

LAPORAN TAHUNAN PERPUSTAKAAN UTeM



UNIVERSITI
TEKNIKAL
MALAYSIA
MELAKA

UTeM

اونیورسیتی تیکنیکل ملیسیا ملاک

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

TAHUN 2011





LAPORAN TAHUNAN 2011

PERPUSTAKAAN



Prepared by Corporate Planning & BSC Unit, PPKK

SENARAI NAMA STAF PERPUSTAKAAN TAHUN 2011

(termasuk staf baru mulai Ogos - Dis.)

i) JABATAN PENTADBIRAN AM,

UNIT PENTADBIRAN, KEWANGAN DAN UNIT LATIHAN & KUALITI

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	JAWATAN	
1	Pn. Hjh Faridah binti Hj. Md Amin	00008	S54	Ketua Pustakawan	Laporan Diri
2	Mohd Shahr bin Akashah	00695	N41	Penolong Pendaftar	
3	Mohd Mawardi bin Badruddin	01177	S41	Pustakawan	Latihan & Kualit
4	Zulaiha binti Md Ali	00151	N27	Setiausaha Pejabat	
5	Zuraidah binti Amar	01643	S27	Penolong Pegawai Perpustakaan	Latihan & Kualit
6	Khairul Faiz bin Zainal	02097	W27	Penolong Akauntan	2 Ogos 2011
7	Fatilah binti Ramly	01417	W17	Pembantu Tadbir (Kewangan)	
8	Asmadi bin Md Daud	00562	N17	Pembantu Tadbir (P/O)	
9	Mohd Efendi bin Rajali	01168	S17	Pembantu Perpustakaan	
10	Ahmad Tarmizi bin Abdul Hadi	02073	S17	Pembantu Perpustakaan	8 Ogos 2011
11	Muaat bin Muji	00443	N4	Pembantu Am Pejabat (Kanan)	
12	Amir Hafizuddin bin A. Bakar	00840	N1	Pembantu Am Pejabat	

UNIT AUTOMASI

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	JAWATAN	
13	Mohamad Rashid bin Jantan	01520	S41	Pustakawan	
14	Shazley bin Sahibuddin	01581	S17	Pembantu Perpustakaan	
15	Hafizah binti Mohamad	02076	S17	Pembantu Perpustakaan	8 Ogos 2011

ii) JABATAN PEMBANGUNAN DAN PENGURUSAN SUMBER ILMU

BAHAGIAN PEROLEHAHAN

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	JAWATAN	
16	Arman bin Mohammad	00225	S44	Pustakawan Kanan	Ketua Bahagian

UNIT PEROLEHAN BUKU

17	Hasliza binti Mohamed	01507	S41	Pustakawan	
18	Norshahila binti Che Din	02130	S41	Pustakawan	2 Dis. 2011
19	Muhamad Hafeez bin Zainudin	01638	S27	Penolong Pegawai Perpustakaan	
20	Norziyana binti Hanipah	00654	N17	Pembantu Tadbir (P/O)	
21	Kamarlah binti Kamis	00652	S17	Pembantu Perpustakaan	
22	Siti Syahirah binti ab Rahim	01573	S17	Pembantu Perpustakaan	
23	Jumakyah binti Yacoob	01007	S17	Pembantu Perpustakaan	
23	Noorlizawati binti Kamis	00821	S17	Pembantu Perpustakaan	
25	Norafzahid bin Abdul Latif	01594	S17	Pembantu Perpustakaan	
26	Mohd Hannif bin Jamaludin	02086	S17	Pembantu Perpustakaan	8 Ogos 2011

UNIT PEROLEHAHAN JURNAL

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	JAWATAN
27	Wizana binti Abd. Jali	01516	S41	Pustakawan
28	Nor Aini binti Md. Jali	00233	S17	Pembantu Perpustakaan
29	Sabariah binti Ismail	00221	S17	Pembantu Perpustakaan

UNIT KOLEKSI UTEM, HADIAH & PERTUKARAN

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	PEG. PENILAI PERTAMA	
30	Zaidi bin Saad	01639	S41	Pustakawan	
31	Suzana binti Lazim	01565	S17	Pembantu Perpustakaan	
32	Norfaradilla Idayu binti Ab. Ghafar	02088	S17	Pembantu Perpustakaan	8 Ogos 2011

BAHAGIAN PENGINDEKSAN

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	JAWATAN
33	Azman bin Hj. Ayup	00256	S44	Pustakawan Kanan
34	Fauziah binti Hassan	00536	S41	Pustakawan
35	Nurul Akmar bin Mehat	01170	S41	Pustakawan
36	Noraini binti Mohd Noor	01506	S41	Pustakawan
37	Harulrizam bin Mohamed@Ghazali	01510	S41	Pustakawan
38	Mez Zellina binti Yusof	02129	S41	Pustakawan
39	Azman bin Amir	01619	S27	Penolong Pegawai Perpustakaan
40	Rohana binti Hashim	00623	S17	Pembantu Perpustakaan
41	Ahmad bin Abu Bakar	00057	S17	Pembantu Perpustakaan
42	Mi Azian binti Ab. Karim	00226	S17	Pembantu Perpustakaan
43	Thaqif bin Mohd Isa	01560	S17	Pembantu Perpustakaan
44	Nik Syukran Muiz bin Rashid	00624	S17	Pembantu Perpustakaan
45	Mohd Zulfadhli bin Razaly	02072	S17	Pembantu Perpustakaan
46	Nik Nur Hazlinda binti Nik Mohd Yusoff	00547	N11	
47	Abdul Halim bin Abdul Mokte	00852	N1	Pembantu Am Pejabat

Ketua Bahagian

2 Dis. 2011

8 Ogos 2011

iii) JABATAN PENGURUSAN & PERKHIDMATAN MAKLUMAT

BAHAGIAN SIRKULASI & MEDIA

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	PEG. PENILAI PERTAMA
48	Siti Noor Kiah bt Abd. Malek	00696	S52	Timbalan Ketua Pustakawan Kanan
49	Siti Norhashimah binti Kolah	01533	N27	Setiausaha Pejabat
50	Mahadir bin Che Ali	00530	S41	Ketua Pustakawan
51	Norhairol bin Khalid	00235	S22	Pembantu Perpustakaan Kanan
52	Mohd Nasir bin Hashim	00566	S22	Pembantu Perpustakaan Kanan
53	Noor Rahman Jamiah bin Jali	00067	S22	Pembantu Perpustakaan Kanan
54	Muhammad Afiz bin Ahmad	01173	S17	Pembantu Perpustakaan
55	Khairunnisa binti Abdullah	00052	S17	Pembantu Perpustakaan
56	Khairul Redzwan bin Md Ali	01561	S17	Pembantu Perpustakaan
57	Mohd Nazir bin Taib	01633	S17	Pembantu Perpustakaan
58	Norfazlin binti Tambi Chek	00627	S17	Pembantu Perpustakaan
59	Salleh bin Mohd Nor	01574	S17	Pembantu Perpustakaan
60	Suhaizri bin Kamaruddin	01558	S17	Pembantu Perpustakaan
61	Mohd Ikbar bin Abdul Jabbar	00884	MJ17	Juruteknik

Pencen 6Dis201

CAWANGAN KAMPUS BANDAR

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	PEG. PENILAI PERTAMA
62	Siti Saluwa binti Jamal	00068	S44	Pustakawan Kanan
63	Muhammed Rashid bin Mat Derus	00051	S17	Pembantu Perpustakaan
64	Norfahrizan binti Juhari	00066	S17	Pembantu Perpustakaan
65	Mohd Tirmidzi bin Abdullah	00930	S17	Pembantu Perpustakaan

CAWANGAN KAMPUS INDUSTRI

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	PEG. PENILAI PERTAMA
66	Abu Hassan bin Shamsudin	00097	S22	Pembantu Perpustakaan Kanan
67	Zulkarnaen bin Mahat	00086	S17	Pembantu Perpustakaan

BAHAGIAN RUJUKAN

BIL	NAMA	NO. STAF	GRED	PEG. PENILAI PERTAMA
68	Rasida binti Abu Bakar	00203	S44	Pustakawan Kanan
69	Norlian binti Mohamed Najib	01517	S41	Pustakawan
70	Mohd Razif bin Dzulkipili	02115	S41	Pustakawan
71	F Haslinda binti Harun	00286	S17	Pembantu Perpustakaan
72	Mohd Siddiq Azizi bin Jais	01562	S17	Pembantu Perpustakaan
73	M Jefridzain bin Jaafar	01647	S17	Pembantu Perpustakaan
74	Nor Ridzuan bin S.Kasehan	01553	S17	Pembantu Perpustakaan
75	Nooraidillah binti Rasdi	00862	S17	Pembantu Perpustakaan
76	Mohd Syahrizal bin Mohd Razali	00826	S17	Pembantu Perpustakaan
77	Eiisaa bin Ahyead	02090	S17	Pembantu Perpustakaan

27 Okt. 2011

8 Ogos 2011

8 Ogos 2011

LAPORAN TAHUNAN UNIT PEROLEHAN BUKU 2011

13feb.2012

a) Pembangunan Koleksi

Pada tahun 2011, Unit Perolehan Buku telah membelanjakan 90.5% (RM 1,644,709.48) daripada keseluruhan peruntukan RM 1,840,000.00. Daripada jumlah peruntukan yang diberikan, sejumlah 5,595 judul/5,767 naskah buku dan 10 judul/12 naskah bahan media (86%) telah diterima daripada jumlah pesanan 6,489 judul/6,565 naskah.

Perbandingan tahun sebelumnya, jumlah peruntukan yang diterima pada tahun 2011 kurang RM 707,299.36 (28%) berbanding tahun 2010 (RM2,547,299.36).

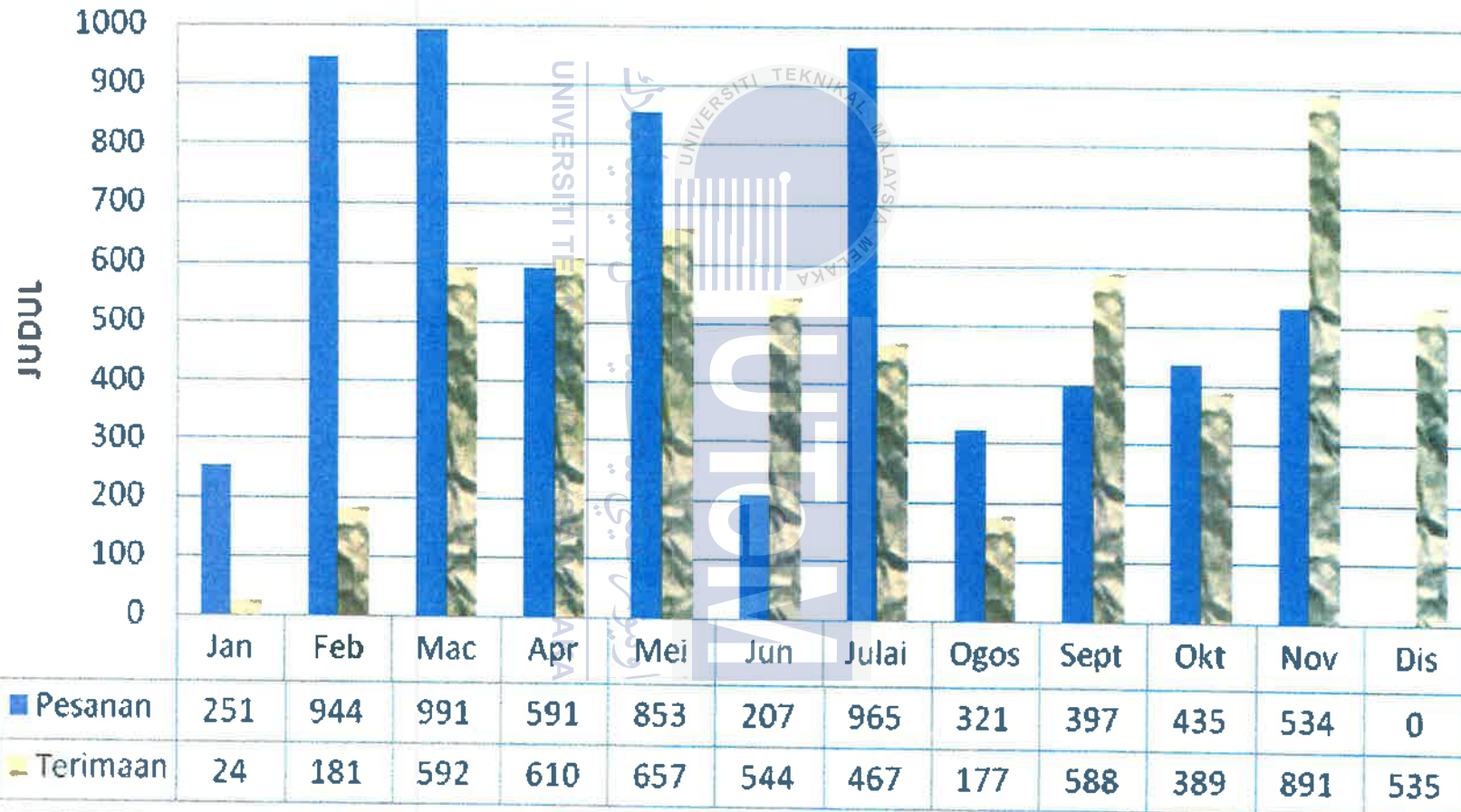
Ini menyumbang kepada penurunan jumlah pesanan sebanyak 3,118 judul/3,200 naskah (32%) berbanding tahun 2010 (9,607 judul/9,765 naskah).

lanya turut menyumbang kepada penurunan penerimaan bahan sebanyak 3,753 judul/3,775 naskah (40%) berbanding tahun 2010 (9,200 judul/9,369 naskah buku dan 158 judul/185 naskah bahan media) bernilai RM 2,314,665.89.

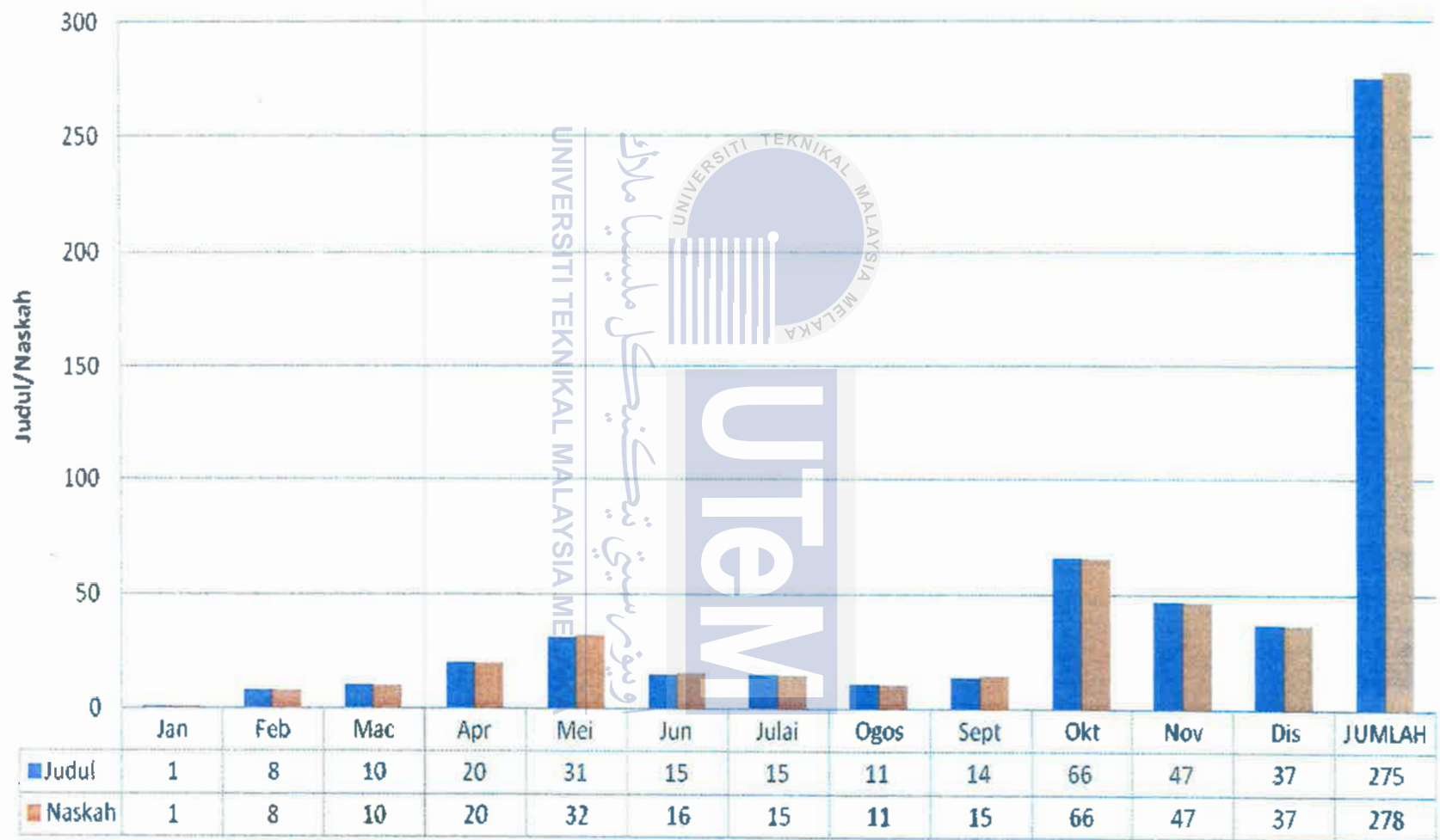
Perpustakaan UTeM telah memfokuskan pembelian bahan berdasarkan pembangunan koleksi bagi fakulti berdasarkan pemilihan bahan yang telah dipilih oleh staf akademik (Pensyarah, Jurutera Pengajar, Tutor dan Guru Bahasa) serta Pegawai-Pegawai Kanan melalui katalog penerbit, senarai cadangan bahan, bahan 'on-approval', pameran buku anjuran Perpustakaan UTeM serta Pesta Buku Antarabangsa Kuala Lumpur yang diadakan pada setiap tahun. Pada tahun ini juga aktiviti pemilihan bahan telah dilakukan di gudang penerbit yang telah diadakan pada awal November 2011.

Secara keseluruhannya Unit Perolehan Buku telah mencapai sasaran 85% penerimaan bahan dalam sasaran *Balance Score Card* jabatan dan 85%-90% bajet bahan rujukan dapat dibelanjakan pada tahun semasa dalam sasaran objektif kualiti, ISO jabatan.

STATISTIK PESANAN DAN PENERIMAAN BAHAN PERPUSTAKAAN MENGIKUT BULAN TAHUN 2011



STATISTIK PENERIMAAN BAHAN MEDIA PERPUSTAKAAN TAHUN 2011



b) Penambahbaikan Yang Telah Dilaksanakan.

1. Kaedah permohonan dan penerimaan maklumbalas sebutharga daripada pihak pembekal secara faks kepada mel elektronik.
2. Pesanan bahan akan terbatal secara automatik bagi bahan yang tidak dapat dibekalkan mengikut tempoh masa yang ditetapkan. Tiada surat pembatalan dikeluarkan.
3. Pencadang boleh menyemak bahan yang telah dicadangkan kepada perpustakaan secara atas talian menerusi akaun pengguna Sistem ILMU.
4. Mengadakan kelas *refreshment* MARC dengan kerjasama Unit Pengindeksan kepada staf baru dan lama.

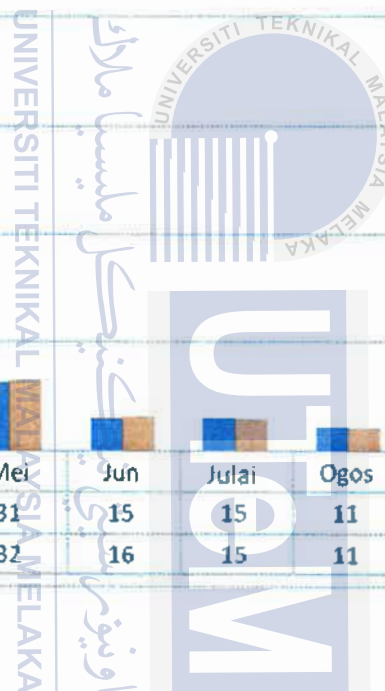
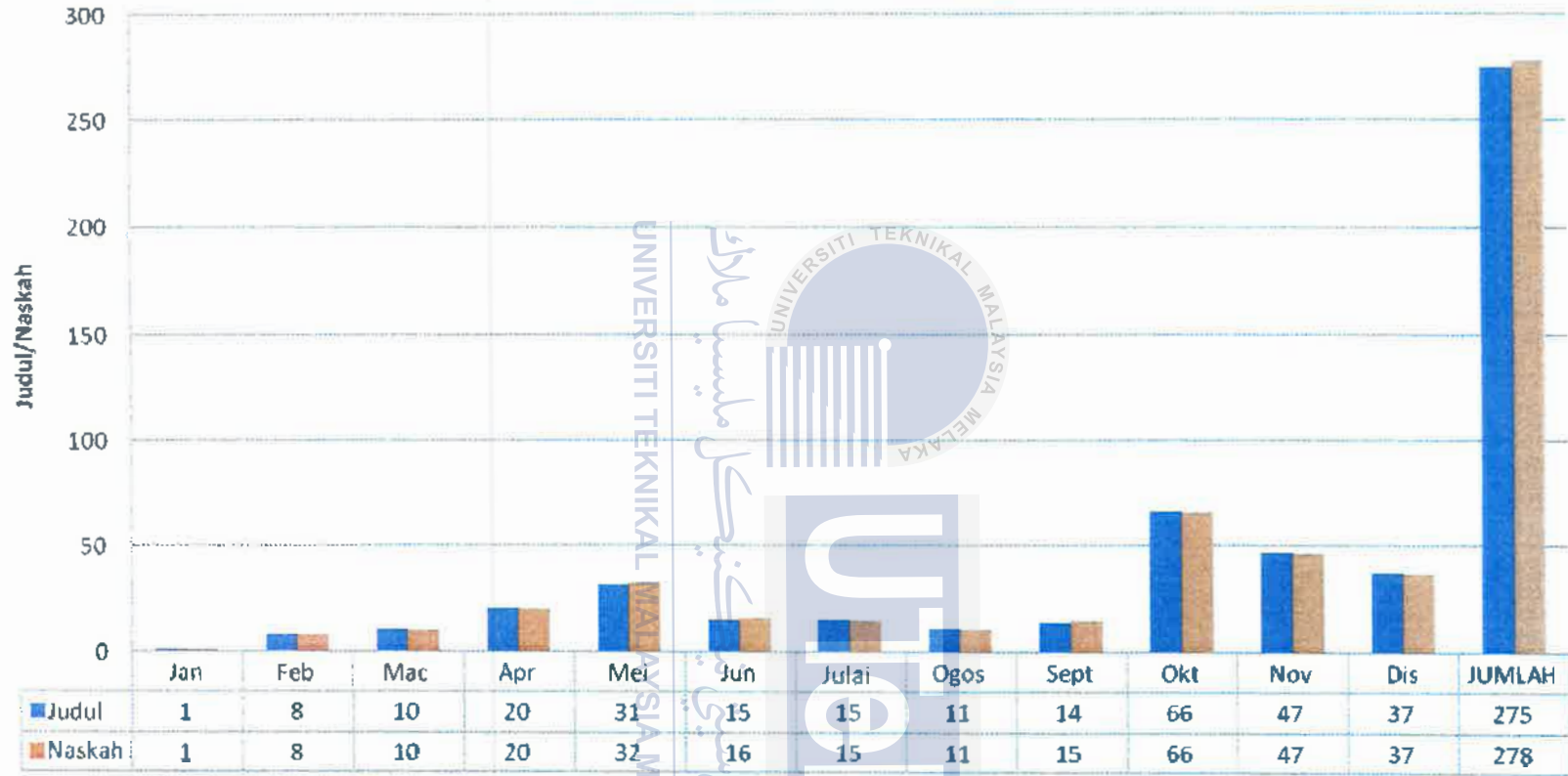
c) Permasalahan.

1. Penerimaan peruntukan pembelian bahan perpustakaan yang tidak mencukupi bagi mencapai sasaran yang ditetapkan.
2. Penerimaan peruntukan tambahan pada bulan November menghampiri tarikh tutup pengeluaran Pesanan Tempatan dan pembayaran pada bulan Disember.

d) Cadangan Penambahbaikan.

1. Mengkaji semula penetapan sasaran tahunan pesanan dan penerimaan berdasarkan objektif kualiti jabatan dan peruntukan pembelian bahan pada tahun semasa.
2. Tempoh penerimaan sebutharga dan status bahan daripada pihak pembekal dipercepatkan 7 hari kepada 5 hari bekerja.
3. Agihan peruntukan kepada pihak pembekal buku dengan mengambilkira prestasi pembekalan tahun 2010.
4. Mempelbagaikan ruang lingkup tajuk perkara bahan Koleksi Melaka.

STATISTIK PENERIMAAN BAHAN MEDIA PERPUSTAKAAN TAHUN 2011



TAKAAN UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA |
STOK BAHAN PERPUSTAKAAN SEHINGGA (Disember) 2011

JENIS	2010				2011			
	PEROLEHAN		STOK		PEROLEHAN		STOK	
	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH
MONOGRAF								
1.1 Belian	9,200	9,369	50,138	52,241	5,595	5,767	55,733	58,008
1.2 Hadiah	306	419	2,891	4,025	350	433	3,241	4,458
1.3 Koleksi Khas UTeM								
1.3.1 <i>Proceeding / seminar</i>	76	85	774	800	73	73	847	873
1.3.2 <i>Buku (Penerbitan UTeM)</i>	27	49	164	866	54	492	218	1,358
1.3.3 <i>Jurnal/majalah berkala</i>								
1.3.4 <i>Tesis</i>	90	90	303	303	106	106	409	409
1.3.5 <i>PSM</i>	837	837	4,494	4,494	668	688	5,162	5,182
1.3.6 <i>PJP</i>								
a. <i>PJPanjang</i>	0	0	234	234	0	0	309	309
b. <i>PJPendek</i>	63	63			92	92		
1.3.7 <i>Kertas Soalan Peperiksaan</i>	459	459	2,504	2,504	309	309	2,813	2,813
1.3.8 <i>Lukisan Teknik (Projek Pembinaan Kampus)</i>	0	0	25	25	30	30	55	55
1.3.9 <i>Teks Ucapan (Naib Canselor)</i>	43	43	211	211	1	1	212	212
1.3.10 <i>MOU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.11 <i>Makalah / artikel</i>	0	0	217	218	491	491	708	709
1.3.12 <i>Bahan Media</i>								
a. <i>CD/DVD/ dan lain-lain</i>	705	706	1,078	1,095	17	17	1,095	1,112
1.3.13 <i>Fotograf</i>	0	0	2	98	11	227	13	325
JUMLAH	11,806	12,120	63,036	67,114	7,797	8,726	70,815	75,823
JURNAL/MAJALAH BERKALA								
2.1 Langganan	5	32	361	1,582	0	2,248	361	3,830
2.2 Hadiah	191	191	402	754	335	1,005	737	1,759
2.3 Jurnal Berjilid	29	53	300	2,142	253	1,196	553	3,338
JUMLAH	225	276	1,063	4,478	588	4,449	1,651	8,927
ANGKALAN DATA	0	0	29	0	0	0	35	0
JUMLAH	0	0	29	0	0	0	35	0
BAHAN MEDIA/DIGITAL								
Belian								
4.1 Kaset video	0	0	625	791	0	0	625	791
4.2 Slaid	0	0	7	198	0	0	7	198
4.3 Kaset	0	0	6	9	0	0	6	9
4.4 <i>CD/DVD/ dan lain-lain</i> (Bahan Iringan)	0	0	4	4	0	0	4	4
4.5 <i>Cakera Padat</i>	24	49	2,850	3,201	7	7	2,857	3,208
4.6 <i>Cakera Padat</i> (Bahan Iringan)	294	308	1,571	1,658	142	143	1,713	1,801
4.7 Disket	0	0	212	460	0	0	212	460
4.8 Disket (Bahan Iringan)	1	1	11	13	0	0	11	13
4.9 VCD	0	0	22	105	0	0	22	105
4.10 VCD (Bahan Iringan)	0	0	3	3	0	0	3	3
4.11 DVD	134	136	197	210	3	5	200	215
4.12 DVD (Bahan Iringan)	133	135	225	233	49	49	274	282
4.13 Lain-Lain (Bahan Iringan)	13	13	13	13	74	75	87	88
Hadiah								
4.14 Kaset video	0	0	1	1	0	0	1	1
4.15 <i>Cakera Padat</i>	30	42	133	194	17	20	150	214
4.16 Disket	0	0	13	13	0	0	13	13
JUMLAH	629	684	5,893	7,106	292	299	6,185	7,405
JUMLAH KESELURUHAN	12,660	13,080	70,020	78,698	8,677	13,474	78,686	92,155

LAPORAN TAHUNAN 2011 UNIT PEROLEHAN JURNAL

Unit Perolehan Jurnal bertanggungjawab dalam membangunkan koleksi Perpustakaan bagi bahan terbitan bersiri seperti jurnal, majalah, buletin, laporan bulanan, warta universiti dan sebagainya sama ada dilanggan atau bahan sumbangan dari dalam atau luar UTeM. Unit Perolehan Jurnal juga menguruskan majalah berjilid dan pembelian pangkalan data atas talian sama ada langganan atau percuma bagi menyokong bidang teras universiti serta memenuhi keperluan pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan perundingan.

Perolehan jurnal/majalah mula beroperasi pada bulan Jun 2001. Sehingga kini (2011) terdapat **343 judul** yang dilanggan oleh Perpustakaan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM). Pengurangan sebanyak 6% berbanding tahun 2010 disebabkan pembatalan, berhenti terbit dan terbitan bergabung. Bagi jurnal/majalah sumbangan yang diterima dari pihak dalam dan luar UTeM pula menunjukkan peningkatan sebanyak 157 judul kepada **348 judul** berbanding 191 Judul sahaja pada tahun lepas. Manakala bahan jurnal/majalah berjilid, tahun 2011 terdapat **253 judul** dan angka ini menunjukkan penurunan sebanyak **14%** berbanding tahun 2010.

Pangkalan data atas talian mula dilanggan pada November 2001, sehingga tahun 2011 terdapat sejumlah **35 judul pangkalan data**. Angka ini menunjukkan peningkatan sebanyak 6 pangkalan data berbanding tahun 2010. Pada tahun 2011 sebanyak 17 pangkalan data telah dilanggan oleh UTeM, 5 pangkalan data percuma ("*open access*"), 6 pangkalan data percuma dengan keahlian SIRIM dan 4 pangkalan data dilanggan oleh Kementerian Pengajian Tinggi.

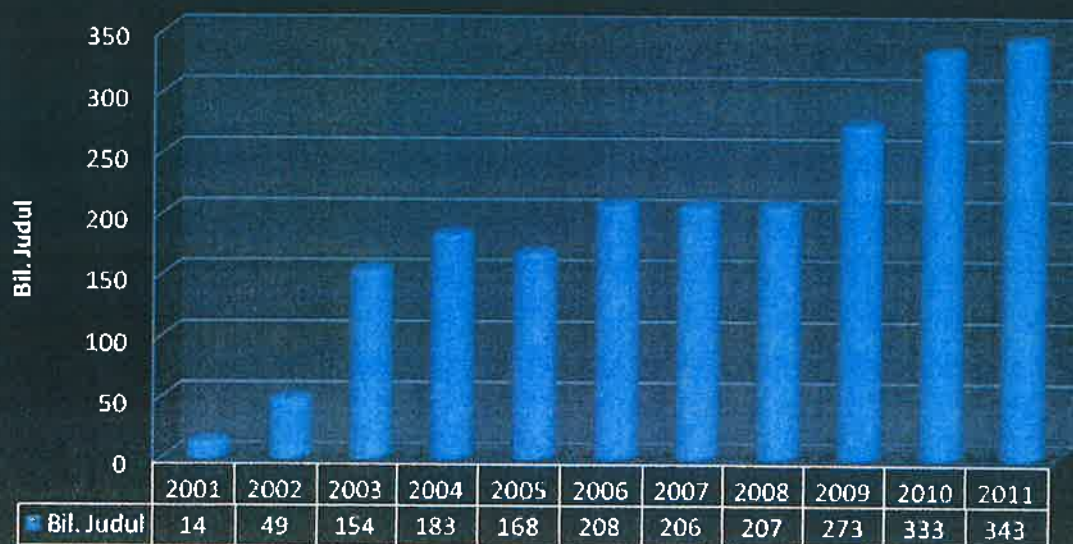
Unit Perolehan Jurnal telah memperuntukan sejumlah **RM3,184,744.61** bagi pembaharuan jurnal/ majalah bercetak dan pangkalan data bagi tahun 2012. Manakala bagi pembelian jurnal/majalah bercetak baru bagi langganan tahun 2012 perbelanjaan sebanyak **RM52,821.00**.

Berikut adalah statistik penerimaan jurnal/majalah langganan, sumbangan, bahan berjilid dan pangkalan data atas talian yang diperolehi daripada tahun 2001 sehingga 2011.

**PENERIMAAN JURNAL/MAJALAH (BERCETAK)
KUMULATIF : 2001 HINGGA 2011**

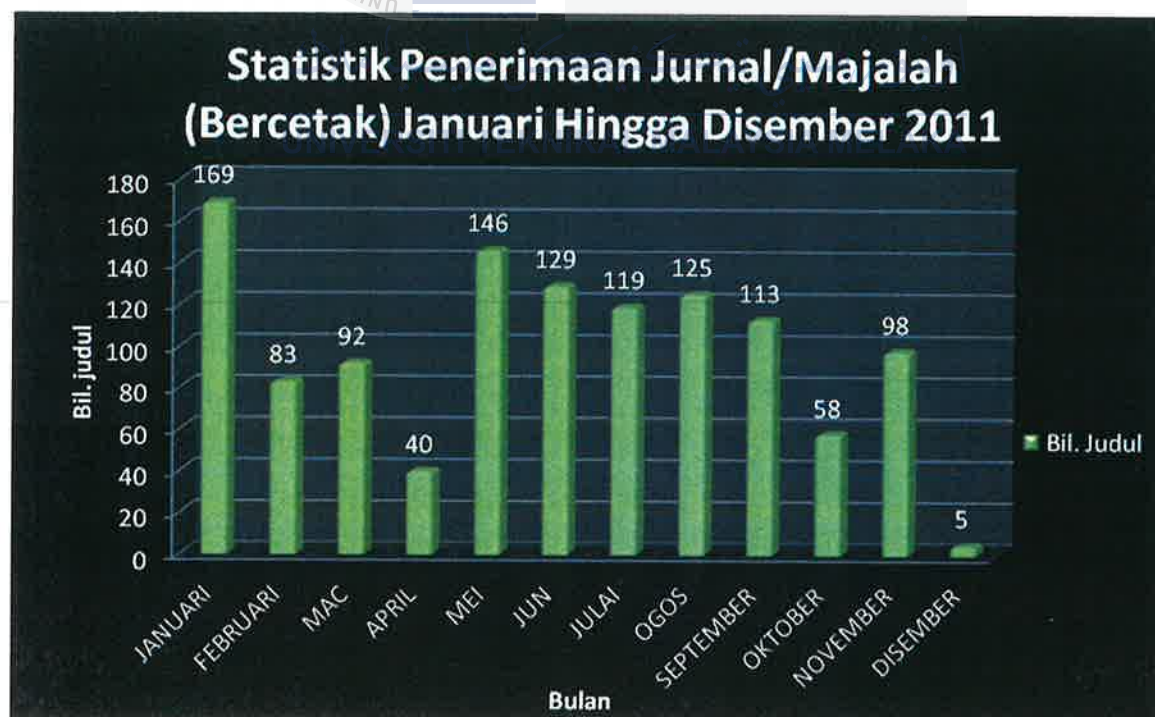
TAHUN	LANGGANAN JURNAL/MAJALAH		BAHAN BARU			JUMLAH JUDUL
	JUDUL	NASKAH	JUDUL		NASKAH	
			PESANAN	TERIMA PESANAN		
2001	14	112				14
2002	49	503				49
2003	154	1544				154
2004	183	1847				183
2005	168	1607				168
2006	208	1885				208
2007	206	1722		5	303	211
2008	207	3122	75	64	238	271
2009	273	2544	89	75	261	348
2010	333	2411	5	5	32	338
2011	343	2265	11	0	0	330
JUMLAH NASKAH		19562	+		834	20396

**Statistik Penerimaan Jurnal/Majalah
(Bercetak) Tahun 2001 - 2011**



**PENERIMAAN JURNAL/MAJALAH (BERCETAK)
JANUARI HINGGA DISEMBER 2011**

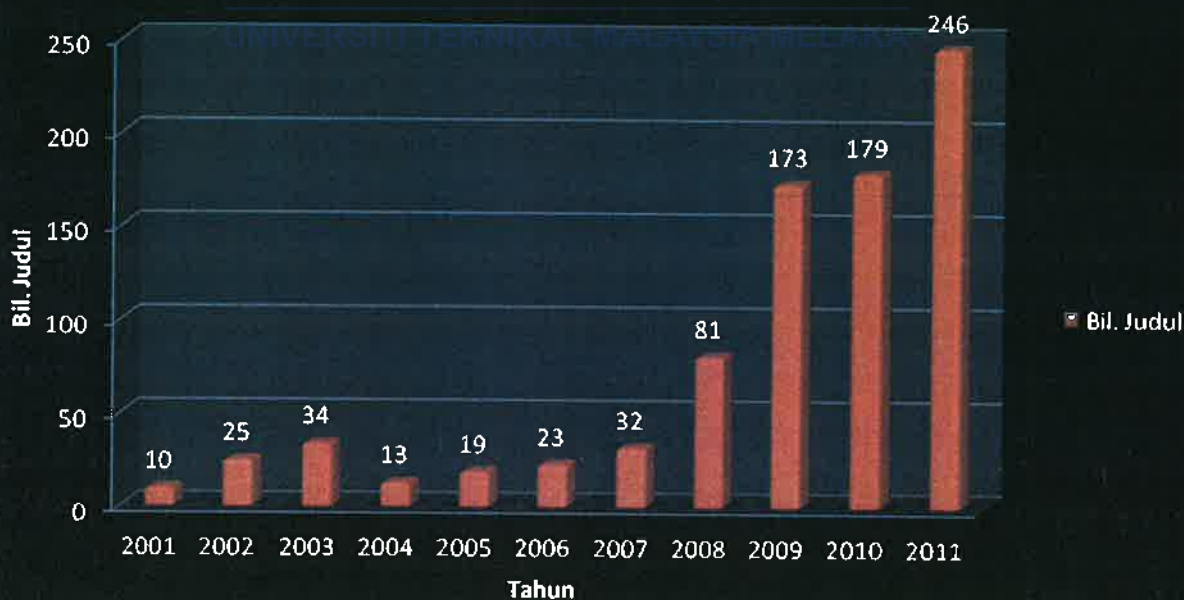
BULAN	LANGGANAN JURNAL/MAJALAH		BAHAN BARU		JUMLAH JUDUL	CATATAN
	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH		
JANUARI	169	371	0	0	169	
FEBRUARI	83	109	0	0	83	
MAC	92	178	1	1	93	
APRIL	40	47	0	0	40	
MEI	146	275	0	0	146	
JUN	129	219	1	10	130	
JULAI	119	215	0	0	119	
OGOS	125	193	0	0	125	
SEPTEMBER	113	190	0	0	113	
OKTOBER	58	76	0	0	58	
NOVEMBER	98	369	0	0	98	
DISEMBER	5	12	0	0	5	
JUMLAH NASKAH		2254	+	11	=	2265



**PENERIMAAN BAHAN SUMBANGAN
KUMULATIF : 2001 HINGGA 2011**

TAHUN	BAHAN SUMBANGAN		BAHAN BARU		JUMLAH JUDUL	CATATAN
	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH		
2001	10	410			10	
2002	25	45			25	
2003	34	67			34	
2004	13	26			13	
2005	19	41			19	
2006	23	90	63	116	86	
2007	32	98	60	102	92	
2008	81	554	92	307	173	
2009	173	534	73	133	246	
2010	179	481	7	12	191	
2011	246	731	102	307	348	
JUMLAH NASKAH		3077	+	977	=	4054

**Statistik Penerimaan Bahan Jurnal/ Majalah
sumbangan tahun 2001 hingga 2011**

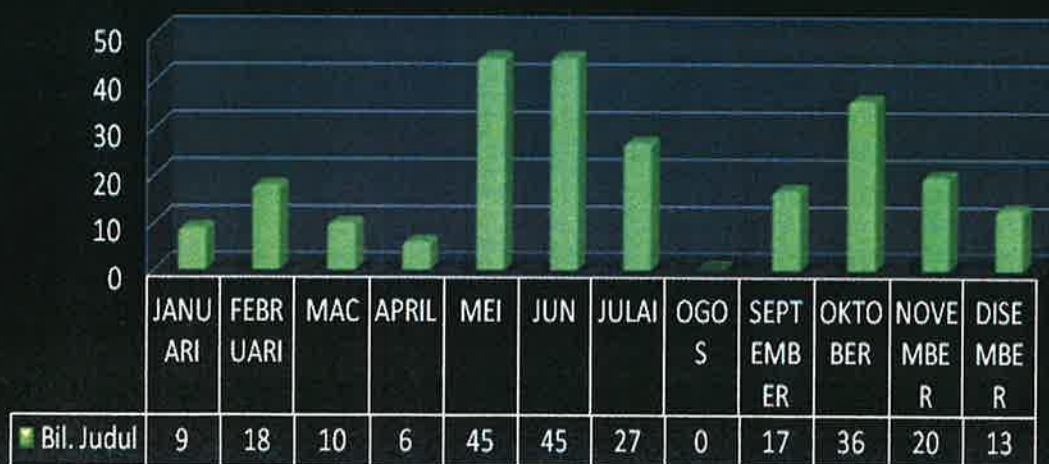


**PENERIMAAN BAHAN SUMBANGAN
JANUARI HINGGA DISEMBER 2011**

BULAN	BAHAN HADIAH/SUMBANGAN		BAHAN HADIAH /SUMBANGAN BARU		JUMLAH JUDUL	CATATAN
	JUDUL	NASKAH	JUDUL	NASKAH		
JANUARI	9	17	0	0	9	
FEBRUARI	18	69	0	0	18	
MAC	10	26	0	0	10	
APRIL	6	13	0	0	6	
MEI	45	132	4	16	49	
JUN	45	118	0	0	45	
JULAI	27	112	0	0	27	
OGOS	0	0	0	0	0	
SEPTEMBER	17	51	32	118	49	
OKTOBER	36	108	0	0	36	
NOVEMBER	20	52	66	173	86	
DISEMBER	13	33	0	0	13	
JUMLAH NASKAH		731	307	= 1038		1038

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**Statistik penerimaan bahan jurnal/ majalah
sumbangan tahun 2011**



PENJILIDAN JURNAL/MAJALAH

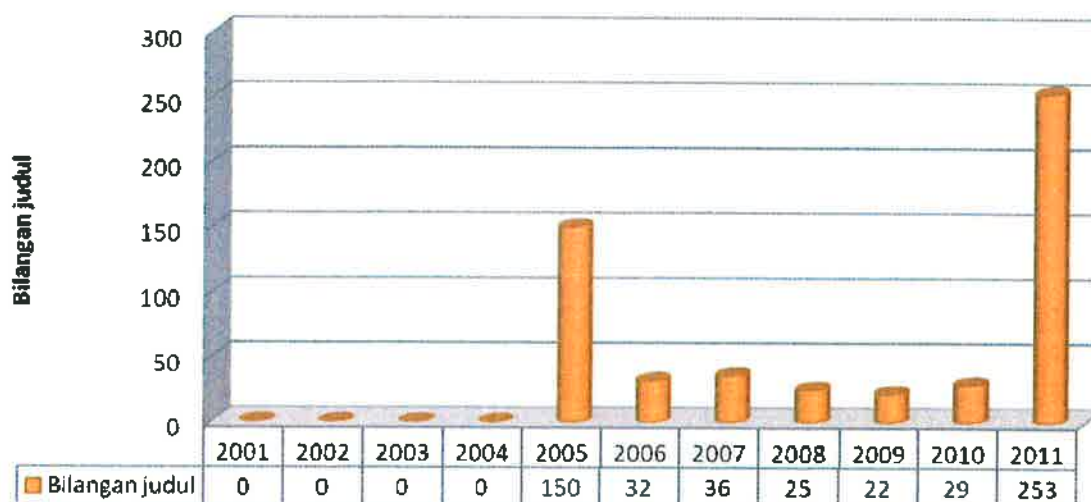
Unit Perolehan Jurnal juga menguruskan penjilidan jurnal/majalah yang lengkap untuk dirujuk oleh pengguna Perpustakaan.

STATISTIK JURNAL/MAJALAH BERJILID KUMULATIF : 2001 HINGGA 2011

TAHUN	JURNAL/MAJALAH		JUMLAH JUDUL
	JUDUL	NASKAH	
2001	0	0	0
2002	0	0	0
2003	0	0	0
2004	0	0	0
2005	150	150	150
2006	32	32	182
2007	36	53	218
2008	25	32	243
2009	22	22	265
2010	29	53	294
2011	253	1196	547
JUMLAH NASKAH		1518	547

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Statistik Penerimaan Jurnal/ majalah berjilid dari tahun 2001 hingga 2011



PANGKALAN DATA ATAS TALIAN

Unit Perolehan Jurnal turut menguruskan pembelian pangkalan data atas talian yang dicadangkan oleh staf akademik bagi menyokong bidang teras fakulti/universiti yang memenuhi keperluan pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan perundingan Universiti.

SENARAI PANGKALAN DATA ATAS TALIAN 2011

BIL.	JUDUL	STATUS
1	Directory of Open Access Journals (DOAJ)	PERCUMA
2	Key-to-Steel	PERCUMA
3	Knovel Essential	PERCUMA
4	MasticLink	PERCUMA
5	NSTP E-Media	PERCUMA
6	Sirimlink	PERCUMA
7	Scirus	"OPEN ACCESS"
8	Scitopia	"OPEN ACCESS"
9	SPIN	"OPEN ACCESS"
10	The Quarterly Journal of Finance (QJF)	"OPEN ACCESS"
11	Books 24x7	"OPEN ACCESS"
12	International Journal of Business, Humanities and Technology	"OPEN ACCESS"
13	Journal of Advanced Dielectrics (JAD)	"OPEN ACCESS"
14	NetLibrary	MOHE
15	Ebscohost	MOHE
16	Scopus	MOHE
17	Proquest Dissertation & Theses-Fulltext	MOHE
18	ACM Digital Library	PEMBELIAN
19	ASME	PEMBELIAN
20	Begell House	PEMBELIAN
21	British Standards Online (BSOL)	PEMBELIAN
22	Ebrary	PEMBELIAN
23	Emerald Management Extra	PEMBELIAN
24	Engineering Village 2	PEMBELIAN
25	EngNetbase	PEMBELIAN
26	H.W.Wilson	PEMBELIAN
27	Institute Of Physics Journal (IOP)	PEMBELIAN
28	Malaysian Standards Online Systems (MS)	PEMBELIAN
29	McGraw-Hills Digital Engineering Library (DEL)	PEMBELIAN
30	Morgan & Claypool	PEMBELIAN
31	ScienceDirect	PEMBELIAN
32	SIRIM Membership	PEMBELIAN
33	IEEE Xplore	PEMBELIAN
34	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)	PEMBELIAN
35	Turnitin Plagiarism Prevention	PEMBELIAN

CARTA BAR BILANGAN PANGKALAN DATA ATAS TALIAN TAHUN 2001 HINGGA 2011



PERBELANJAAN JURNAL/MAJALAH 2011

PEMBAHARUAN JURNAL/MAJALAH 2012

BIL.	PEMBEKAL	JUDUL	HARGA (RM)
1	FAJAR-IHSAN	9	42,690.50
2	RENTAK INNOVATIF	94	459,077.10
3	KOOP BOOK CENTRE	15	56,247.33
4	KOPERASI KEDAIBUKU UM	54	324,241.19
5	KENANGA PERMAI	64	276,171.01
6	PAA	66	589,234.70
7	TRANSFORMA	8	2,202.60
8	DIMENSION PUBLISHING	2	332.00
9	MELTA	1	35.00
10	REACH PUBLISHING	1	115.00
11	MEDIA SUKSES	1	120.00
12	PERDASAMA	1	38.00
13	MMP COMMUNICATIONS	2	150.00
14	OIC INTERNATIONAL BUSINESS CENTRE	1	53.40
15	BIG STEP COMMUNICATION	1	40.50
16	KOPERASI UTeM	7	566.40
17	UTUSAN MELAYU	5	400.32
18	GALERI ILMU	1	87.00
19	BERITA PUBLISHING	2	222.60
20	KOPERASI DBP	5	336.00
21	COSTAM SECRETARIAT	1	200.00
22	MALAYSIAN INSTITUTE OF MANAGEMENT	1	30.00
23	IKSEP	1	40.00
	JUMLAH	343	1,752,630.65

PEMBELIAN JURNAL/MAJALAH BARU

BIL.	PEMBEKAL	JUDUL	HARGA (RM)
1	Unix library services	7	52,821.00
	JUMLAH	7	52,821.00

PERBELANJAAN PANGKALAN DATA ATAS TALIAN 2011

PERBELANJAAN MEMPERBAHARUI PANGKALAN DATA 2011/2012

BIL.	JUDUL	HARGA (RM)
1	ACM Digital Library	21,754.38
2	ASME	9,980.80
3	Begell House	21,120.00
4	British Standards Online (BSOL)	71,032.00
5	Ebrary Academic Complete	28,400.00
6	Emerald Management Extra	459,013.31
7	Engineering Village	19,518.84
8	EngNetBase	21,600.00
9	HW Wilson	46,887.36
10	IEEE Xplore	268,320.00
11	Institute of Physics Journal (IOP)	26,727.30
12	Malaysian Standard (MS) Online System + SIRIM Library Membership	92,780.00
13	McGraw Hill - Access Engineering	19,360.00
14	ScienceDirect	481,196.80
15	SIAM	5,632.00
16	Turnitin	8,125.00
17	Knovel	50,869.79
18	Serials Solutons	50,812.65
JUMLAH		1,432,113.96

PANGKALAN DATA ATAS TALIAN (MOHE) 2011

BIL.	JUDUL
1	EbscoHost (Business Source Complete and Academic Premier)
2	ProQuest Dissertation & Theses-Fulltext
3	NetLibrary
4	Scopus

PERBELANJAAN KESELURUHAN 2011

BIL.	PERKARA	JUDUL	HARGA (RM)
1	Pembaharuan jurnal /majalah	343	1,752,630.65
2	Pembelian majalah /jurnal baru	7	52,821.00
3	Pembaharuan pangkalan data	18	1,432,113.96
	JUMLAH	368	3,237,565.61

Penutup

Penambahbaikan yang telah dilaksanakan oleh unit Perolehan jurnal adalah seperti memuat naik senarai jurnal bercetak mengikut fakulti ke dalam portal perpustakaan, membuat *benchmark* pangkalan data setiap IPTA dan mengadakan latihan dan demonstrasi pangkalan data kepada warga UTeM di Perpustakaan dan fakulti. Unit Perolehan Jurnal dengan kerjasama warga perpustakaan telah bertindak sebagai tuan rumah bagi Bengkel Laporan Penggunaan Pangkalan Data Komersial 2010/2011 anjuran MOLEC pada 12 dan 13 Disember 2011. Seramai 30 orang peserta yang terdiri daripada Ketua Pustakawan, Pustakawan Kanan dan Pustakawan Bahagian Siri dari pelbagai IPTA dan IPTS telah hadir bagi menjayakan bengkel ini.

Permasalahan yang timbul pada tahun 2011 adalah berlakunya pencurian artikel dalam pangkalan data oleh "hacker" serta kekurangan staf di bahagian penerimaan langgan jurnal bercetak bagi menampung jumlah langganan jurnal yang tinggi. Masalah lain bagi unit perolehan jurnal adalah *Back-log* penjilidan bahan yang lama.

Sehubungan dengan permasalahan yang timbul, cadangan penambahbaikan Unit Perolehan Jurnal agar pertambahan peruntukan langganan pangkalan data yang semakin bertambah setiap tahun. Selain itu mencadangkan pertambahan staf di unit Perolehan Jurnal bagi mengatasi bebanan kerja staf yang menguruskan penerimaan bahan daripada 23 pembekal sepanjang tahun, menuntut bahan yang tidak diterima sepanjang tahun serta menuntut nota kredit daripada pembekal yang tidak membekalkan bahan.

Senarai pangkalan data dan jurnal/ majalah bercetak

SENARAI PANGKALAN DATA ATAS TALIAN 2011

BIL	JUDUL	STATUS
1	Directory of Open Access Journals (DOAJ)	PERCUMA
2	Key-to-Steel	PERCUMA
3	Knovel Essential	PERCUMA
4	MasticLink	PERCUMA
5	NSTP E-Media	PERCUMA
6	Sirimlink	PERCUMA
7	Scirus	"OPEN ACCESS"
8	Scitopia	"OPEN ACCESS"
9	SPIN	"OPEN ACCESS"
10	The Quarterly Journal of Finance (QJF)	"OPEN ACCESS"
11	Books 24x7	"OPEN ACCESS"
12	International Journal of Business, Humanities and Technology	"OPEN ACCESS"
13	Journal of Advanced Dielectrics (JAD)	"OPEN ACCESS"
14	NetLibrary	MOHE
15	Ebscohost	MOHE
16	Scopus	MOHE
17	Proquest Dissertation & Theses-Fulltext	MOHE
18	ACM Digital Library	PEMBELIAN
19	ASME	PEMBELIAN
20	Begell House	PEMBELIAN
21	British Standards Online (BSOL)	PEMBELIAN
22	Ebrary	PEMBELIAN
23	Emerald Management Extra	PEMBELIAN
24	Engineering Village 2	PEMBELIAN
25	EngNetbase	PEMBELIAN
26	H.W.Wilson	PEMBELIAN
27	Institute Of Physics Journal (IOP)	PEMBELIAN
28	Malaysian Standards Online Systems (MS)	PEMBELIAN
29	McGraw-Hills Digital Engineering Library (DEL)	PEMBELIAN
30	Morgan & Claypool	PEMBELIAN
31	ScienceDirect	PEMBELIAN
32	SIRIM Membership	PEMBELIAN
33	IEEE Xplore	PEMBELIAN
34	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)	PEMBELIAN
35	Turnitin Plagiarism Prevention	PEMBELIAN

SENARAI PANGKALAN DATA ATAS TALIAN 2010

BIL	JUDUL	STATUS
1	Directory of Open Access Journals (DOAJ)	PERCUMA
2	Key-to-Steel	PERCUMA
3	Knovel Essential	PERCUMA
4	MasticLink	PERCUMA
5	NSTP E-Media	PERCUMA
6	Sirimlink	PERCUMA
7	NetLibrary	MOHE
8	Ebscohost	MOHE
9	Scopus	MOHE
10	Proquest Dissertation & Theses-Fulltext	MOHE
11	ACM Digital Library	PEMBELIAN
12	ASME	PEMBELIAN
13	Begell House	PEMBELIAN
14	British Standards Online (BSOL)	PEMBELIAN
15	Ebrary	PEMBELIAN
16	Emerald Management Extra	PEMBELIAN
17	Engineering Village 2	PEMBELIAN
18	EngNetbase	PEMBELIAN
19	H.W.Wilson	PEMBELIAN
20	Institute Of Physics Journal (IOP)	PEMBELIAN
21	ITS Marc	PEMBELIAN
22	Lawnet	PEMBELIAN
23	Malaysian Standards Online Systems (MS)	PEMBELIAN
24	McGraw-Hills Digital Engineering Library (DEL)	PEMBELIAN
25	Morgan & Claypool	PEMBELIAN
26	ScienceDirect	PEMBELIAN
27	IEEE Xplore	PEMBELIAN
28	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)	PEMBELIAN
29	Turnitin Plagiarism Prevention	PEMBELIAN



SENARAI MAJALAH/JURNAL BERCETAK TAHUN 2011 (343 Judul)

BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
1	Analog Integrated Circuits and Signal Processing	0925-1030	12
2	Artificial Intelligence	0004-3702	12
3	Automotive Engineer	0307-6490	12
4	Computer Languages, Systems & Structures	1477-8424	4
5	Computers & Electrical Engineering	0045-7906	6
6	Computers in Industry	0166-3615	9
7	Data & Knowledge Engineering	0169-023X	12
8	Design Product News	0319-8413	6
9	Electrical Engineering	0948-7921	4
10	Environmental Fluid Mechanics	1567-7419	6
11	Everyday Practical Electronic	0262-3617	12
12	Expert Systems with Applications	0957-4174	8
13	Foundations and trends in accounting	1554-0642	4
14	Foundations and Trends in Finance	1567-2395	4
15	Foundations and Trends in Human-computer interact	1551-3955	4
16	Foundations and Trends in Information Retrieval	1554-0669	5
17	Foundations and Trends in Marketing	1555-0753	4
18	Foundations and Trends in Microeconomics	1547-9846	8
19	Foundations and Trends in Signal Processing	1932-8346	4
20	Foundations and Trends in Tech. Inform & Operate Management	1571-9545	4
21	Foundations and Trends in Web-Science	1555-077x	4
22	Foundations and trends® in entrepreneurship	1551-3114	8
23	Information Processing & Management	0306-4573	6
24	Information Systems Journal	1350-1917	6
25	International Journal of Information Security	1615-5262	4
26	International Journal of Parallel Programming	0885-7458	6
27	International journal of vehicle autonomus system	1471-0226	4
28	International Journal of Vehicle Design	0143-3369	6
29	International Journal of Ventilation	1473-3315	4
30	International Journal of wireless Information Networks	1068-9605	4
31	Inverse Problems in Science & Engineering	1741-5977	6
32	Journal of Computer Science and Technology	1000-9000	6
33	Journal of Engineering Design	0954-4828	6
34	Journal of Engineering Mechanics	0733-9399	12
35	Journal of Information Technology	0268-3962	4
36	Journal of Intelligent & Robotic Systems	0921-0296	12
37	Journal of Interconnection Networks	0219-2659	4
38	Journal of Management in Engineering	0742-597x	4
39	Journal of Materials Processing Technology	0924-0136	20
40	Journal of Strain Analysis Engineering Design	0309-3247	8

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

اونيورستى تىكنىكىل ماليسيا ملاك



BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
41	Journal of the American Ceramic Society	0002-7820	12
42	Materials World	0967-8638	12
43	Mechanics Research Communications	0093-6413	6
44	MEP : The Magazine Towards English Proficiency	1985-4722	4
45	Phase Transitions	0141-1504	8
46	Practical Wireless	0141-0857	12
47	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A :Journal of Power Energy	0957-6509	8
48	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C :Journal of Mechanical Engineering Science	0954-4062	12
49	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D:Journal of Automobile Engineering	0954-4070	12
50	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I : Journal of Systems and Control Engineering	0959-6518	8
51	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials Design and Application	1464-4207	4
52	Professional Engineering	0953-6639	22
53	Robotics and Computer -Integrated Manufacturing	0736-5845	6
54	Vehicle system dynamics	0042-3114	12
55	ACI Materials Journal	0889-325X	6
56	Action Research	1476-7503	4
57	Advances in Adaptive Data Analysis (AADA)	1792-5369	4
58	Better Homes and Gardens	0008-0151	12
59	Biosystems engineering	1537-5110	12
60	Ceramics International (includes a free subscription to Industrial Ceramics)	-	8
61	CIBSE Journal formerly Building Services Journal	1365-5671	12
62	Circuits, Systems and Signal Processing	0278-081x	6
63	Computer-Aided Design	0010-4485	12
64	Computers and Operations Research	0305-0548	12
65	Computer World	0217-8362	6
66	Computerized Medical Imaging and Graphics	0895-6111	8
67	Computers & Industrial Engineering : An International Journal	0360-8352	8
68	Computers and Education	0360-1315	8
69	Computers and Security	0167-4048	8
70	Computers Networks	1389-1286	18
71	Control Engineering Practice	0967-0661	12
72	Discover	-	12
73	DISCOVERY CHANNEL MAGAZINE	1793-5725	-
74	Electronics Weekly	0013-5225	52
75	Electronics & Communications in Japan	8756-6621	12
76	Engineering Analysis With Boundary Elements	0955-7997	12
77	English Journal	0013-8274	6
78	Entrepreneur	-	12
79	Eureka	0261-2097	12
80	Family Business Review	0894-4865	4

BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
81	Fluctuation and Noise Letters (FNL)	-	4
82	Fuel	0016-2361	12
83	Global Business Review	0972-1509	3
84	Group & Organization Management	1059-6011	6
85	HPAC Engineering	1527-4055	12
86	Indoor and Built Environment	1420-326x	6
87	International Journal of Aerospace Innovations	1757-2258	4
88	International Journal of Business Data Communications and Networking	1548-0631	4
89	International Journal of Computational Geometry and Applications	0218-1959	6
90	International Journal of Computational Intelligence and Applications	1469-0268	4
91	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	0951-192X	12
92	International Journal of Computer Processing of Oriental Languages	0219-4279	4
93	International Journal of Damage Mechanics	1056-7895	8
94	International Journal of Data Warehousing and Mining	1548-3924	4
95	International Journal of Distance Education Technologies	1539-3100	4
96	International Journal of E-Business Research	1548-1131	4
97	International Journal of Electronic Commerce in Organizations	1539-2937	4
98	International Journal of Electronic Government Research	1548-3886	4
99	International Journal of Enterprise Information Systems	1548-1115	4
100	International Journal of Human Computer Studies	1071-5819	12
101	International Journal of Humanoid Robotics	0219-8436	4
102	International Journal of Imaging Systems & Technology	0899-9457	4
103	International Journal of Information and Communication Technology Education	1550-1876	4
104	International Journal of Intelligent Information Technologies	1548-3657	4
105	International Journal of Knowledge Management	1548-0666	4
106	International Journal of Machining a Machinability of Materials	1748-5711	8
107	International Journal of Nanoscience	0219-581x	6
108	International Journal of Neural Systems (IJNS)	0129-0657	6
109	International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering	0218-1940	8
110	International Journal of Space Structures	0959-0599	4
111	International Journal of Technology and Human Interaction	1548-3908	4
112	International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing	0219-6913	6
113	International of Image and Graphics	0219-4678	4
114	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems	0218-4885	6
115	International Small Business Journal	0266-2426	6
116	Journal of Advanced Manufacturing Systems	0219-6867	2

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

اونيورسیتی تیکنیکل مالیزیا ملاک



BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
117	Journal of Business and technical Communication	1050-6519	4
118	Journal of Composite Materials	0021-9983	26
119	Journal of Creative Communications	0973-2566	3
120	Journal of Database Management	1063-8016	4
121	Journal of Global Information Management	1062-7375	4
122	Journal of Human Values	0971-6858	2
123	Journal of Management Education	1052-5629	6
124	Journal of Second Language Writing	1060-3743	4
125	Journal of Vibration and Control	1077-5463	14
126	Language Learning A Journal of Research in Languages Studies	0023-8333	4
127	Leadership and Management in Engineering	1532-6748	4
128	Machine Design	0024-9114	22
129	Marketing Theory	1470-5931	4
130	Nano : Brief Report and Review	1793-2920	6
131	New Mathematics and Natural Computation	1793-0057	3
132	New Scientist	0262-4079	52
133	Parallel Processing Letters	0129-6264	4
134	Scientific American	0036-8733	12
135	Simulation includes JDMS: Journal of Defense Modelling and Simulation	0037-5497	12
136	Statistics : A Journal of Theoretical and Applied Statistics	0233-1886	6
137	Turbomachinery International	0149-4147	7
138	Wind Engineering	0309-524X	8
139	ASHRAE Journal	0001-2491	6
140	Asset Management and Maintenance Journal	-	4
141	International Journal of Automotive Technology	-	7
142	International Journal of Automotive Technology and Management	-	4
143	International Journal of Passenger Cars-Mechanical System	-	4
144	International Journal of Passenger Cars-Electronic & Electrical	-	6
145	International Journal of Fuels and Lubricants	-	7
146	International Journal of Crashworthiness	-	6
147	International Journal of Energy and Environment	-	6
148	International Journal of Geographic-Information Science	-	12
149	Dewan Bahasa	1511-9092	12
160	Dewan Ekonomi	0128-8520	12
161	Dewan Kosmik	0128-6576	12
162	Dewan Masyarakat	0419-0386	12
163	Dewan Siswa	0128-849X	12
164	Malaysian Business	1675-1027	24
165	Anjung Seri	1675-1035	12
166	Al-Islam	-	12

BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
157	Mastika	012-5598	12
158	Pemikir	-	4
159	Harmoni	1823-1802	24
160	Wanita	-	12
161	Buletin Butanan IJM Jurutera	0126-9909	4
162	Journal Institution of Engineering Malaysia	0128-513X	12
163	Anis	1394-9497	12
164	Milenia Muslim	1394-1437	12
165	Aniqah	-	12
166	Journal of Science and Technology in the Tropics	1823-5034	-
167	Usahawan Sukses	1511-6131	6
168	Malaysian Management Review	0025-1348	2
169	Perdasama	-	4
170	OIC Today Magazine	1823-299X	6
171	PC.Com	1511-7243	12
172	The English Teacher	0128-7729	1
173	Majalah Sukses	1985-3769	12
174	Majalah PC	1675-0527	12
175	Impiana	1675-0403	12
176	Nur	1675-3429	12
177	Majalah I	1675-3453	12
178	Seri Dewi & Keluarga	0128-6576	12
179	Majalah Pa&Ma	1675-0519	12
180	Solusi	1985-5400	12
181	Business & Society	0007-6503	4
182	Communication Education	0363-4523	4
183	English for Specific Purposes : An International Journal	0889-4906	4
184	Health & Beauty	1511-7928	12
185	Information and Communications Technology Law	1370-0834	3
186	International Journal of Computational Methods	0219-8762	4
187	International Journal of Cooperative Information Systems	0128-8430	4
188	International Journal of Electronics	0020-7217	12
189	International Journal of High Speed Electronics and Systems	0129-1564	4
190	International Journal of Innovation and Technology Management	0129-8770	4
191	International Journal on Artificial Intelligence Tools: Architectures, Languages, Algorithms	0128-2130	6
192	Journal of Circuits, Systems and Computers	0128-1266	8
193	Journal of Management in Education	1052-5629	4
194	Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials	0128-8635	4
195	The Journal of Entrepreneurship	0971-3557	2
196	Advanced Materials	0935-9648	48
197	Airliner World	-	12

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

اونيورسيتي تیکنیکل ماليسيا ملاک



BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
198	Analysis and Applications + Online	0219-5305	4
199	Asian Case Research journal + Online	0218-9275	2
200	Business Horizons	0007-6813	6
201	Business Today	-	12
202	Chip Malaysia	-	12
203	Codesign + Online	1571-0882	4
204	Environmental Science and Technology	0013-936X	24
205	European Journal of Operaticn Research	0377-2217	24
206	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures + Online	8756-759X	12
207	Harvard Business Review	0017-8012	12
208	IIE Transactions	0740-817X	12
209	Indeks Harga Pengeluar Malaysia	0127-9459	12
210	Indeks Harga Pengguna Malaysia	0127-9491	12
211	Indeks Pengeluaran Perindustrian Malaysia	0128-3480	12
212	Innovation: the Magazine of Research and Technology + Online	0219-4023	-
213	International Business Review	-	12
214	International Journal of Industrial Ergonomics	0169-6141	6
215	International Journal of Innovation Management + Online	1363-9196	6
216	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI)	0218-0014	8
217	International Journal of Production Research + Online	0020-7543	24
218	International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering	0218-5393	6
219	Jadual Input-Output Malaysia	0127-919X	-
220	Journal of Cell Science	0021-9533	24
221	Journal of Developmental Entrepreneurship + Online	1084-9467	4
222	Journal of Electronic Defense	0192-429X	12
223	Journal of Energy Engineering	0733-9402	4
224	Journal of Engineering Manufacture Part B + Online	0954-4054	12
225	Journal of Enterprising Culture + Online	0218-4958	4
226	Journal of Information & Knowledge Management + Online	0219-6492	4
227	Journal of Manufacturing Process	1526-6125	4
228	Journal of Mobile Multimedia + online	1550-4648	4
229	Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice	1052-3928	4
230	Journal of Transportation Engineering	0733-947X	12
231	Jurnal Pembangunan Sosial	1394-6528	-
232	Key-Abstracts - Electronic Instrumentation	0950-480X	12
233	Language Teaching Research	1362-1688	4
234	Learning and Motivation	0023-9680	4
235	Malaysian Management Journal	0128-6228	-
236	Manufacturing & Service Operations Management + Online	-	4

BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
237	Manufacturing Engineering	0361-0663	12
238	Materials and Manufacturing Processes + Online	1042-6914	12
239	Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia	0128-3499	12
240	Natural Hazards Review	1527-6988	4
241	Optimization Methods and Software + Online	1055-6788	6
242	PC World	0737-8939	12
243	Pertanika Journal of Science & Technology (JST)	0128-7680	2
244	Pertanika Journal of Social & Humanities	-	2
245	Popular Mechanics	0032-4558	12
246	Power Electronics Technology for Engineers	-	12
247	Quality Engineering + Online	0898-2112	4
248	Safety Smart Magazine	-	5
249	Science Technology & Society + Online	0971-7218	3
250	Smart Investor	1511-7308	12
251	Studies in Higher Education + Online	0307-5079	8
252	Teaching and Teacher Education	0742-051X	8
253	Teaching Education + Online	1047-6210	4
254	Teaching in Higher Education + Online	1356-2517	6
255	The Halal Journal	-	4
256	The Singapore Economic Review (SER) + Online	0217-5908	4
257	Theory and Research in Education	1477-8785	3
258	Third World Economics	0128-4134	12
259	Ward's World Motor Vehicle Data Book	-	1
260	European Journal of Industrial Relations	0959-6801	4
261	Global Media and Communication	1742-7665	3
262	Journal of Fire Protection Engineering	1042-3915	4
263	Journal of Macromarketing	0276-1467	4
264	Lighting Research & Technology	1477-1535	4
265	Mathematics & Mechanics of Solid	1081-2865	8
266	The International Journal of Robotic Research	0278-3649	14
267	Transaction of The Institute of Measurement and Control with Measurement + control	0142-3312	18
268	Aerosol Science and Technology	0278-6826	12
269	Jurnal IKSEP	1511-3221	1
270	Advances in Structural Engineering	1369-4332	6
271	AI- Communications	0921-7126	4
272	Aluminium International Today	1475-455X	6
273	Applied Artificial Intelligence	0883-9514	10
274	Archive of Applied Mechanics	0939-1533	12
275	Automotive Engineering International	0096-736X	12
276	Autonomous Robots	0929-5593	8
277	Biomedical Engineering	0006-3398	6
278	Canadian Journal of Physics	0008-4204	12
279	Combustion Science & Technology	0010-2202	12

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

اوتيم ملایسيا



BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
280	Computational Mechanics	0178-7675	12
281	Computer Fraud and Security	1361-3723	12
282	Computer Graphics Forum	0167-7055	NIL
283	Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering	1093-9687	8
284	Computers Applications in Engineering Education	1061-3773	4
285	Continuum Mechanics & Thermodynamics	0935-1175	6
286	Distributed and Parallel Database	0926-8782	6
287	Energy & Environment	0958-305X	8
288	Engineering Optimization	0305-215X	12
289	Engineering with Computers	0177-0667	4
290	European Journal of Engineering Education	0304-3797	6
291	European Journal of Information System	0960-085X	6
292	Filtration & Separation	0015-1882	10
293	Foundations and Trends in Communications and Information Theory	1567-2190	4
294	Foundations and Trends in Electronic Design Automation	1551-3939	4
295	Foundations and Trends in Theoretical Computer Science	1551-305X	4
296	Information and Software Technology	0950-5849	12
297	International Journal for Numerical Methods in Engineering	0029-5981	52
298	International Journal for Numerical Methods in Fluids	0271-2091	36
299	International Journal of Adaptive Control & Signal Processing	0890-6327	12
300	International Journal of Circuit Theory & Applications	0098-9886	12
301	International Journal of Control	0020-7179	12
302	International Journal of Emerging Multidisciplinary Fluid Sciences	1756-8315	4
303	International Journal of Energy Research	0363-907X	15
304	Flexible Services & Manufacturing Journal formerly known as "International Journal of Flexible Manufacturing Systems"	1936-6582	4
305	International Journal of General Systems	0308-1079	8
306	International Journal of Information Acquisition	0219-8789	4
307	International Journal of Sustainable Energy	1478-6451	NIL
308	International Journal to Computer Vision	0920-5691	15
309	Journal of Dynamics and Differential Equations	1040-7294	4
310	Journal of Electronic Testing: Theory and Application	0923-8174	6
311	Journal of Engineering Mathematics	0022-0833	12
312	Journal of Low Frequency Noise Vibration & Active Control	0263-0923	4
313	Journal of Materials Engineering & Performance	1059-9495	9
314	Journal of Materials Science	0022-2461	24
315	Journal of Materials Science in Electronics	0957-4522	12
316	Journal of Materials Science in Medicine	0957-4530	12
317	Journal of Research International Education	1475-2409	3
318	Machining Science and Technology: An International	1091-0344	4

BIL	JUDUL	ISSN	FREQ
	Journal		
319	Mathematical Problems in Engineering	1024-123X	
320	Medical & Biological Engineering & Computing	0140-0118	12
321	Metallurgical and Materials Transaction A	1073-5623	13
322	Metallurgical and Materials Transaction B	1073-5615	6
323	Municipal Engineer	0965-0903	4
324	Networks: An international Journal	0028-3045	8
325	Noise & Vibration Worldwide	0957-4565	11
326	Noise Notes	1475-4736	4
327	Noise Vibration Bulletin	0029-0947	12
328	Noise Vibration in Industry	0950-8163	4
329	Numerical Heat Transfer A: Application	1040-7782	24
330	Optical Engineering	0091-3286	12
331	Solar Energy	0038-092X	12
332	Surface and Interface Analysis	0142-2421	13
333	The Journal of Computational Multiphase Flows	1757-482x	4
334	Venture Capital	1369-1066	4
335	Wind Energy	1095-4244	8
336	Forbes Asia	1793-2181	24
337	Reader's Digest	0034-0383	12
338	Fortune	0738-5587	23
339	National Geographic	647-5463	12
340	The Economist	-	51
341	Time	-	54
342	Businessweek	0007-7135	51
343	Newsweek	0163-7061	54

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

اوتيم ملایسا



SENARAI MAJALAH/JURNAL BERCETAK TAHUN 2010 (365 Judul)

BIL	TAJUK	ISSN	NO. PANGILAN
1	Bio Systems Engineering	1537-5110	S671 B56
2	Control Engineering Practice	0967-0661	TJ212 C66
3	Engineering Analysis with Boundary elements	0955-7997	TA347 B69 E53
4	Optical Engineering	0091-3286	TR692 5 O67
5	The Economist	0801-7464	HG11 E28
6	The Journal of Microwave Power And Electromagnetic Energy	0632-7832	TK7876 J68
7	Analysis and applications	0219-5305	QA299 6 A52
8	Circuits, Systems and Signal Processing	0278-081X	TK454 C57
9	Computerworld	0217-8362	QA78 C65
10	Dewan Bahasa	1511-9092	PL5101 D48
11	Electronics & Communications in Japan : Part 1	8756-6621	TK5101 A1 E43
12	Electronics & Communications in Japan : Part 2	8756-663X	TK7600 E43
13	Electronics & Communications in Japan : Part 3	1042-0967	TK7600 E44
14	Electronics Weekly	0013-5224	TK7600 E45
15	Engineering With Computers	0177-0667	TA174 E63
16	European Journal of Industrial Relations	0959-6801	HD837 1 E97
17	Forward	1823-9293	BP1 F67
18	Health & Beauty	1511-7928	RA778 H42
19	Indeks Pengeluaran Perindustrian Malaysia	0128-3480	HC445 5 I53
20	International Journal of Adaptive Control & Signal Processing	0890-6327	TJ217 I57
21	International Journal of Circuit Theory & Applications	0098-9886	TK7866 4 I57
22	International Journal of Damage Mechanics	1056-7895	TA409 I59
23	International Journal of Neural Systems	0129-0657	QA76 67 I52
24	International Journal of Sustainable energy	1478-6451	TJ809 I57
25	International journal on artificial intelligence tools : architectures, languages, algorithms	0218-2130	Q334 I59
26	Journal of Cell Science	0021-9533	QH573 J68
27	Journal of Fire Protection Engineering	1042-3915	TH8201 J68
28	Journal of Heat Transfer	0022-1481	QC319 8 J68
29	Journal of Research International Education	1475-2408	LC1090 J68

BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
30	Journal of Science and Technology in the Tropics	1823-5034	Q80.P3.J68
31	Machine Design	0024-6114	TJ230.M32
32	Majalah Harmoni	1823-1802	HQ1.H37
33	Majalah PA & MA	1675-0519	HQ775.8.P32
34	Medical & Biological Engineering & Computing	0140-0118	R895.A1.M42
35	New mathematics and natural computation (NMNC)	1793-0057	QA9.64.N48
36	Noise & Vibration Bulletin	0029-0974	TD891.N67
37	Noise & Vibration in Industry	0950-8163	TD891.N68
38	Noise & Vibration Worldwide	0957-4585	TD891.N66
39	Noise Notes	1475-4738	TD891.N65
40	Operational research. An international journal (ORJ)	1109-2858	T57.6.O63
41	Phase Transitions	0141-1594	QC176.8.P45.P42
42	Practical Wireless	0141-0857	TK9956.P72
43	Proceedings of the Institution of Civil Engineers : Municipal Engineer	0965-0903	TD159.A1.P76
44	Quality engineering	0898-2112	TS156.A1.Q82
45	Renewable Energy Bulletin	001-240X	Z5853.P63.R46
46	Science, Technology & Society	0971-7218	T14.5.S24
47	The International journal of robotics research	0278-3649	TJ211.I57
48	Wind Energy	1095-4244	TJ820.W56
49	Aniqah	1394-1437	BP173.4.A55
50	International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering	0218-5393	TA189.I58
51	Journal of Electronic Defense	0192-429X	UG485.J68
52	Learning and Motivation	0023-9690	LB1060.L44
53	Power Electronics Technology for Designers and Systems Engineers	0	TK3001.P68
54	Studies in Higher Education	0307-5079	LB2300.S78
55	Teaching Education	1047-6210	LB1025.3.T42
56	Teaching in Higher Education	1356-2517	LB2331.T42
57	Teaching and Teacher Education	0742-051X	LB1025.2.T42
58	Theory and Research in Education	1477-8785	LB2326.3.T43
59	Proceedings of the IEEE	0018-9219	TK1.I54
60	Analog Integrated Circuits and Signal Processing	0925-1030	TK7874.A52

اوتوم سیتی تیکنیکل مالاکا



BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
61	Canadian Journal of Botany	0008-4026	QK1.N32
62	Canadian Journal of Physics	0008-4204	QC1.N33
63	Design Automation for Embedded Systems	0929-5585	TK7895.E42.D47
64	Environmental Fluid Mechanics	1567-7419	QC150.E58
65	Fluctuation and noise letters (FNL) : an introduction scientific	0219-4775	Q380.F58
66	Foundations and trends in communications and information theory	1567-2190	TK5102.92.F68
67	Foundations and trends in electronic design automation	1551-3839	TK7869.F68
68	Foundations and trends in signal processing (FTSIG)	1932-8046	TK5102.9.F68
69	Foundations and trends in stochastic systems (FTSTO)	1551-3106	QA274.A1.F68
70	Foundations and trends in theoretical computer science	1551-305x	QA78.9.M35.F68
71	International journal of computational intelligence and applications	1489-0268	QA76.87.I58
72	International journal of computational methods (IJCM)	0219-8762	TA329.I57
73	International journal of high speed electronics and systems	0129-1564	TK7874.7.I57
74	International journal of nanoscience	0219-581x	QC176.8.N35.I57
75	International journal of wavelets, multiresolution and information processing	0219-6913	TA1637.I59
76	Journal of Engineering Mathematics	0022-0833	TA329.J66
77	Journal of circuits, systems and computer	0218-1266	TK7800.J68
78	Journal of Electronic Testing: Theory and Applications	0923-8174	TK7869.J68
79	Journal of Intelligent & Robotic Systems	0921-0296	TJ210.J68
80	Journal of nonlinear optical physics & materials (JNOPM)	0128-8635	QC446.15.J68
81	Microwave journal	0192-6225	TK7876.M52
82	NANO : brief reports and reviews	1793-2920	T174.7.N36
83	International Journal of General Systems	0308-1079	Q325.I57
84	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPAI)	0218-0014	Q327.I57
85	ACI Materials Journal	0889-325X	TA401.A43
86	Advances in Structural Engineering	1369-4332	TA630.A38
87	Aluminium International Today	1740-6501	TJ320.F67
88	Archive of Applied Mechanics	0998-1533	TA349.A72
89	Automotive Engineer	0307-6490	TL1.A97
90	Automotive Engineering International	1543-849X	TL1.A98
91	Autonomous Robots	0929-5593	TJ211.495.A97

BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
92	Building Acoustics	1351-010X	TH1725.B84
93	Building Services Journal : The Magazine of CIBSE	1365-5671	TH7201.B84
94	Businessworld		HC431.B88
95	Ceramics International	0272-8642	TP785.C47
96	Chip: computers & communications	1675-0322	TK5105.5.C45
97	Combustion Science & Technology	0010-2202	QD516.C65
98	Computational Mechanics	0178-7875	TA349.C85
99	Computer-aided Design	0010-4485	T385.C65
100	Continuum Mechanics & Thermodynamics	0935-1175	QA808.2.C68
101	Design news	0011-9407	TA175.D47
102	Design product news	0319-8413	TS155.D86
103	Digital photographer	1532-6012	TR267.D53
104	Discover		Q1.D57
105	Electronic design news	0012-7515	TK1.E43
106	Energy & Environment	0958-305X	TJ163.13.E51
107	Engineering Optimization	0305-215X	TA174.E53
108	Environmental Science and Technology	0013-936X	TD180.E38
109	Eureka	0261-2097	TA401.E97
110	Filtration & Separation	0015-1882	TP155.F5.F54
111	Fuel	0016-2361	TP315.F83
112	HPAC Engineering	1527-4055	TH7201.H42
113	International Journal for Numerical Methods in Engineering	0029-5961	TA335.I57
114	International Journal for Numerical Methods in Fluids	0271-2081	TA357.I57
115	International Journal of Vehicle Autonomous System	1471-0226	TL1.I57
116	International Journal of Computer Vision	0920-5691	TA1634.I57
117	International Journal of Control	0020-7179	TJ212.I57
118	International Journal of Energy Research	0363-907X	TJ163.13.I57
119	International Journal of Flexible Manufacturing Systems	0920-6299	TS155.6.I58
120	International Journal of Machining and Machinability of Materials	1748-5711	TJ1160.I57
121	International Journal of Space Structures	0266-3511	TH1635.S62

اوتور سیتی تیکنیکل ملایسا ملاک



BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
122	International Journal of Vehicle Design	0143-3369	TL1.I57
123	International Journal of Ventilation	1473-3315	TH7005.I57
124	Inverse Problem in Science and Engineering	1741-5977	TA347.D45.I48
125	Journal of Dynamics and Differential Equations	1040-7924	QA370.J68
126	Journal of Low Frequency Noise Vibration & Active Control	0263-0923	TA355.J68
127	Journal of Material Science	0022-2461	TA401.J66
128	Journal of Material Science : Materials in medicine	0957-4530	R657.M3.J68
129	Journal of Material Science : Materials in electronics	0957-4522	TK7871.J68
130	Journal of Materials Engineering & Performance	1059-9495	TA401.J68
131	Journal of Strain Analysis Engineering Design	0309-3247	TA404.8.J68
132	Journal of The American Ceramic Society	0002-7820	TP785.A43
133	Materials World	0967-9638	TA401.M37
134	Mathematical Problems in Engineering	1024-123X	TA329.M37
135	Mechanics Research Communications	0083-6413	TA349.M42
136	Metallurgical & Materials Transaction A	1073-5623	TN689.M47
137	Metallurgical & Materials Transaction B	1073-5615	TN689.M48
138	New Scientist	0262-4079	Q1.N48
139	Numerical Heat Transfer Part A : Applications	1040-7782	QC319.6.N65
140	PC World	0737-8939	QA76.5.P3
141	Popular Mechanics	0032-4558	TJ1.P78
142	Proceedings IME PT A Journal of Power & Energy	0957-8509	TJ163.6.P78
143	Proceedings IME PT C Journal of Mechanics Engineering Science	0954-4062	TJ5.P76
144	Proceedings IME PT D Journal of Automobile Engineering	0954-4070	TJ1.P76
145	Proceedings IME PT I Journal of System & Control Engineering	0959-6518	TJ212.J68
146	Proceedings IME PT L Journal of Material Design & Application	1464-4207	TA401.J67
147	Professional Engineering	0953-6636	TJ1.I57
148	Scientific American	0036-8733	T1.S34
149	Solar Energy	0038-092X	TJ809.S64
150	Structures & Building	0965-0811	TA830.P76

BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
151	Surface and Interface Analysis	0142-2421	QC173.4.S97
152	Time		JA27.T55
153	Turbomachinery International	0149-4147	TJ226.T87
154	Unmanned Vehicles	1351-3478	UG1242.D7.U55
155	Wind Engineering	0309-524X	TA654.5.W56
156	Biomedical Engineering	0006-3398	R856.B56
157	International Journal of Design (F.O.C)	1994-036X	TA174.I57
158	International journal of applied ceramic technology		TP785.A433
159	Advanced materials	0935-9948	TA401.A39
160	Aerosol Science and Technology	0278-6826	TP244.A3.A47
161	European journal of engineering education	0304-3797	T61.E97
162	European Journal of Operation Research	0377-2217	T57.6.E92
163	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures	0756-758X	TA418.38.F37
164	IIE Transaction : Industrial Engineering Research & Development	0740-817X	T55.4.I57
165	Indoor and Built Environment	1420-326x	TD883.17.I52
166	Information and communications technology law	1370-0834	T58.I53
167	International journal of aerospace innovations	1757-2258	TL500.I57
168	International journal of electronics	0020-7217	TK7800.I57
169	International journal of emerging multidisciplinary fluid sciences	1756-8315	TJ265.I58
170	International journal of humanoid robotics	0219-8436	TJ210.2.I57
171	International journal of image and graphics	0219-4678	T385.I59
172	International Journal of Production Research	0020-7543	TS155.A1.I46
173	Journal of advanced manufacturing systems	0219-6867	TS176.J68
174	Journal of Composite Materials	0021-9983	TA418.9.C6.J68
175	Journal of Engineering Manufacture Part B	0954-4054	TJ1.P77
176	Journal of Materials Processing Technology	0924-0136	TS200.J68
177	Journal of Vibration and Control	1077-5463	TA355.J69
178	Machining Science and Technology an International Journal	1091-0344	TJ1180.M32
179	Mathematics and Mechanics of Solids	1081-2685	TA405.M37
180	MEP : Magazine Towards English Proficiency	1985-4722	PE1001.M46

BIL.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
181	Optimization methods and software	1055-6788	QA402.5.O67
182	Statistics a journal of theoretical and applied statistics	0233-1888	QA276.A1.S72
183	The ingenieur	0128-4347	TA1.I53
184	The journal of computational multiphase flows	1757-482x	TA357.J68
185	Transactions of the Institute of Measurement and Control	0142-3312	TJ212.T72
186	Venture capital	1368-1066	HG4751.V46
187	The English teacher	0128-7729	PE1068.5.M4.E53
188	Robotics and Computer - Integrated Manufacturing	0736-5845	TS191.8.R62
189	Airliner world		TL501.A37
190	Codesign	1571-0882	NK1680.C62
191	International Journal of Industrial Ergonomics	0189-8141	TA166.I59
192	Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice	1052-3928	TA1.J69
193	Journal of Transportation Engineering	0733-947X	TA1145.J68
194	Language Teaching Research	1382-1686	PB35.L37
195	Manufacturing & Service Operations Management	1523-4614	HD28.M38
196	Manufacturing Engineering	0361-0863	TS176.M39
197	Master Builders		TH1.M37
198	Natural Hazards Review	1527-0988	HV551.2.N37
199	Safety Smart	0842-5477	HV677.S23
200	Wards World Motor Vehicle Data Book	1563-8176	HD9710.W37
201	Journal of manufacturing processes	1528-8125	TS183.J69
202	Action Research	1476-7503	LB1028.24.A28
203	Family Business Review	0894-4885	HD62.25.F36
204	Forbes Asia	1793-2181	HF3751.F67
205	Global Business Review	0972-1509	HC59.15.G56
206	Global Media and Communication	1742-7665	P87.G56
207	Group & Organization Management	1059-8011	HM134.G76
208	International Small Business Journal	0266-2426	HD2341.I57
209	Journal of Human Values	0971-6858	HD38.J68



BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
210	Journal of Macromarketing	0276-1467	HF5410.J68
211	Lighting Research & Technology	1477-1535	TH7700.L53
212	Malaysia International Trade and Industry report	1287524	HF3800.6.A3.M34
213	Malaysian management journal	0128-6228	HD28.M35
214	Malaysian management review	0025-1346	HD28.M37
215	Marketing Theory	1470-5931	HF5415.M40
216	Pertanika journal science & technology (JST)	0128-7680	Q80.M4.P47
217	Simulation	0037-5497	TA343.S56
218	Foundations and trends in microeconomics	1547-9846	HB172.F68
219	Foundations and trends in technology, information and operations management	1571-9545	HD28.F68
220	Foundations and trends in entrepreneurship	1551-3114	HB615.F68
221	Technology business review	0	HF5386.T43
222	Harvard Business Review	0	HF5001.H37
223	INNOVATION - The magazine of research and technology	0219-4023	T173.8.I55
224	INTAN management journal	0128-3324	JQ711.A1.J88
225	International journal of innovation and technology management	0219-8770	HD45.I57
226	International journal of innovation management	1363-9186	HD45.I58
227	Journal of development entrepreneurship	1084-9467	HB615.J69
228	Journal of entrepreneurship	0971-3557	HB615.J70
229	Journal of enterprising culture	0218-4958	HD62.7.J68
230	Journal of management education	1052-5629	HD30.4.J68
231	Journal of management in engineering	0742-597X	TA190.J68
232	Journal teknologi E : management, education & technology	0127-9696	TK1.J91
233	Leadership and management in engineering	1532-6748	TA190.L42
234	Utara management review	1511-7170	HG4028.U82
235	Financial Times		Tiada call no.
236	Wall Street Journal		Tiada call no.
237	Foundations and trends in accounting	1564-0642	HG4028.P7.F68
238	Third World Technopreneurships : trends & analysis	0128-4134	HC59.69.T44
239	Foundations and Trends in Finance	1567-2395	HG1.F68
240	Foundations and Trends in Web-Science	1555-077x	TK5105.888

اوپنوس سیتی تیکنیکل مالیزیا ملاک



BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
241	Buletin Perdasama	-	HD82.7.B84
242	Business Today	1511-9408	HF5351.B88
243	Coastal Engineering Journal	0578-5634	TC330.C62
244	The edge malaysia	1675-1205	HF3800.6.E33
245	The halal journal	1823-1411	BP164.9.D5.H34
246	Key-Abstract: Electronic Instrumentation	0950-480X	TK7669.K49
247	Management In Education: The Journal of Professional Practice	0692-0206	LB2300.M52
248	Smart Investor	1511-7308	HF5001.S52
249	SMI Business Directory	1511-6789	HD2346.M4.S44
250	The Singapore Technopreneurship Review	0217-5908	HB9.S36
251	Pertanika journal of social sciences & humanities	-	HM1.P47
252	Business & society	0007-6503	HF5001.B89
253	Business horizons	0007-6813	HF5001.B88
254	AI- Communications	0921-7126	Q334.A46
255	An International Journal of networks	0028-3045	T57.85.N47
256	Applied Artificial intelligence	0883-9514	Q334.A66
257	Artificial Intelligence	0004-3702	Q395.A78
258	Computer Aided Civil & Infrastructure engineering	1093-9887	TA345.C63
259	Computer Applications in Engineering Educations	1061-3773	T61.C65
260	Computer Fraud and Security	1361-3723	HV6773.C65
261	Computer Graphics Forum	0187-7055	T365.C57
262	Computer Languages, Systems & Structures	1477-8424	QA76.7.C64
263	Computer networks: the international journal of computer and telecommunications networking	1369-1286	TK5105.5.C65
264	Computerized Medical Imaging and Graphics	0895-6111	TA1632.C62
265	Computers and Educations	0380-1315	LB2846.C65
266	Computers and Operations Research	0305-0548	T57.6.A1.C65
267	Computers and Security	0167-4048	QA76.9.A25.C65
268	Computers in Industry	0165-3615	TS155.A1.C56
269	Data & Knowledge Engineering	0189-023X	QA76.9.D26.D38
270	Distributed and Parallel Database	0926-6782	QA78.9.D.5.D48
271	European Journal of Information System	0960-085X	T58.5.E82

BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
272	Expert Systems with Applications	0957-4174	QA76.76.E95.E98
273	Information and Software Technology	0950-5849	QA76.76.D47.I53
274	Information Processing & Management	0306-4573	Z699.A1.I6
275	Information System Journal	1350-1917	T58.6.I53
276	International Journal of Business Data Communications and Networking	1548-0631	HD30.37.I55
277	International journal of computational geometry and applications	0218-1959	QA448.D38.I57
278	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	0951-192X	TS155.6.I59
279	International journal of cooperative information systems	0218-8430	QA76.9.D3.I57
280	International Journal of Data Warehousing and Mining	1548-3924	QA76.9.D.37.I45
281	International Journal of Distance Education Technologies	1539-3100	LC5800.I58
282	International Journal of E-Business Research	1548-1131	HF5548.32.I57
283	International Journal of Electronic Technopreneurship in Organization	1539-2937	HF5548.32.J67
284	International Journal of Electronic Government Research	1548-3886	TA49.5.I56
285	International Journal of Enterprise Information Systems	1548-1115	HD30.213.I58
286	International Journal of Human Computer Studies	1071-5819	TA167.15
287	International Journal of Imaging Systems & Technology	0899-9457	TK8315.I59
288	International Journal of Information Acquisition	0219-8789	Z671.I59
289	International Journal of Information and Communication Technology Education	1550-1876	T58.5.I58
290	International Journal of Information Security	1615-5262	QA76.9.A25.I57
291	International Journal of Intelligent Information Technologies	1548-3657	QA76.76.I58.I58
292	International Journal of Knowledge Management	1548-0666	HD30.2.I55
293	International Journal of Network Management	1055-7148	TK5105.5.I57
294	International Journal of Parallel programming	0885-7458	QA76.5.I56
295	International journal of software engineering and knowledge engineering	0218-1940	QA76.758.I58
296	International Journal of Technology and Human Interaction	1548-3908	TA167.I55
297	International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems	0218-4885	Q375.I57
298	International Journal of Wireless Information Networks	1068-9805	TK5103.2.I54
299	Journal of Computer Science and Technology	1000-9000	QA75.5.J62
300	Journal of information Technology	0268-3962	T58.5.J68

اوپنورسیتی تیکنیکل مالایا ملایا



BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
301	Journal of Interconnection Networks	0219-2659	TK5101.A1.J68
302	Journal of mobile multimedia	1650-4846	TK5105.15.J68
303	Software & Systems Modeling	1619-1366	QA76.76.D47.S48
304	Foundations and Trends in Information Retrieval	1554-0669	Z699.F68
305	Parallel processing letters	0129-6284	QA76.58.P38
306	Al Islam		BP1.A45
307	Better Homes and Garden	0008-0151	NA7100.B47
308	Computers and Electrical Engineering	0045-7906	TK7865.A1.C65
309	Dewan Ekonomi : Majalah Ekonomi dan Perniagaan	0128-8520	HC445.5.D29
310	Dewan Kosmik	0128-6576	Q4.D48
311	Dewan Masyarakat	0419-0386	DS591.D49
312	Dewan Siswa	0126-849X	LC2780.6.D49
313	Education Quarterly	1511-3876	L71.E38
314	Electrical Engineering	0948-7921	TK3.E43
315	Entrepreneur	0163-3341	HF5001.E57
316	Far Eastern Technopreneurship Review	0014-7591	HC411.F37
317	Fortune	0738-5587	HF5001.F67
318	Home Style		NK1700.M65
319	Journal Institution of Engineers Malaysia	0126-513X	TA1.I35
320	Journal of Engineering Mechanics	0733-8399	TA349.A43
321	Jurutera : buletin bulanan IJM	0126-9909	TA1.I55
322	Majalah I	1675-3453	BP1.M34
323	Majalah PC	1675-0527	QA76.5.M34
324	Mastika	012-5598	HM25.M37
325	Milenia Muslim	1394-1437	BP1.M55
326	Newsweek	0163-7061	AP2.N48
327	Nur	1675-342	BP.173.4.N67
328	Pemikir	1394-407X	PN56.P55.P45
329	Pemita	1675-6694	HQ1101.P46
330	Reader's Digest	0034-0383	AP8.R43

BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
331	Sri Dewi & Keluarga	1675-0381	HQ1.S47
332	Usahawan Sukses	1511-6131	HB615.U82
333	Discovery channel magazine	1793-5725	QH540.D57
334	Solusi	1985-5400	BP1.S64
335	Sukses : majalah kejayaan peribadi & bisnes	1985-3769	HD62.5.S94
336	OIC today magazine	1823-299x	HF5001.Q32
337	Wanita		HQ1104.W36
338	Anis	1394-9497	BP173.4.A54
339	Communication education	0383-4523	PN4071.C65
340	English Journal	0013-8274	PE1.E5
341	Journal of business and technical communication	1050-6519	HF5717.J68
342	Journal of Database Management	1063-8016	QA76.9.D3.J68
343	English for specific purpose	0889-4906	PE1128.A2.E53
344	ESP Malaysia: a journal on English for specific purposes	0128-732X	PE1001.E86
345	Journal of Global Information Management	1062-7375	T58.64.J68
346	Journal second language writing	1060-3743	PE1128.J68
347	Language learning: a journal of research in language studies	0023-8333	P1.L36
348	PC. Com: Malaysia	1511-7243	QA76.5.P36
349	Anjung Seri	1394-8253	NK1700.A55
350	Implana	1675-0403	NK1700.I46
351	Malaysian Business	0126-5504	HC445.A1.M35
352	National Geographic	647-5463	G1.N37
353	Businessweek	0007-7135	HF5001.B67
354	Health		RA773.H42
355	Asian case research journal	0218-9275	HD2891.B5.A84
356	Computers & Industrial Engineering : An International Journal	0360-8352	T57.5.C65
357	Journal of information & knowledge management	0219-6492	HD30.2.J68
358	Indeks Harga Pengeluar Malaysia= Producer price index	2180-1428	HB235.M4.I52
359	Indeks Harga Pengguna = Consumer price index	0127-9491	HB235.M4.M34

BN.	TAJUK	ISSN	NO. PANGGILAN
360	Jadual Input-Output Malaysia 2000 = Input-output tables 2000	0127-919x	HC445.5.M41
361	Journal of energy engineering	0733-9402	TJ1.J68
362	Journal of engineering design	0954-4828	TA174.J68
363	Journal teknologi A : pembuatan, bahan termaju, tenaga dan pengangkutan	0127-9696	TK1.J67
364	Materials and Manufacturing Processes	1042-6914	TS183.M37
365	Perangkaan pembuatan bulanan= Monthly manufacturing statistics	0128-3499	HD9736.M4.P47

اوپنورسیتی تیکنیکل ملایسیا ملاک



Tahun 2011

9.1.2 PANGKALAN DATA E- BUKU (74,889 JUDUL)

Bil	Pangkalan Data	Akses	Bidang/Perkara
1.	Access Engineering (342 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Diterbitkan oleh McGraw-Hill Publications dalam bidang Kejuruteraan Industri, Elektrik, Komunikasi, Kimia, Biologi, Angkasa Lepas, Mekanikal, Matematik & Sains, Persekitaran dan Kejuruteraan Awam
2	Ebrary (71,273 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Kejuruteraan & teknologi, kumputer & teknologi maklumat, sains, sains sosial, pendidikan, pengurusan, pemasaran, ekonomi dan lain-lain.
3	EngNetBase (450 judul)	Abstrak/ Teks Penuh	Diterbitkan oleh CRC Press dalam bidang Kejuruteraan Mekanikal, Kejuruteraan Elektrik, Telekomunikasi
4	Morgan & Claypool (225 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Bidang Biomedical engineering, computational electromagnetics, computer & infomation science and general engineering.
5	NetLibrary (2,599 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Bidang fizik, sosial sains, sukan & rekreasi, teknologi, kejuruteraan & pembuatan, Perubatan, Kimia, Pendidikan, Matematik & Statistik, Sains Perpustakaan, Rangkaian & Telekomunikasi, Undang-undang dan lain-lain.

Pembelian jurnal bercetak sebanyak 11 judul menjadikan judul keseluruhan adalah 343 judul. Pengurangan sebanyak 6% berbanding tahun 2010 disebabkan pembatalan, berhenti terbit dan terbitan bergabung.

Tahun 2011

9.1.1 PANGKALAN DATA E- JURNAL (46,240 JUDUL)

Bil	Pangkalan Data	Akses	Bidang/Perkara
1.	ACM Digital Library (1133 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Artikel-artikel terbitan Association for Computing Machinery (ACM) meliputi bidang computer dan sains computer.
2.	ASME (31 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Pendidikan teknikal dan penyelidikan kejuruteraan mekanikal dan pelbagai disiplin kejuruteraan.
3.	Begell House (41 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Koleksi penyelidikan kejuruteraan
4.	Ebscohost (42,697 judul)	Abtrak /Teks Penuh	Ekonomi & pendidikan, Sosial Sains, dan Pengurusan & Sains
5.	Emerald (281 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Pengurusan, pengurusan sumber manusia, pengurusan perpustakaan dan maklumat, kejuruteraan, sains gunaan dan teknologi.
6.	IEEE Explore (423 judul)	Akstrak/ Teks Penuh	Kejuruteraan daripada Insitute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) dan Institute of Electrical Engineers (IEE).
7.	Institute of Physics (IOP) (67 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Fizik dan penyelidikan dalam bidang sains
8.	ScienceDirect (562 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Sains kuputer, Kejuruteraan, perakaunan dan perniagaan.
9.	Society for Industrial and Applied Mathematic (SIAM) (15 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Matematik, sains dan teknologi.
10.	Wilson Web (990 judul)	Abstrak/ Teks Penuh	Sains am, Sains Gunaan dan Teknologi.

Tahun 2010

9.1.1 PANGKALAN DATA E- JURNAL (20,784 JUDUL)

Bil	Pangkalan Data	Akses	Bidang/Perkara
1.	ACM Digital Library (418 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Artikel-artikel terbitan Association for Computing Machinery (ACM) meliputi bidang computer dan sains computer.
2.	ASME (25 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Pendidikan teknikal dan penyelidikan kejuruteraan mekanikal dan pelbagai disiplin kejuruteraan.
3.	Begell House (37 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Koleksi penyelidikan kejuruteraan
4.	Ebscohost (2,200 judul)	Abtrak /Teks Penuh	Ekonomi & pendidikan, Sosial Sains, dan Pengurusan & Sains
5.	Emerald (234 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Pengurusan, pengurusan sumber manusia, pengurusan perpustakaan dan maklumat, kejuruteraan, sains gunaan dan teknologi.
6.	IEEE Explore (16,789 judul)	Akstrak/ Teks Penuh	Kejuruteraan daripada Insitute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) dan Institute of Electrical Engineers (IEE).
7.	Institute of Physics (IOP) (67 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Fizik dan penyelidikan dalam bidang sains
8.	ScienceDirect (449 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Sains kuputer, Kejuruteraan, perakaunan dan perniagaan.
9.	Society for Industrial and Applied Mathematic (SIAM) (15 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Matematik, sains dan teknologi.
10.	Wilson Web (550 judul)	Abstrak/ Teks Penuh	Sains am, Sains Gunaan dan Teknologi.

Tahun 2010

9.1.2 PANGKALAN DATA E- BUKU (55,054 JUDUL)

Bil	Pangkalan Data	Akses	Bidang/Perkara
1.	Access Engineering (342 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Diterbitkan oleh McGraw-Hill Publications dalam bidang Kejuruteraan Industri, Elektrik, Komunikasi, Kimia, Biologi, Angkasa Lepas, Mekanikal, Matematik & Sains, Persekitaran dan Kejuruteraan Awam
2	Ebrary (52,000 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Kejuruteraan & teknologi, komputer & teknologi maklumat, sains, sains sosial, pendidikan, pengurusan, pemasaran, ekonomi dan lain-lain.
3	EngNetBase (450 judul)	Abstrak/ Teks Penuh	Diterbitkan oleh CRC Press dalam bidang Kejuruteraan Mekanikal, Kejuruteraan Elektrik, Telekomunikasi
4	Morgan & Claypool (220 judul)	Abstrak/Teks Penuh	Bidang Biomedical engineering, computational electromagnetics, computer & infomation science and general engineering.
5	NetLibrary (2,042 judul)	Abstrak & Teks Penuh	Bidang fizik, sosial sains, sukan & rekreasi, teknologi, kejuruteraan & pembuatan, Perubatan, Kimia, Pendidikan, Matematik & Statistik, Sains Perpustakaan, Rangkaian & Telekomunikasi, Undang-undang dan lain-lain.

Manakala koleksi majalah di perpustakaan ialah 365 judul yang dilanggan dan daripada jumlah itu hanya lapan judul yang dikenalpasti sebagai 'majalah berimpak tinggi (*high impact journal*) iaitu :

- International Journal of Damage Mechanics
- Artificial Intelligence
- Journal of Database Management
- International Journal of Computer Vision
- Proceediing of the IEEE
- International Journal for Numerical Methods in Engineering
- Aerosal Science and Technology
- Fuel



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PERPUSTAKAAN



Laporan Tahunan 2011

Unit Koleksi Khas, Hadiah & Pertukaran

Perpustakaan Universiti Teknikal Malaysia Melaka

UNIVERSITI TEKNIKAL (UTeM) MALAYSIA MELAKA

Pengenalan

Unit Hadiah dan Pertukaran merupakan unit yang turut sama menyumbang kepada pembangunan koleksi perpustakaan. Menjalankan dua aktiviti utama iaitu memperolehi bahan daripada organisasi luar secara hadiah dan pertukaran serta mengumpul koleksi bahan yang dihasilkan oleh universiti sendiri.

Objektif

Sehubungan dengan itu, Unit Hadiah dan Pertukaran menetapkan beberapa objektif yang perlu dicapai seperti berikut :

1. Mengenalpasti dan memperolehi semua jenis Koleksi UTeM yang terdiri daripada semua jenis bahan yang telah dihasilkan oleh warga universiti.
2. Mengenalpasti dan memperolehi bahan yang bersesuaian untuk dijadikan koleksi perpustakaan daripada organisasi luar universiti seperti badan kerajaan, swasta, NGO, dan korporat.
3. Membuat pertukaran bahan penerbitan UTeM dengan perpustakaan dari IPTA / IPTS yang terpilih untuk menyokong usaha perkongsian maklumat.
4. Memastikan pembangunan koleksi perpustakaan secara menyeluruh di samping memastikan pemilihan dan penyediaan bahan lebih efektif dan memenuhi keperluan pengguna di perpustakaan UTeM.

Fungsi

1. Memperolehi, mengurus dan membangunkan semua jenis bahan Koleksi UTeM.
2. Memperolehi, mengurus dan membangunkan semua jenis bahan hadiah dan pertukaran dari dalam dan organisasi luar.
3. Menguruskan penerimaan bahan hadiah dan pertukaran.
4. Menguruskan penghantaran dan pertukaran bahan ke Perpustakaan Negara Malaysia, Arkib Negara Malaysia, dan institusi yang terpilih dalam *mailing list*.
5. Memproses dan mengindeks (menginput) semua jenis bahan koleksi khas UTeM dan bahan hadiah dan pertukaran.
6. Menguruskan bahan ilmiah warga UTeM seperti Tesis, Projek Sarjana Muda, Penyelidikan Jangka Pendek, Penyelidikan Jangka Panjang, Kertas Kerja Persidangan, Seminar dan lain- lain.

Ringkasan Laporan

Unit Hadiah dan Pertukaran telah berjaya menepati sasaran yang ditetapkan bagi tahun 2011.

Koleksi UTeM

Koleksi UTeM terdiri daripada semua jenis bahan yang telah dihasilkan oleh warga universiti.

Sasaran : 1800 Judul/Naskah

Pencapaian : 1744 Judul bersamaan 97%
2183 Naskah bersamaan 121 %

!

Bahan Sumbangan

Bahan yang diterima oleh perpustakaan daripada organisasi luar universiti seperti badan kerajaan, swasta, NGO, dan korporat.

Sasaran : 500 Judul/Naskah

Pencapaian : 537 Judul bersamaan 107%
776 Naskah bersamaan 155 %

Projek Khas

Program Sumbangan Buku "Keep the Books Alive"

Program Sumbangan Buku "Keep The Books Alive" merupakan satu inisiatif yang dilaksanakan bagi memberi peluang kepada warga UTeM untuk berkongsi bahan bacaan serta membudayakan sikap cintakan buku dikalangan masyarakat secara amnya.

Masa Pelaksanaan

1 Disember – 31 Disember 2011

Pencapaian Program

Buku : 241 Naskah

Majalah : 102 Naskah

Nilai Kewangan : RM6051.59

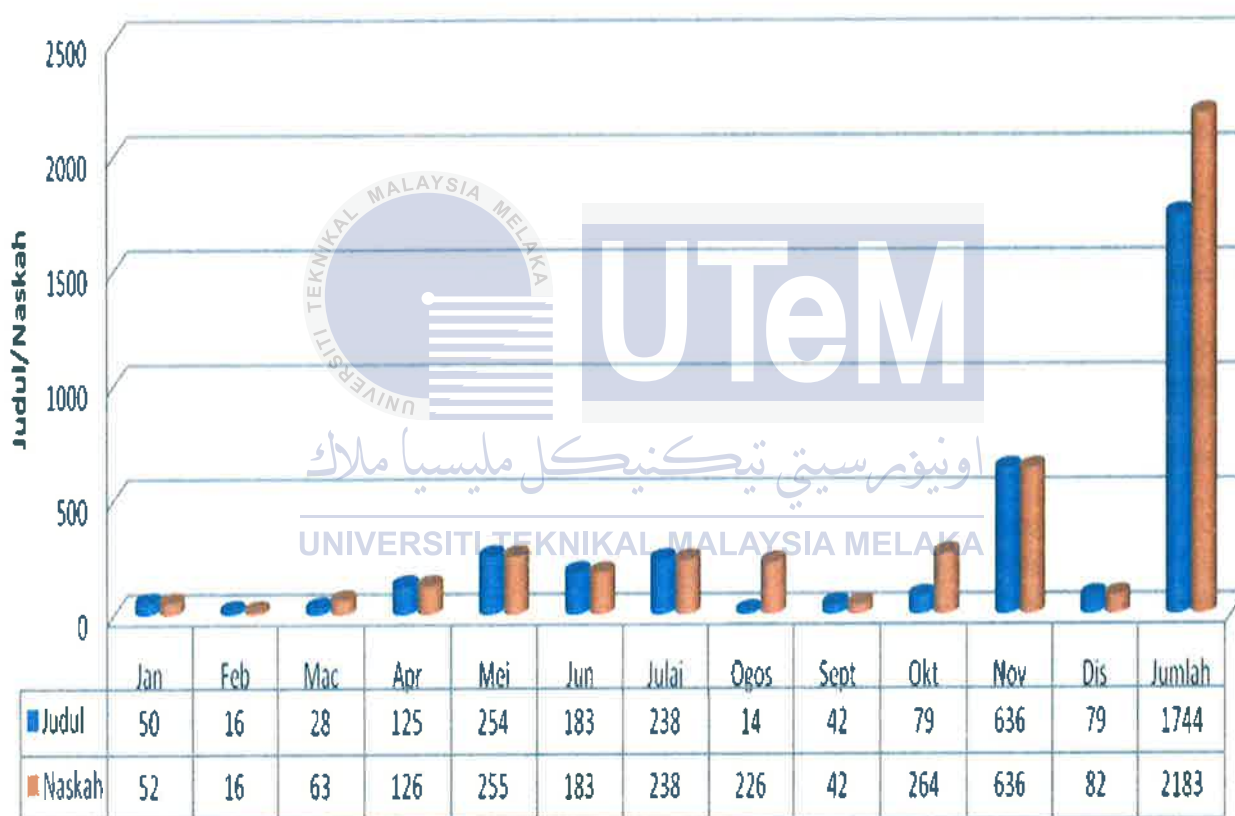
Asia Book Foundation

Unit Hadiah & Pertukaran juga turut mengambil inisiatif dengan berhubung dengan badan bebas iaitu Asia Foundation. Melalui usaha ini, Sebanyak 45 naskah buku antarabangsa telah Berjaya diperolehi.

**Statistik Penerimaan Bahan Koleksi UTeM
Mengikut Bulanan Tahun 2011**

	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Judul	50	16	28	125	254	183	238	14	42	79	636	79	1744
Naskah	52	16	63	126	255	183	238	226	42	264	636	82	2183

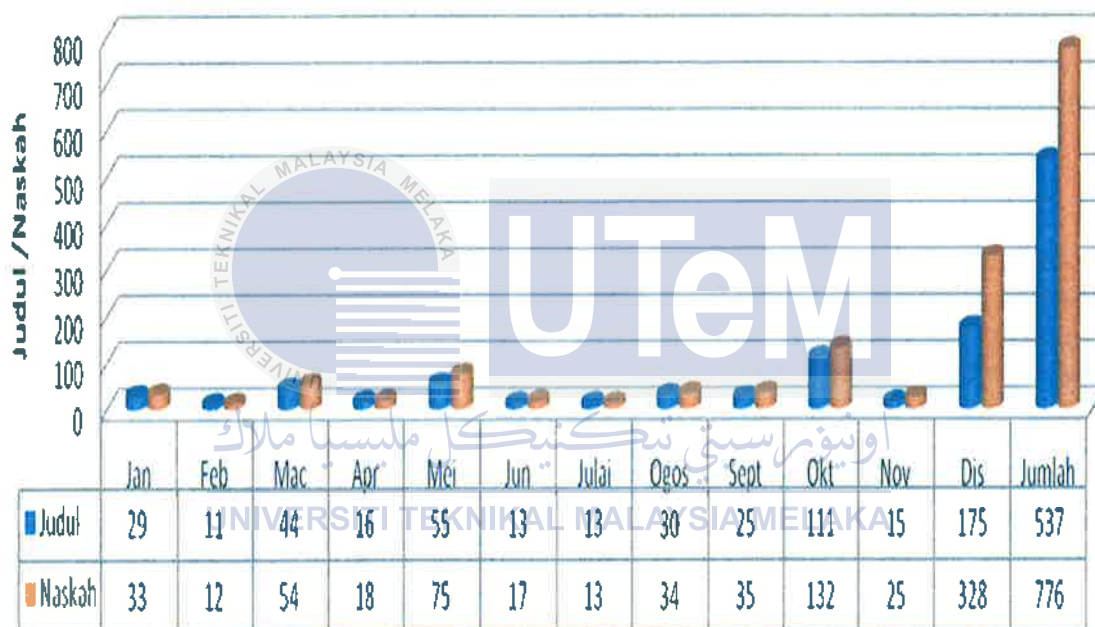
Statistik Penerimaan Bahan Koleksi UTeM Mengikut Bulanan Tahun 2011



**Statistik Penerimaan Bahan Sumbangan
Mengikut Bulanan Tahun 2011**

	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
Judul	29	11	44	16	55	13	13	30	25	111	15	175	537
Naskah	33	12	54	18	75	17	13	34	35	132	25	328	776

Statistik Penerimaan Bahan Sumbangan Mengikut Bulanan Tahun 2011



Penambahbaikan
Unit Hadiah, Koleksi Khas Dan Pertukaran
Perpustakaan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
2011.

NO	PERKARA	PENAMBAHBAIKAN	CATATAN
01	Penjilidan Bahan bagi kertas peperiksaan	Unit telah mewujudkan borang baru yang diselaraskan penggunaannya bersama Unit Jurnal	Borang Penjilidan
02	Mendapatkan bahan bacaan daripada badan bukan kerajaan bagi sumbangan	Unit telah memperluaskan rangkaian perolehan bahan sumbangan dengan berhubung dengan organisasi-organisasi antarabangsa pemyumbang buku seperti Asia Book Foundation dan Japan Foundation	Sebanyak 45 buah buku telah diterima daripada Asia Book Foundation
03	Mengeratkan jalinan diantara pengguna dan perpustakaan dalam usaha memupuk budaya mencintai bahan bacaan dan menjayakan budaya cintakan ilmu dikalangan pengguna.	Mengadakan Kempen Sumbangan Buku Peringkat Universiti.	Kempen telah bermula dari 1 hingga 31 Disember 2011.

Permasalahan

Unit Hadiah, Koleksi Khas Dan Pertukaran

Perpustakaan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)

2011.

NO	PERKARA	PENAMBAHBAIKAN	CATATAN
01	Proses merekodkan bahan PSM yang diterima daripada setiap fakulti.	Unit telah mengambil inisiatif dengan pembahagian tugas merekodkan bahan PSM mengikut fakulti	Proses merekodkan bahan kini hanya mengambil masa 2 hari bekerja
02			



اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

LAPORAN TAHUNAN UNIT LATIHAN

1.0 STAF

Sepanjang tahun 2011 terdapat beberapa pertukaran staf di Unit Latihan dan Kualiti. Sehingga penghujung tahun 2011, bilangan staf di Unit Latihan dan Kualiti ialah seramai 3 orang. Pecahan bilangan staf adalah seperti di bawah:

Januari 2011 – April 2011

- En. Harulrizam bin Mohamed @ Ghazali
Pustakawan
- En. Azman bin Amir
Penolong Pegawai Perpustakaan

April 2011 – Ogos 2011

- Cik Norlian binti Mohamad Najib
Pustakawan
- En. Azman bin Amir
Penolong Pegawai Perpustakaan

Ogos 2011 – Disember 2011

- En. Mohamad Mawardi bin Badrudin
Pustakawan
- Pn. Zuraidah binti Amar
Penolong Pegawai Perpustakaan
- En. Ahmad Tarmizi bin Abdul Hadi
Pembantu Perpustakaan

2.0 AKTIVITI UNIT SEPANJANG TAHUN 2011

2.1 PROGRAM KEROHANIAN PERPUSTAKAAN

Pihak Unit Latihan dan Kualiti telah mengadakan Program Kerohanian Perpustakaan sekali dalam tempoh seminggu iaitu pada setiap hari Jumaat yang dihadiri oleh semua staf Perpustakaan UTeM. Tujuan program tersebut diadakan adalah:

1. Mengeratkan silaturahim antara staf bilamana berkumpul untuk sesuatu majlis yang diadakan.
2. Membincangkan tentang permasalahan yang berlaku pada diri staf, pengguna mahupun persekitaran untuk mendapatkan penyelesaian segera.
3. Mempertingkatkan ketakwaan dan keimanan terhadap Allah s.w.t dengan perbincangan topik agama serta majlis tahlil, bacaan yasin mahupun tafsir Al-Quran.

2.2 LAWATAN KERJA KE UNIVERSITI NOTTINGHAM

Pada 17 Februari 2011, Unit Latihan telah mengadakan Lawatan Kerja ke Universiti Nottingham yang terdiri daripada staf profesional Perpustakaan UTeM. Antara objektif diadakan lawatan tersebut adalah:

1. Memberi peluang kepada staf profesional melihat dan menilai perpustakaan luar yang dilawati.
2. Merapatkan perhubungan antara staf dalaman dengan staf perpustakaan luar.
3. Membolehkan staf profesional membuat perubahan pada tugas serta persekitaran setelah tamat lawatan dan pulang ke meja tugas.

2.3 BENGKEL KAWALAN DOKUMEN ISO 9001:2008

Unit Latihan dan Kualiti telah menganjurkan Bengkel Kawalan Dokumen ISO 9001:2008 pada 23 Julai 2011 yang di ketuai oleh Puan Hayati binti Omar dari Total Organisation Management Consulting (M) Sdn. Bhd. Sebagai penceramah. Bengkel tersebut telah dihadiri oleh seramai 33 orang staf dengan kos sebanyak RM 3,735.00. Tujuan atau objektif bengkel tersebut adalah:

1. Mengetahui bagaimana penomboran dokumentasi dilaksanakan dan mengenalpasti dokumen terkawal, membuat semakan dan meluluskan dokumen, kawalan pengagihan serta mengkaji perubahan-perubahan dokumen.
2. Mengenalpasti peringkat semakan semasa beserta format kawalan dalam mengekalkan senarai dokumen asal.
3. Membincangkan bagaimana dokumentasi Sistem Pengurusan Kualiti dibentuk dalam hierarki dokumentasi dan kegunaannya sebagai Prosedur Manual, Arahan kerja, Borang dan Rekod Kualiti.

2.4 PENGINDEKSAN BAHAN KOLEKSI KHAS

Pada 25 Julai 2011, Unit Latihan dan Kualiti telah menganjurkan Bengkel Mesra Ilmu Mesra Perpustakaan. Encik Mohd Fathurizam Said, Pustakawan Kanan dari Perpustakaan Jabatan Perdana Menteri (JPM) telah dijemput sebagai penceramah pada bengkel tersebut. Bengkel yang dihadiri oleh seramai 45 orang staf dalaman itu telah menelan kos sebanyak RM 1,854.50. Berikut adalah objektif diadakan Bengkel Mesra Ilmu Mesra Perpustakaan:

1. Menanam kesedaran tentang kaitan antara ilmu pengetahuan dan fungsi perpustakaan.
2. Membincangkan tentang isu-isu yang membabitkan perpustakaan sebagai gedung ilmu.
3. Mempertingkatkan kesedaran tentang keistimewaan perpustakaan.

2.5 PENGANUGERAHAN PENSIJILAN MS ISO 9001:2008

Perpustakaan UTeM telah berjaya dianugerahi Pensijilan MS ISO 9001:2008 daro SIRIM pada 12 Ogos 2011 dengan nombor pendaftaran AR 5489. Dengan penerimaan Pensijilan MS ISO 9001:2008 ini pihak perpustakaan akan lebih proaktif dan berdaya saing dalam memastikan proses kerja serta prosedur dipatuhi dengan baik.

2.6 KELAS LITERASI PANGKALAN DATA

Kelas Literasi Pangkalan Data ini telah diadakan pada 22 November 2011 yang dihadiri oleh seramai 22 orang staf dalaman. Kelas yang diketuai oleh Cik Rasida binti Abu Bakar ini bertujuan untuk:

1. Memberi pendedahan kepada staf sokongan I dan professional tentang kepentingan Maklumat Pangkalan Data.

pengetahuan teknikal dengan kemahiran-kemahiran yang membolehkan mereka bekerja secara berdaya saing.

4.5 MENINGKATKAN KEYAKINAN DIRI

Keyakinan diri dikaitkan dengan ketidakmampuan staf menonjolkan ketrampilan diri mereka terutama di kahalayak ramai. Kurang keyakinan diri juga dikaitkan dengan kelemahan berkomunikasi dengan baik dikalangan staf. Unit Latihan dan Kualiti akan memberikan latihan serta motivasi kepada staf bagi meningkatkan keyakinan diri serta personaliti yang menarik.

5.0 KESIMPULAN

Secara keseluruhannya, segala aktiviti di Unit Latihan dan Kualiti telah berjaya dilaksanakan dengan baik walaupun terdapat beberapa aktiviti serta latihan yang belum dilaksanakan pada tahun 2011. Sehubungan dengan itu Unit Latihan dan Kualiti akan memastikan segala kekurangan akan diperbaiki serta di tingkatkan mutu kandungan latihan / kursus yang akan diadakan.



**LAPORAN UNIT AUTOMASI LAPORAN MENGENAI SISTEM ILMU,
PERKAKASAN DAN RANGKAIAN DI PERPUSTAKAAN UTeM 2011**

1.0 Kerosakan dan Baik Pulih Peralatan Komputer

Sepanjang tahun 2011 terdapat 134 kerosakan/masalah yang dilaporkan ke Unit Automasi.

Laporan lengkap mengenai perkara di atas adalah seperti berikut:

Bil	Perkara	Jumlah Kerosakan
1	Software	56
2	Hardware	10
3	Network	17
4	Lain-lain	2
5	ILMU	35
6	Printer	14
	JUMLAH KEROSAKAN	134

Daripada keseluruhan masalah yang dihadapi keseluruhan masalah dapat diselesaikan

2.0 Penjelasan mengenai masalah-masalah yang timbul :

2.1 Software

Reinstall Operating system Windows 95 & 98, applications software seperti MS Office, PageMaker, Acrobat Reader, dan sebagainya

2.2 Hardware

Hard disk error, floppy drive, CD drive, mouse/keyboard, network card, VGA card, sound card, memory dan lain-lain

2.3 Network

Reconfigure / akses network, network driver pada network card, network printer, domain / workgroup

2.4 ILMU

Masalah berkaitan dengan system perpustakaan ILMU , data loose / missing, data corrupt, data redundant, dll

2.5 Lain-lain

Scan/clean virus, operating system, BIOS setup, Disk Guard, configuration dan lain-lain.

Backup data dibuat secara bulanan :

Backup dibuat sebanyak 334 kali secara automatik

- Januari - 31
- Februari – 28 kali
- Mac – 31 kali
- April – 30 kali
- Mei – 31 kali
- Jun – 30 kali
- Julai – 31 kali
- Ogos – 31 kali
- September – 30 kali
- Oktober – 31 kali
- November – 30 kali

Manakala Backup secara manual ke *Tape Backup* setiap hari Jumaat

3.0 Pembelian

Bilangan Pembelian pada tahun 2011

1. 15,000 unit Tag *RFID ISO system*
2. 1 set Padestal gate
3. 2 Book Drop
4. 1 Self Check Machines
5. 1 Mesin resit
6. 4 unit monitor 19"
7. 1 Server Dell
8. 2 Printer
9. 1 Scanner

Tujuan Pembelian

1. Pembelian *RFID ISO* bagi memastikan kerja-kerja unit pengindeksan tidak terganggu.
2. Pembelian Padestal Gate bagi keperluan Kampus Industri
3. Pembelian kelengkapan sokongan mesin resit bagi kegunaan kaunter Kampus Industri.
4. Pembelian 4 unit skrin monitor double face di kaunter
5. Perancangan pembelian pelayan Perpustakaan UTeM bagi menggantikan server lama.

6. Perancangan pembelian Book Drop machines
7. Perancangan pembelian Shelf Check Machines.

4.0 Permohonan PC dari Pusat Komputer

Unit Automasi telah membuat permohonan PC untuk digunakan di perpustakaan pada 20 September 2011. Pusat Komputer telah memberi sebanyak 40 pc thinclient , kesemua pc tersebut telah dipasang di Ruang OPAC Kampus Bandar dan Induk.

5.0 Lain – lain pencapaian

PERPUSTAKAAN TANPA SEMPADAN	DEVELOP INSTITUTIONAL REPOSITORY UTeM	JUN 2011- Sistem eprints telah di install dan pada masa kini ianya masih di dalam peringkat percubaan dan mengemaskini dari segi susun atur system oleh Jawatankuasa teknikal IR
	PROVIDE EMAIL REMINDER SERVICE	JUN 2011 – perkhidmatan ini telah dilaksanakan di dalam peringkat percubaan sehingga bulan Ogos . Buat masa kini ianya berjalan dengan lancar

PERANCANGAN BAGI TAHUN 2012

Perkara	Aktiviti
Penyelenggaraan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bagi system ILMU penyelenggaraan dilakukan oleh pihak vendor secara berkala iaitu 4 kali setahun 2. Penyelenggaraan Peralatan dan server akan di jalankan pada pertengahan tahun 3. Proses backup data akan dijalankan setiap hari secara automatic dan di copy ke dalam external hard disk seminggu sekali pada hari jumaat.
Pembangunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unit automasi telah membuat permohonan untuk pembelian server baru bagi menggantikan server yang sedia ada. Pembelian telah dijalankan bagi 1 server. 2. RFID bookdrop dan selfcheck juga telah dipasang dan melalui proses menguji lari.

	3. Memantapkan perjalanan system E-print
Pembaharuan /Penambahan	Dicadangkan untuk menukar server yang sedia ada kepada server baru memandangkan server yang sedia ada telah melebihi 5 tahun.

KESIMPULAN

PERALATAN (HARDWARE)

Pusat Komputer telah mencadangkan supaya peralatan server di perpustakaan di tempatkan di Datacenter Pusat Komputer bagi mengguna pakai secara bersama kemudahan datacenter serta perkakasan dan perisian ICT secara optimum. Ini adalah kerana Pusat Komputer mempunyai kemudahan infrastruktur ICT, mekanikal dan elektrik yang lengkap bagi menyokong pengoperasian ICT perpustakaan UTeM.

Peralatan ICT dicadangkan untuk ditempatkan di data center Pusat Komputer tidak memberi masalah kepada perpustakaan memandangkan pihak perpustakaan boleh membuat proses ' remote access' ke server walaupun server tidak terdapat di perpustakaan. Sekiranya pihak perpustakaan ingin menempatkan server di bilik server perpustakaan , pihak perpustakaan perlu menaiktaraf bilik server bagi memberi jaminan kepada ketahanan server dalam jangka masa yang panjang.

PERISIAN (SOFTWARE)

Berdasarkan laporan yang diberi oleh Pusat Komputer ,perisian Sistem ILMU yang digunapakai oleh pihak perpustakaan tidak mempunyai masalah untuk terus digunakan . Perkara yang harus dilihat dalam menyelenggara sistem adalah kepakaran dalam menguruskan sistem . Kemahiran yang tinggi dalam mengubahsuai source code adalah diperlukan untuk memantapkan perjalanan system. Masalah yang dihadapi oleh pihak perpustakaan adalah tiada kepakaran dalam menyelenggara sistem atau source code.

LAPORAN TAHUNAN UNIT PENGINDEKSAN

1.0 OBJEKTIF UNIT

- Memproses bahan buku/media menggunakan aplikasi sistem perpustakaan ILMU.
- Memastikan setiap bahan yang diterima diindeks mengikut perkara tertentu dan diberi nombor panggilan.
- Menyediakan sistem pencarian bahan yang efisien bagi memudahkan pengguna mengakses bahan-bahan di perpustakaan.

2.0 STAF

Sehingga penghujung tahun 2011, bilangan staf Unit Pengindeksan ialah seramai 15 orang. Pecahan bilangan staf adalah seperti di bawah:

Jawatan	Bilangan
Pustakawan Kanan	1
Pustakawan	5
Penolong Pegawai Perpustakaan	1
Pembantu Perpustakaan	6
Pembantu Tadbir Rendah	1
Pembantu Am Pejabat	1
Jumlah Keseluruhan	10

3.0 PENGINDEKSAN BAHAN

3.1 PENGINDEKSAN BUKU BELIAN ASAL, CIP DAN NASKAH TAMBAHAN

Sepanjang tahun 2011, sejumlah 3380 judul (3589 naskah) buku asal berjaya diindeks dan ini adalah tambahan 1651 naskah dari tahun 2010. Begitu juga dengan buku CIP di mana sejumlah 4374 judul (4490 naskah) telah dikatalog berbanding 4951 judul (5063 naskah) pada tahun 2010. Bagi naskah tambahan pula, sejumlah 908 judul (931 naskah) buku telah ditambah ke dalam koleksi berbanding 2375 judul (2511 naskah) pada tahun 2010.

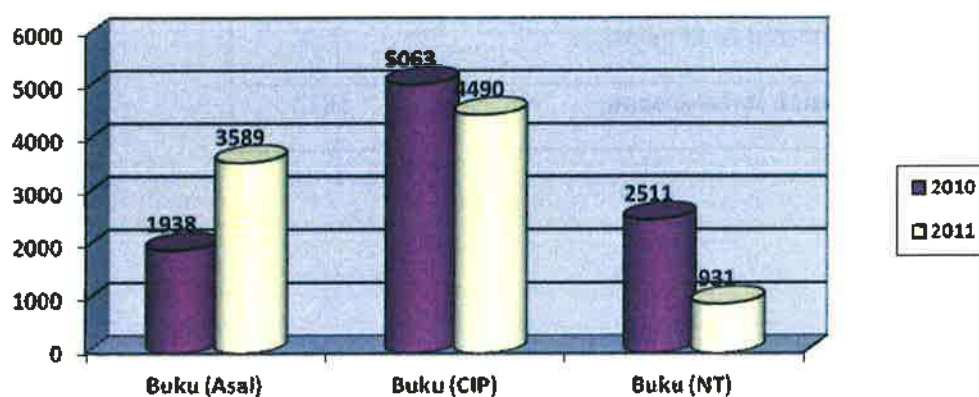
(Sila rujuk Lampiran 1)

Jadual 1 : Aktiviti Mengindeks Buku Belian Asal, CIP dan Naskah Tambahan

Bahan	Tahun		Pertambahan/ Pengurangan
	2010	2011	
Buku (Asal)	1858j/1938n	3380j/3589n	(+) 1651n
Buku (CIP)	4951j/5063n	4374j/4490n	(-) 573n
Buku (NT)	2375j/2511n	908j/931n	(-) 1580n
Jumlah	9184j/9512n	8662j/9010n	(-) 502

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

CARTA BAR JUMLAH PENGELUARAN BUKU TAHUN 2010 & 2011



* Jumlah bilangan mengikut naskah

Rajah 1A : Perbandingan jumlah penerimaan buku-buku pembelian bagi tahun 2010 dan 2011

Bahan / Tahun	Penerimaan (naskah)		Pertambahan / Pengurangan
	2010	2011	
Bahan Asal	3749	1355	(-) 2394
Bahan CIP	2837	3567	(+) 730
Naskah Tambahan	1673	575	(-) 1098
Jumlah	8259 (100%)	5497 (67%)	(-) 2762

Berdasarkan Rajah 1A, penerimaan buku-buku pembelian bagi tahun 2011 adalah sebanyak 67% berbanding pada tahun 2010. Ini menunjukkan penurunan jumlah penerimaan sebanyak 33% pada tahun 2011.

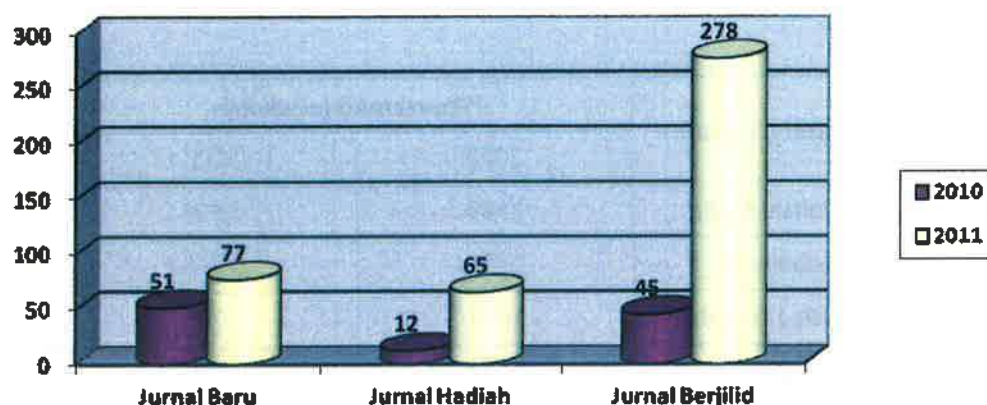
3.2 PENGINDEKSAN BAHAN TERBITAN BERKALA

Terdapat peningkatan dari segi bilangan jurnal baru di mana 24 judul (77 naskah) diterima pada tahun 2011 berbanding 15 judul (51 naskah) pada tahun 2010. Bagi jurnal hadiah, sejumlah 22 judul (65 naskah) diproses berbanding 11 judul (12 naskah) pada tahun 2010. Bagi jurnal berjilid pula, sejumlah 150 judul (278 naskah) dimasukkan ke dalam koleksi berbanding 45 judul (45 naskah) pada tahun 2010.

Jadual 2 : Aktiviti Mengindeks Bahan Terbitan Berkala

Bahan	Tahun		Pertambahan/ Pengurangan
	2010	2011	
Jurnal Baru	15j/51n	24j/77n	(+) 26n
Jurnal Hadiah	11j/12n	22j/65n	(+) 53n
Jurnal Berjilid	45j/45n	150j/278n	(+) 233n
Jumlah	71j/108n	196j/420n	(+) 312n

CARTA BAR JUMLAH PENGELUARAN BAHAN TERBITAN BERKALA



* Jumlah bilangan mengikut naskah

3.3 PENGINDEKSAN BAHAN KOLEKSI KHAS

Bagi bahan-bahan Koleksi Khas, sejumlah 2054 judul (2054 naskah) Projek Sarjana Muda (PSM) telah diproses berbanding 589 judul (589 naskah) pada tahun 2010. Bagi Tesis pula, jumlah yang diproses pada tahun 2011 ialah 86 judul (86 naskah) berbanding 19 judul (19 naskah) pada tahun 2010. Bagi Projek Penyelidikan Jangka pendek, jumlah yang dimasukkan ke dalam koleksi ialah 234 judul (234 naskah) berbanding 15 judul (15 naskah) pada tahun 2010.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Bagi buku-buku terbitan UTeM, sejumlah 135 judul (181 naskah) telah diterima pada tahun 2011 berbanding 6 judul (14 naskah) pada tahun 2010. Pada tahun 2011, Unit Pengindeksan memproses sejumlah 8 judul (10 naskah) laporan tahunan yang diterbitkan oleh UTeM di mana pada tahun 2010 tiada laporan tahunan diproses.

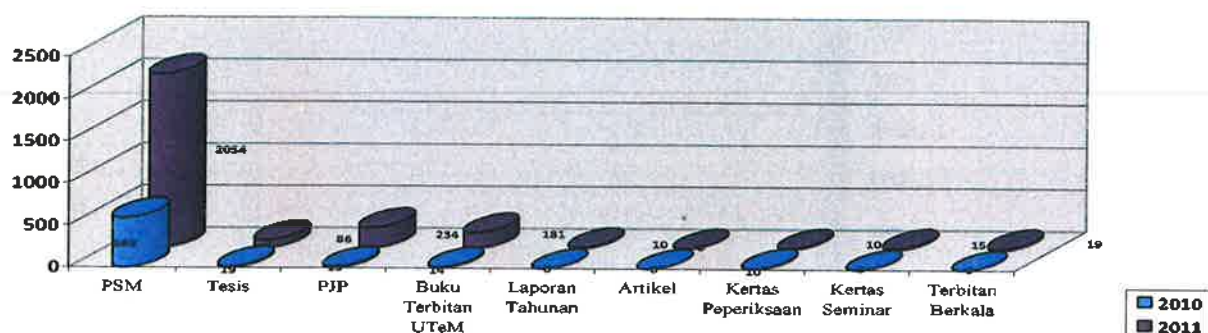
Jumlah kertas peperiksaan yang diindeks pada tahun 2011 ialah 10 judul (10 naskah) meningkat berbanding yang diproses pada tahun 2010 iaitu 7 judul (10 naskah). Kertas seminar yang diterima dan diproses pada tahun 2011 ialah 6 judul (15 naskah) berbanding 3 judul (3 naskah) pada tahun 2010 dan pada tahun 2011, sejumlah 2 judul (19 naskah) bahan-bahan berkala lain diterima dan diproses untuk ditambah ke dalam koleksi perpustakaan.

Jadual 3 : Aktiviti Mengindeks Bahan Koleksi Khas UTeM

Bahan	Tahun		Pertambahan/ Pengurangan
	2010	2011	
Projek Sarjana Muda	589j/589n	2054j/2054n	(+) 1465n
Tesis	19j/19n	86j/86n	(+) 67n
Projek Jangkapendek	15j/15n	234j/234n	(+) 219n
Buku Terbitan UTeM	6j/14n	135j/181n	(+) 167n
Laporan Tahunan	-	8j/10n	(+) 10n
Artikel	-	-	tiada
Kertas Peperiksaan	7j/10n	10j/10n	kekal
Kertas Seminar	3j/3n	6j/15n	(+) 12n
Terbitan Berkala	-	2j/19n	(+) 19n
Jumlah	639j/650n	2535j/2609n	(+)1959n

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

CARTA BAR JUMLAH PENGELUARAN BAHAN KOLEKSI KHAS UTeM



* Jumlah bilangan mengikut naskah

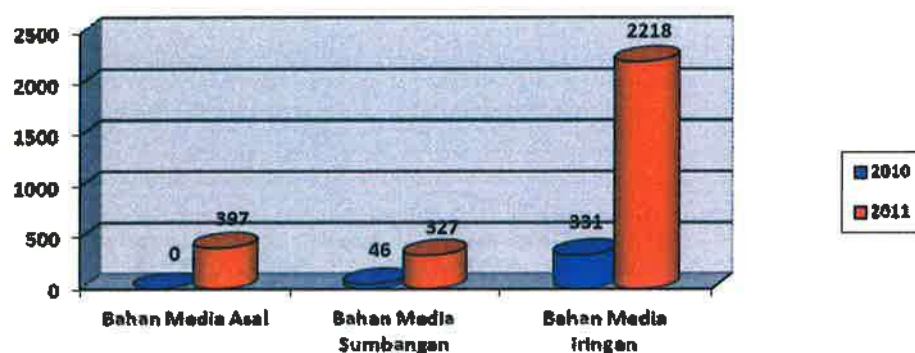
3.4 PENGINDEKSAN BAHAN MEDIA

Bagi bahan-bahan media yang diproses, bahan media asal (CDR dan DVD) yang diindeks berjumlah 298 judul (397 naskah). Bahan media sumbangan (VCD, CDR, DVD, VID dan disket) yang diterima dan diproses berjumlah 228 judul (327 naskah) berbanding 40 judul (46 naskah) pada tahun 2010. Bagi bahan-bahan media iringan (CDR, DVD, VCD dan disket) yang diproses berjumlah 2094 judul (2218 naskah) berbanding 302 judul (331 naskah) diproses pada tahun 2010.

Jadual 4 : Aktiviti Mengindeks Bahan Media

Bahan	Tahun		Pertambahan/ Pengurangan
	2010	2011	
Bahan Media Asal	-	298j/397n	(+) 397n
Bahan Media Sumbangan	40j/46n	228j/327n	(+) 281n
Bahan Media Iringan	302j/331n	2094j/2218n	(+) 1887n
Jumlah	342j/377n	2620j/2942n	(+) 2565n

CARTA BAR JUMLAH PENGELUARAN BAHAN MEDIA



* Jumlah bilangan mengikut naskah

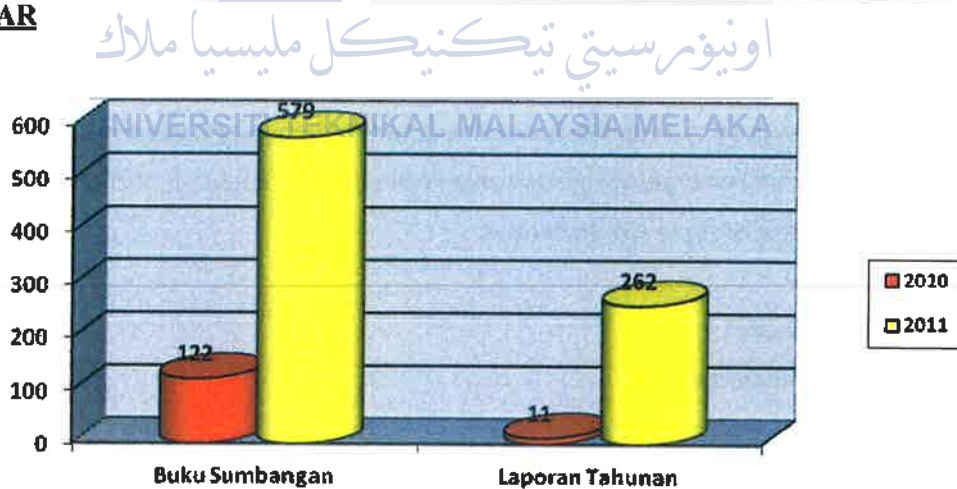
3.5 PENGINDEKSAN BAHAN HADIAH & SUMBANGAN LUAR

Bagi bahan-bahan terbitan luar, Unit Pengindeksan telah memproses sejumlah 438 judul (579 naskah) buku-buku sumbangan berbanding 113 judul (122 naskah) pada tahun 2010. Laporan tahunan sumbangan organisasi luar yang diterima dan diproses pada tahun 2011 ialah 147 judul (262 naskah) berbanding 7 judul (11 naskah) pada tahun 2010.

Jadual 5 : Aktiviti Mengindeks Bahan Hadiah dan Sumbangan Luar

Bahan	Tahun		Pertambahan/ Pengurangan
	2010	2011	
Buku Sumbangan	113j/122n	438j/579n	(+) 457n
Laporan Tahunan	7j/11n	147j/262n	(+) 251n
Jumlah	120j/133n	585j/841n	(+) 708n

CARTA BAR JUMLAH PENGELUARAN BAHAN HADIAH & SUMBANGAN LUAR



* Jumlah bilangan mengikut naskah

4.0 MASALAH DAN PENYELESAIAN

4.1 BACKLOG

Sehingga 31 Disember 2011, jumlah *backlog* yang telah dikenalpasti ialah 181 judul (181 naskah) buku belian semasa (2011), 159 judul (159 naskah) buku belian (sehingga tahun 2010), 1021 judul (1021 naskah) buku sumbangan dan 1149 judul (1149 naskah) bahan Koleksi Khas meliputi Projek Sarjana Muda dan Tesis. Penyelesaian kepada permasalahan ini ialah dengan menetapkan satu tempoh masa yang sesuai agar bahan-bahan ini dapat diproses dengan cepat. (Sila rujuk Lampiran 2)

4.2 LAMBAKAN BAHAN

Unit Pengindeksan menghadapi kekangan dari segi masa bagi mengkatalog bahan-bahan Koleksi Khas seperti Tesis dan Projek Sarjana Muda. Ini adalah kerana bilangan penerimaannya semakin meningkat dari masa ke semasa. Langkah penyelesaian terhadap permasalahan ini ialah dengan cara pengelompokan bahan mengikut bidang perkara.

5.0 AKTIVITI UNIT 2011

5.1 Semakan Senarai Tugas Staf

Pada tahun 2011, Unit Pengindeksan menerima beberapa orang staf bagi membantu mempercepatkan proses pengeluaran bahan ke Unit Sirkulasi. Staf-staf ini mula bertugas di Unit Pengindeksan seperti berikut:

14 Mac 2011

- a) Noraini Mohd Noor
- b) Mohd Tirmidzi Abdullah
- c) Nik Syukran Muiz Rashid

15 Ogos 2011

- a) Harulrizam Mohamed
- b) Azman Amir
- c) Mohd Zulfadhli Razaly

10 November 2011

a) Mez Zelina Yusof

Staf yang berpindah keluar dari Unit Pengindeksan ialah:

15 Ogos 2011

a) Mohd Mawardi Badruddin (Unit Latihan dan Kualiti)

b) Mohd Tirmidzi Abdullah (Perpustakaan Kampus Bandar)

Bagi memastikan setiap staf mendapat agihan tugas secara adil, perbincangan mengenainya telah diadakan pada 29 Mac 2011 dan 16 Ogos 2011.

5.2 Taklimat Asas Pengkatalogan



Unit Pengindeksan telah mengadakan taklimat asas pengkatalogan kepada beberapa orang staf yang bertukar unit. Taklimat ini telah diadakan pada 17 Ogos 2011 bertempat di Bilik Mesyuarat Unit Perolehan. Seramai 14 orang staf kedua unit terlibat dalam taklimat yang disediakan oleh Unit Pengindeksan. Antara tujuan latihan ini diadakan ialah sebagai asas dan pengenalan terhadap tugas-tugas teknikal yang bakal dilaksanakan oleh staf semasa berada di Unit Perolehan dan Unit Pengindeksan.

5.3 Semakan Proses Kerja Unit Untuk Pendokumentasian MS ISO9001:2008

Memandangkan Pejabat Perpustakaan dalam proses mendapatkan pensijilan MS ISO9001:2008, Unit Pengindeksan telah mengambil inisiatif mengadakan perbincangan di kalangan staf pada 7 April 2011 bagi tujuan menyemak semula proses-proses kerja yang terlibat dengan pendokumentasian MS ISO9001:2008.

5.4 Semakan Tatacara Pengindeksan

Unit Pengindeksan sedang dalam proses semakan dan mengemaskini tatacara pengindeksan dengan tujuan untuk memantapkan serta melancarkan lagi proses kerja sedia ada. Sehingga kini tatacara tersebut telah pun 80% dilaksanakan. Perbincangan proses semakan ini telah dijalankan pada bulan Julai 2011 yang lalu.

5.5 Gotong-royong



Bagi menjadikan persekitaran ruang kerja yang ceria dan kondusif, Unit Pengindeksan juga telah menjalankan beberapa aktiviti gotong-royong sepanjang tahun 2011. Antara aktiviti yang dijalankan adalah seperti berikut :-

Bil.	Tarikh	Aktiviti
1.	16 Ogos 2011	Kerja-kerja pengasingan dan menyusun atur semula bahan-bahan sumbangan.
2.	24 Ogos 2011	Gotong-royong keceriaan unit bagi sambutan Aidilfitri 2011
3.	25 Ogos 2011	Gotong-royong sempena sambutan Hari Kemerdekaan 2011

6.0 CADANGAN PENAMBAHBAIKAN

6.1 PROSES KERJA LEBIH SINGKAT

Proses kerja sedia ada di Unit Pengindeksan boleh disingkatkan jika semua staf dapat memberi tumpuan terhadap tugas yang dijalankan. Antara cadangan penambahbaikan ialah:

- a) Bagi bahan-bahan yang dipohon proses segera oleh pengguna khususnya pensyarah, ianya akan diproses dalam tempoh 2 hari bekerja.
- b) Pengeluaran bahan ke Unit Sirkulasi dan perpustakaan cawangan ditetapkan 3 kali seminggu.
- c) Bahan semasa yang telah diterima akan disemak. Bahan ini akan dinaikkan ke rak dan akan diproses dalam tempoh 7 hari bekerja.

6.2 KE ARAH SIFAR KESILAPAN

Bagi tujuan mengurangkan kesilapan semasa mengindeks, langkah-langkah berikut akan diambil bagi tujuan penambahbaikan kualiti kerja dan bahan yang diproses:

- a) Unit Pengindeksan harus mengenalpasti punca-punca berlaku dan bentuk kesilapan.
- b) Staf yang terlibat perlu dimaklumkan akan kesilapan agar ianya tidak berulang kembali.
- c) Semakan yang lebih rapi terhadap B/O dan fizikal bahan sebelum ia dikeluarkan.
- d) Proses *merge* dan pembetulan pada senarai entri utama, tajuk perkara dan nombor panggilan di dalam sistem.
- e) Bagi bahan yang sukar ditentukan tajuk perkara dan penanggungjawab, perbincangan dan pentafsiran secara bersama (kolektif) semua pegawai di unit diadakan.
- f) Bagi '*double cataloguing*' – semakan terhadap senarai judul di dalam ILMU perlu dibuat.
- g) Bagi '*double cuttering*' – semakan terhadap nombor panggilan juga perlu dilakukan.
- h) Bagi tajuk perkara – perkara yang perlu diambil perhatian ialah dari segi ketepatan tajuk perkara yang digunakan oleh Library of Congress Subject Heading (LCSH).

6.3 LATIHAN DAN INPUT BARU

Bagi memamatkan kefahaman staf, perlu ada input-input baru dalam bidang pengindeksan yang harus disampaikan kepada staf. Ia boleh dilakukan dengan beberapa cara seperti pembacaan, *benchmarking* dan tinjauan terhadap pelaksanaan kerja oleh organisasi luar.

7.0 PERANCANGAN STRATEGIK UNIT PADA TAHUN 2012

7.1 BALANCED SCORECARD

Seperti mana yang telah ditetapkan pada Balanced Scorecard Jabatan Perpustakaan, pada tahun 2012, Unit Pengindeksan perlu mencapai sasaran mengindeks sekurang-kurangnya 85% buku belian semasa yang diterima daripada Unit Perolehan Buku. Ia juga menjadi pengukur kepada objektif kualiti setelah Perpustakaan memperolehi Pensijilan MS ISO9001:2008 pada bulan Ogos 2011. Sehingga 31 Disember 2011, buku belian semasa yang telah diproses berjumlah 5316 naskah atau 96.71%. Bagi memastikan peratusan ini dapat dicapai, setiap staf perlu memendekkan tempoh masa memproses bahan agar bahan dapat sampai kepada pengguna dengan segera.

[BSC P2.4: *Processing and cataloguing new book and other materials*]

7.2 PENDIGITALAN BAHAN

Bagi membolehkan proses pendigitalan bahan Koleksi Khas dapat diakses secara online oleh pengguna dengan segera, senarai tugas beberapa orang staf akan disemak semula. Sebaik mesin pengimbas diterima, latihan kepada staf terbabit akan dilaksanakan. Borang dan prosedur kerja pendigitalan bahan akan disediakan. Unit Pengindeksan merancang untuk mengimbas sejumlah 500 judul bahan pada tahun 2012.

7.3 PENGINDEKSAN BAHAN MEDIA – FOTO DIGITAL DAN VIDEO

Terdapat sesetengah bahan media seperti gambar foto dan video yang tersimpan di dalam Koleksi Media masih tidak dapat diakses oleh pengguna. Bahan-bahan ini ialah rakaman aktiviti-aktiviti perpustakaan dan aktiviti-aktiviti universiti yang dihasilkan oleh staf

perpustakaan. Unit Pengindeksan merancang untuk mengindeks bahan-bahan foto digital dan video agar ianya dapat diakses oleh pengguna. Sebagai permulaan, sejumlah 150 judul aktiviti yang tersimpan di dalam koleksi akan diindeks pada tahun 2011.

7.4 MENGURANGKAN JUMLAH *BACKLOG*

Pada tahun 2012, Unit Pengindeksan akan terus berusaha mengurangkan *backlog* dengan memberi penumpuan kepada mengurangkan *backlog* Bahan Koleksi Khas iaitu Projek Sarjana Muda dan Tesis serta Bahan Hadiah dan Sumbangan di mana melibatkan penerimaan bahan pada tahun 2009 dan 2010. Dijangkakan dengan bilangan staf sedia ada, perancangan ini dapat dilaksanakan dengan baik.

8.0 KESIMPULAN

Secara keseluruhannya, segala aktiviti di Unit Pengindeksan telah berjaya dilaksanakan dengan baik walaupun aktiviti mengindeks buku-buku pembelian menunjukkan penurunan, namun keutamaan telah diberikan kepada aktiviti-aktiviti lain seperti mengindeks bahan terbitan berkala, Koleksi Khas, bahan media serta bahan Hadiah dan Sumbangan sehingga menunjukkan peningkatan yang ketara.

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**BAHAGIAN PENGURUSAN DAN PERKHIDMATAN MAKLUMAT
UNIT RUJUKAN
LAPORAN TAHUNAN 2011**

1.0 PENGENALAN

Unit Rujukan termasuk di Bahagian Pengurusan dan Perkhidmatan Maklumat, Perpustakaan.

2.0 STAF

Keseluruhan staf di Unit Rujukan berjumlah 10 orang seperti berikut:

Jawatan	Bilangan
Pustakawan Kanan	1
Pustakawan	2
Pembantu Perpustakaan	7
Jumlah Keseluruhan	10

اوبنور سيتي تیکنیکل ملایسا ملاک

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

3.0 AKTIVITI UTAMA

Antara aktiviti utama yang dilaksanakan oleh Unit ini adalah seperti berikut:

- i. Kelas Pendidikan Pengguna (KPP)
- ii. Sistem Pembekalan Penerbitan (SPP)
- iii. Pameran
- iv. Memuatnaik bahan koleksi khas UTeM
- v. Pertanyaan rujukan
- vi. Lawatan
- vii. Penggunaan Bilik Pangkalan Data
- viii. Percubaan Pangkalan Data Atas Talian
- ix. Demonstrasi dan Latihan Pangkalan Data Oleh Pembekal
- x. Galeri Perpustakaan UTeM
- xi. Maklumbalas "Ask Librarian"

I. KELAS PENDIDIKAN PENGGUNA

Kelas Pendidikan Pengguna adalah program bimbingan khusus mengenai penggunaan perkhidmatan dan kemudahan di perpustakaan. Pustakawan akan mengendalikan kelas ini pada tarikh yang telah ditentukan pada setiap semester. Topik perbincangan merangkumi teknik pencarian bahan melalui katalog perpustakaan (WebOPAC) dan pencarian maklumat melalui Pangkalan Data Atas Talian. Dengan mengikuti kelas ini, pengguna berpeluang mempraktikkan apa yang dipelajari dengan bimbingan pustakawan. Pelajar dan staf akademik baru digalakkan menghadiri kelas ini. Pelajar dan staf akademik "senior" boleh memohon untuk mengadakan kelas ini.

Jumlah keseluruhan Kelas Pendidikan Pengguna diadakan sepanjang 2011 adalah sebanyak 14 kali dan telah dihadiri seramai 343 orang yang terdiri daripada pelajar baru, pelajar tahun akhir, pasca siswazah, *Graduate Research Assistant* (GRA), Pensyarah dan Tutor seperti di lampiran 1.

ii. SKIM PEMBEKALAN PENERBITAN

Perkhidmatan Pembekalan Dokumen bertujuan membantu memperolehi bahan yang tiada di dalam koleksi Perpustakaan UTeM melalui kerjasama antara perpustakaan lain sama ada di dalam negeri atau di luar negara. Semua staf dan pelajar UTeM (yang berdaftar dan berstatus aktif dalam sistem perpustakaan) adalah layak untuk menggunakan perkhidmatan ini. Permohonan hanya dibenarkan bagi bahan-bahan yang diperlukan untuk tujuan tugas, pengajaran dan penyelidikan dan tertakluk di bawah Akta Hakcipta 1987.

Pada tahun 2011, Unit Rujukan telah menerima sebanyak 258 judul permohonan SPP samada berbentuk bercetak dan artikel atas talian. Permohonan yang berjaya dipenuhi adalah sebanyak 212 judul permohonan, manakala 46 judul permohonan tidak dapat dipenuhi kerana Perpustakaan tidak melanggan bahan tersebut dan ketiadaan bahan di Perpustakaan lain terutamanya artikel atas talian seperti di lampiran 2.

iii. PAMERAN

Unit Rujukan juga berperanan dalam mengadakan pameran bagi tujuan mempromosikan perkhidmatan dan bahan Perpustakaan kepada warga UTeM dan menjalinkan kerjasama yang baik dengan kaedah perkongsian maklumat kepada organisasi dan masyarakat luar. Pameran yang diadakan terbahagi kepada 2 kategori iaitu pameran semasa (dalaman) dan pameran luar (melibatkan agensi dan organisasi kerajaan) seperti di lampiran 3.

Pameran Semasa: 12

Pameran Luar: 1

iv. MEMUAT NAIK BAHAN KOLEKSI KHAS UTeM

Sepanjang tahun 2011, Unit Rujukan telah berjaya memuat naik bahan-bahan koleksi khas UTeM ke portal perpustakaan di bahagian e-document. Pecahan jumlah bagi bagi setiap bahan adalah seperti berikut dan di lampiran 4.

1. Projek Sarjana Muda (PSM) : 1,518 judul
2. Kertas Peperiksaan: 556
3. Teks Ucapan Naib Canselor: 1
4. Kertas Seminar : 28 judul
5. Buletin : 3 judul

v. PERTANYAAN RUJUKAN

Pertanyaan rujukan merujuk kepada soalan yang diajukan kepada Pustakawan yang bertugas di Meja Penasihat Pengguna (MPP). Setiap pustakawan akan mengisi borang pertanyaan di MPP mengikut kategori yang telah sedia ada. MPP telah menerima 185 pertanyaan rujukan seperti di lampiran 5.

vi. LAWATAN

Perpustakaan telah menerima 15 kumpulan lawatan yang terdiri daripada pihak sekolah, politeknik, organisasi dan Institusi Pengajian Tinggi dengan kehadiran 802 peserta dan 59 pelawat individu. Jumlah keseluruhan pelawat adalah seramai 861 orang seperti di lampiran 6.

vii. PENGGUNAAN BILIK PANGKALAN DATA

Pengguna Perpustakaan menggunakan bilik pangkalan data untuk mengakses pangkalan data yang dilanggan oleh Perpustakaan, aktiviti kelas, latihan pangkalan data dan sebagainya . Penggunaan bilik pangkalan data seperti di lampiran 7.

viii. PERCUBAAN PANGKALAN DATA ATAS TALIAN (TRIAL DATABASES)

Setiap pangkalan data yang diberikan 'percubaan' akan dipromosikan oleh Unit Rujukan dengan hebahan di info@utem dan facebook Perpustakaan seperti berikut:

Bil.	Judul	Kategori	Mula	Akhir
1	MUSE Global	e-journal	01/01/2011	31/12/2011
2	Japanese Journal of Applied Physics & Applied Physics Express	e-journal	15/08/2011	03/10/2011
3	Cambridge Books Online	e-book	12/09/2011	11/10/2011
4	SpringerLink	e-journal	14/09/2011	11/10/2011
5	KNOVEL	e-book	01/10/2011	11/10/2011

ix. DEMONSTRASI DAN LATIHAN PANGKALAN DATA OLEH PEMBEKAL

Unit Rujukan bekerjasama dengan Unit Perolehan Jurnal bagi menganjurkan demonstrasi dan latihan pangkalan data yang dikendalikan oleh pihak pembekal pangkalan data samada di bilik pangkalan data Perpustakaan atau di Fakulti. Maklumat terperinci seperti di lampiran 8.

x. GALERI PERPUSTAKAAN UTEM

Ruang galeri Perpustakaan digunakan untuk mempamerkan hasil kerja penyelidik staf dan pelajar UTeM. Aktiviti ini bagi menyokong dan menghargai sumbangan dan hasil kreativiti mereka kepada warga Universiti.

Januari hingga Disember 2011

Bil.	PENGISIAN	TEMPOH MASA
1	Produk & Penyelidikan dari FKM	Mac
2	Produk & Penyelidikan dari FTMK	April
3	Produk & Penyelidikan dari FKP	Mei
4	Produk & Penyelidikan dari FKEKK	Jun
5	Produk & Penyelidikan dari FKE	Julai
6	Pameran Produk Penyelidikan UTeM	Ogos
7	Pameran 'List of Award Winning 2005 - 2010	September - Disember

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

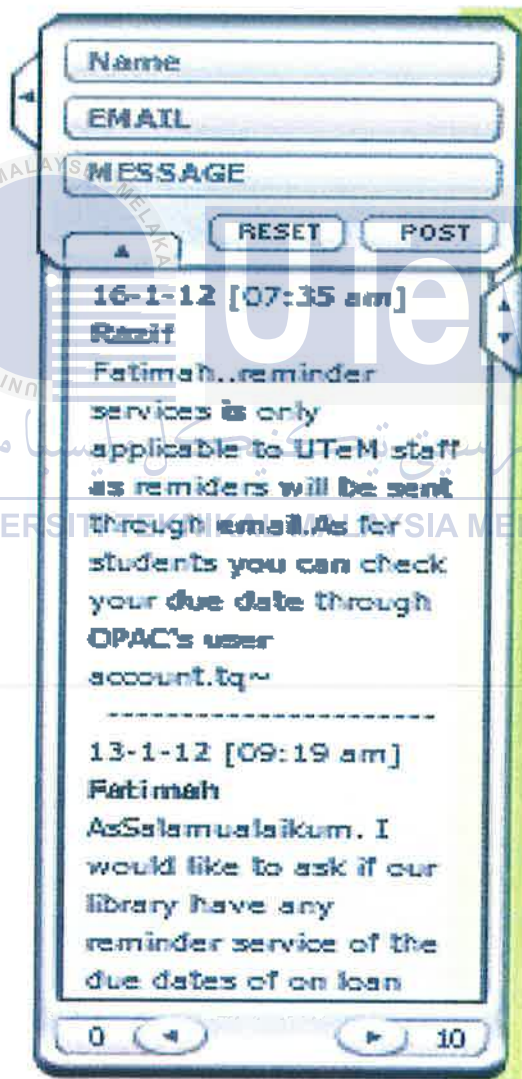
xi. MAKLUMBALAS "ASK LIBRARIAN"

'Ask Librarian' merupakan medium bagi Perpustakaan berinteraksi dengan pengguna Perpustakaan secara maya dan 24x7. Setiap permasalahan akan dimaklumbalas oleh Pustakawan Unit Rujukan seperti di lampiran 9.

Statistik Pertanyaan 'Ask Librarian' Berdasarkan Kategori

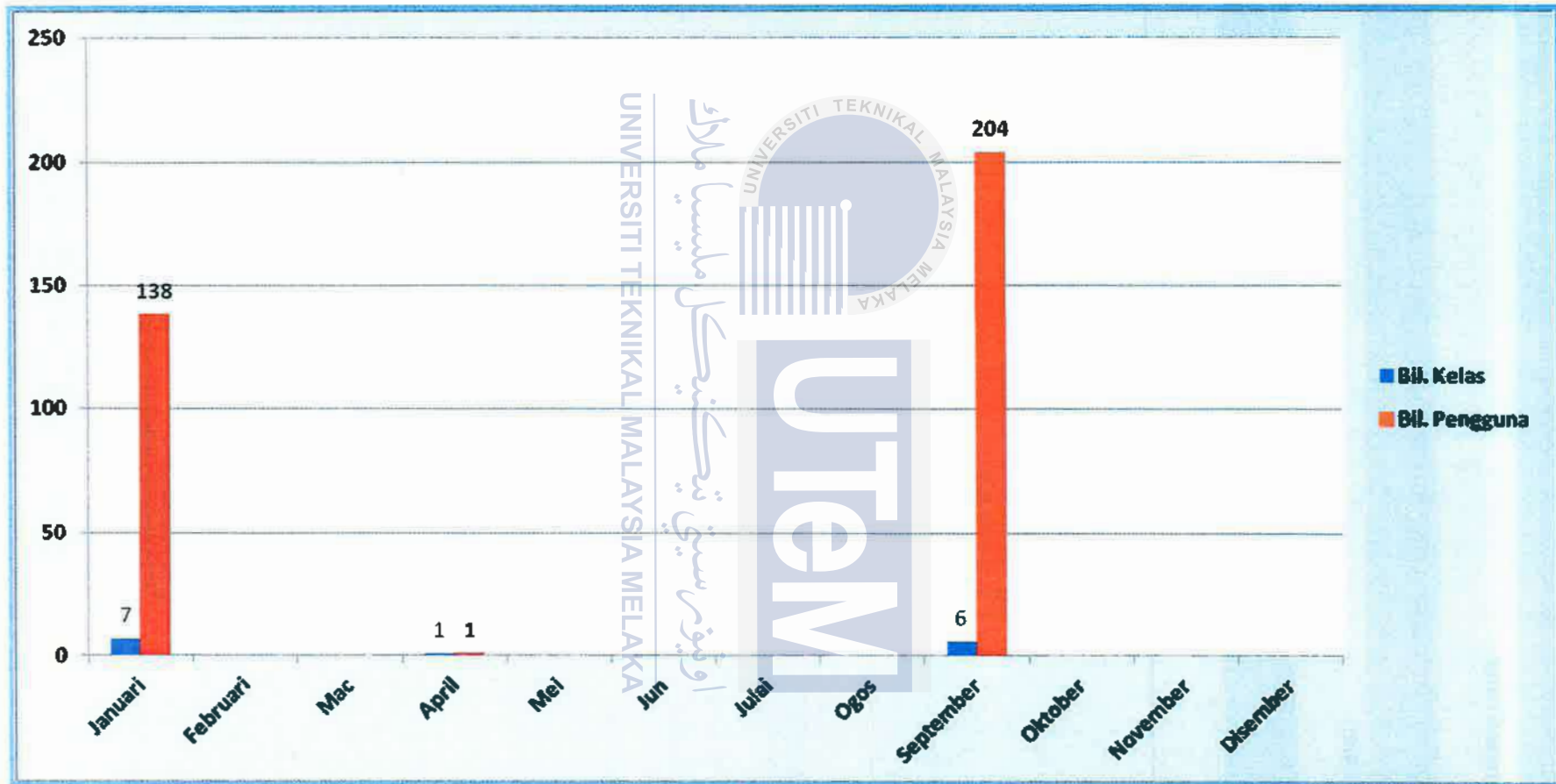
Bil.	Kategori Soalan	Jumlah
1	Kertas Peperiksaan	47
2	Patron ID	7
3	Pangkalan Data	4
4	Pencarian buku/Bahan	7

5	Library Ez-proxy	4
6	Renewal Online	9
7	Maklumat Perpustakaan (Waktu Operasi, Pinjaman, Unit)	4
8	Software	1
9	Kemudahan Perpustakaan (Opac, Bilik Seminar)	3
Jumlah		86



Interface Ask Librarian

Statistik Kelas Pendidikan Pengguna (KPP)
Januari hingga Disember 2011

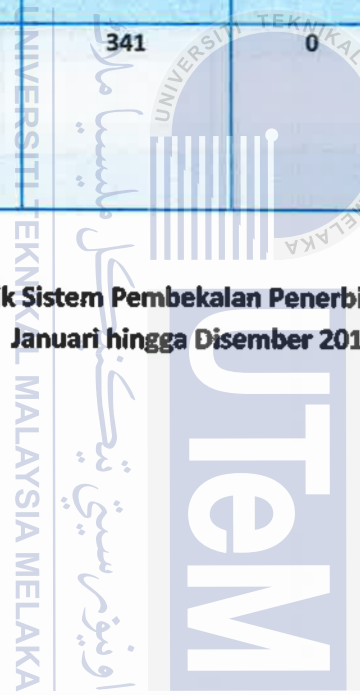


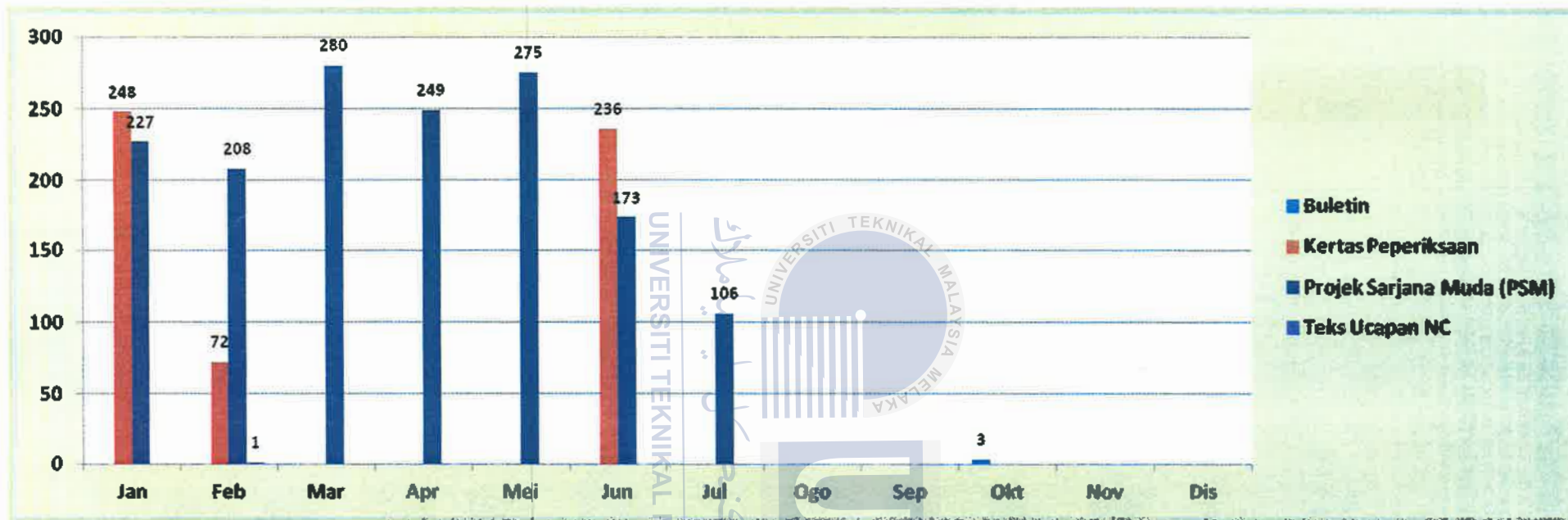
Bulan	Graduate Research Assistant		Pelajar Baru		Umum		Jumlah Keseluruhan		Peratus
	Bil. Kelas	Kehadiran Pengguna	Bil. Kelas	Kehadiran Pengguna	Bil. Kelas	Kehadiran Pengguna	Bil. Kelas	Jumlah Kehadiran Pengguna	
Januari	1	2	6 (Ijazah)	136			7	138	(130%)
Februari									
Mac									
April			1 (Ijazah)	1			1	1	
Mei									
Jun									
Julai									
Ogos									
September			6 (Diploma)	204			6	204	

<i>Oktober</i>								
<i>November</i>								
<i>Disember</i>								
Jumlah	1	2	13	341	0	0	14	343

Lampiran 2

**Statistik Sistem Pembekalan Penerbitan (SPP)
Januari hingga Disember 2011**

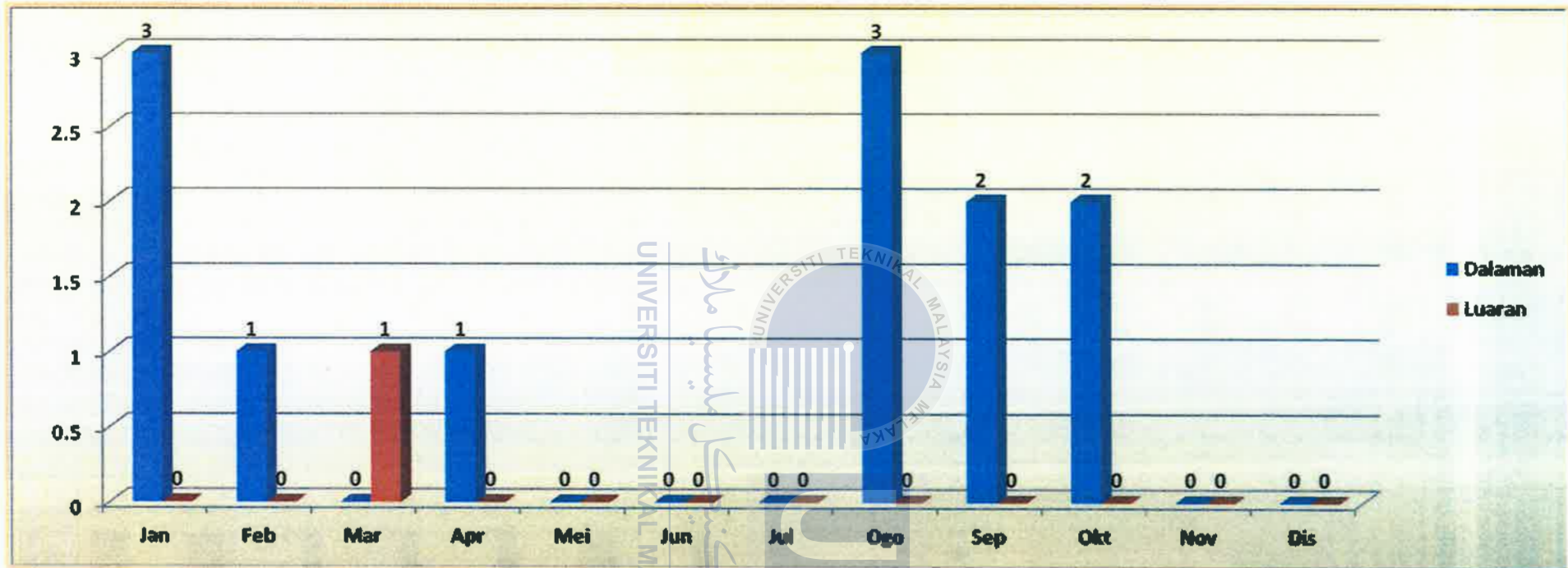




Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah	Peratus
• Dalam-Permohonan	4	6	5	5	8	9	5	9	30	45	48	43	217	80.65%
• Dalam-Dipenuhi	3	6	5	5	8	8	5	9	29	37	36	24	175	
• Luaran-Permohonan	4	1	3	4	2	1	1	0	3	6	8	8	41	90.24%
• Luaran-Dipenuhi	4	1	3	4	2	1	1	0	1	6	7	7	37	

Lampiran 3

Statistik Pameran
Januari hingga Disember 2011

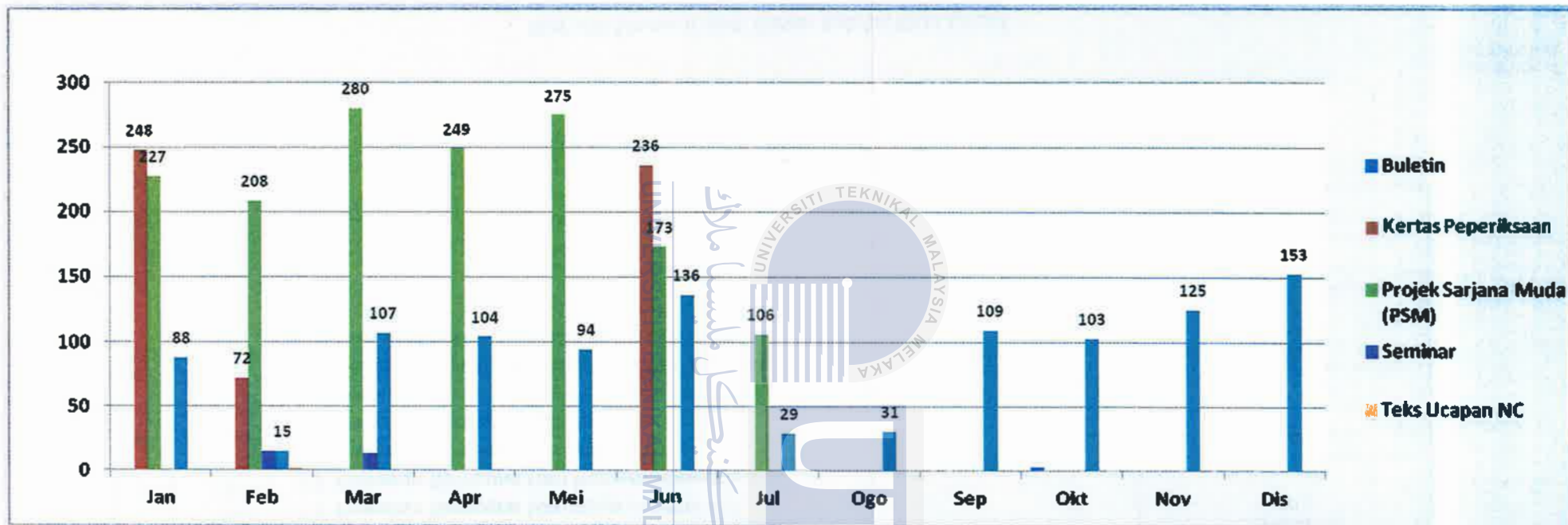


Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah	Jumlah Keseluruhan
• Pameran Dalaman	3	1	0	1	0	0	0	3	2	2	0	0	12	13
• Pameran Luaran	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Bil.	Bulan	Dalaman	Luaran
------	-------	---------	--------

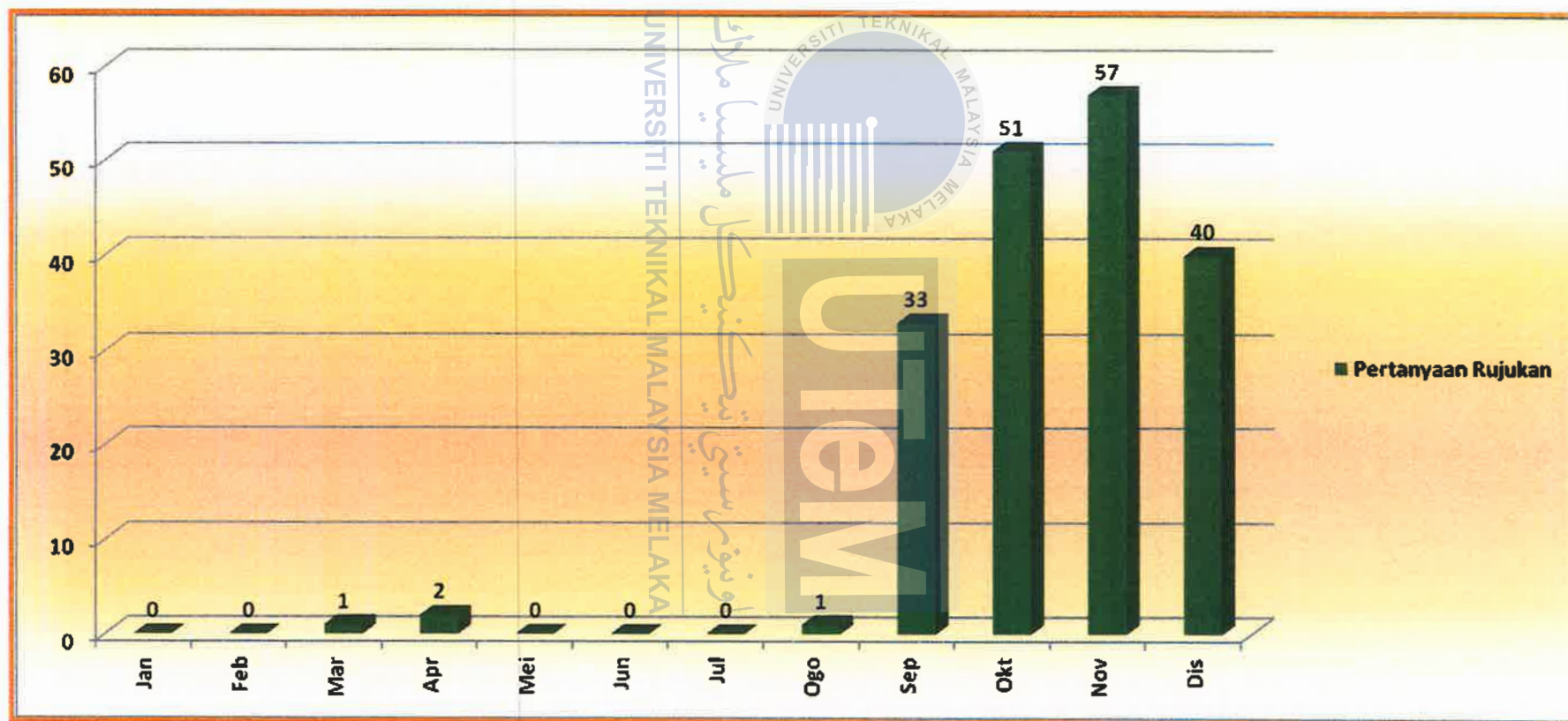
1.	Januari	1. Pameran 10 tahun UTeM (A Decade Of Disorder). 2. Pameran Untuk Menyambut Pelajar Baru UTeM. 3. Pameran MS ISO 9001:2008	Tiada
2.	Februari	1. Pameran Tahun Baru Cina.	Tiada
3.	Mac	Tiada	1. Pameran Info Kesihatan.
4.	April	1. Pameran Melaka Bandaraya Bersejarah.	Tiada
5.	Mei	Tiada	Tiada
6.	Jun	Tiada	Tiada
7.	Julai	Tiada	Tiada
8.	Ogos	1. Pameran Sempena Ramadhan Al-Mubarak. 2. Pameran Sempena Hari Raya Aidilfitri. 3. Pameran Sempena Hari Kemerdekaan Ke-54.	Tiada
9.	September	1. Pameran Sempena Hari Malaysia. 2. Pameran Perkhidmatan Dan Kemudahan Di Perpustakaan UTeM Untuk Pelajar Baru Sesi September 2011.	Tiada
10.	Oktober	1. Pameran Sempena Keputeraan TYT Negeri Melaka. 2. Pameran Sempena Majlis Konvokesyen Ke-7 UTeM.	Tiada
11.	November	Tiada	Tiada
12.	Disember	Tiada	Tiada

Januari hingga Disember 2011



Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah	Peratus
• Buletin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
• Kertas Peperiksaan	248	72	0	0	0	236	0	0	0	0	0	0	556	558
• PSM	227	208	280	249	275	173	106	0	0	0	0	0	1,518	(70.5%)
• Seminar	0	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	

Statistik Pertanyaan Rujukan (Meja Penasihat Pengguna)
Januari hingga Desember 2011



Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
• Pertanyaan Rujukan	0	0	1	2	0	0	0	1	33	51	57	40	185

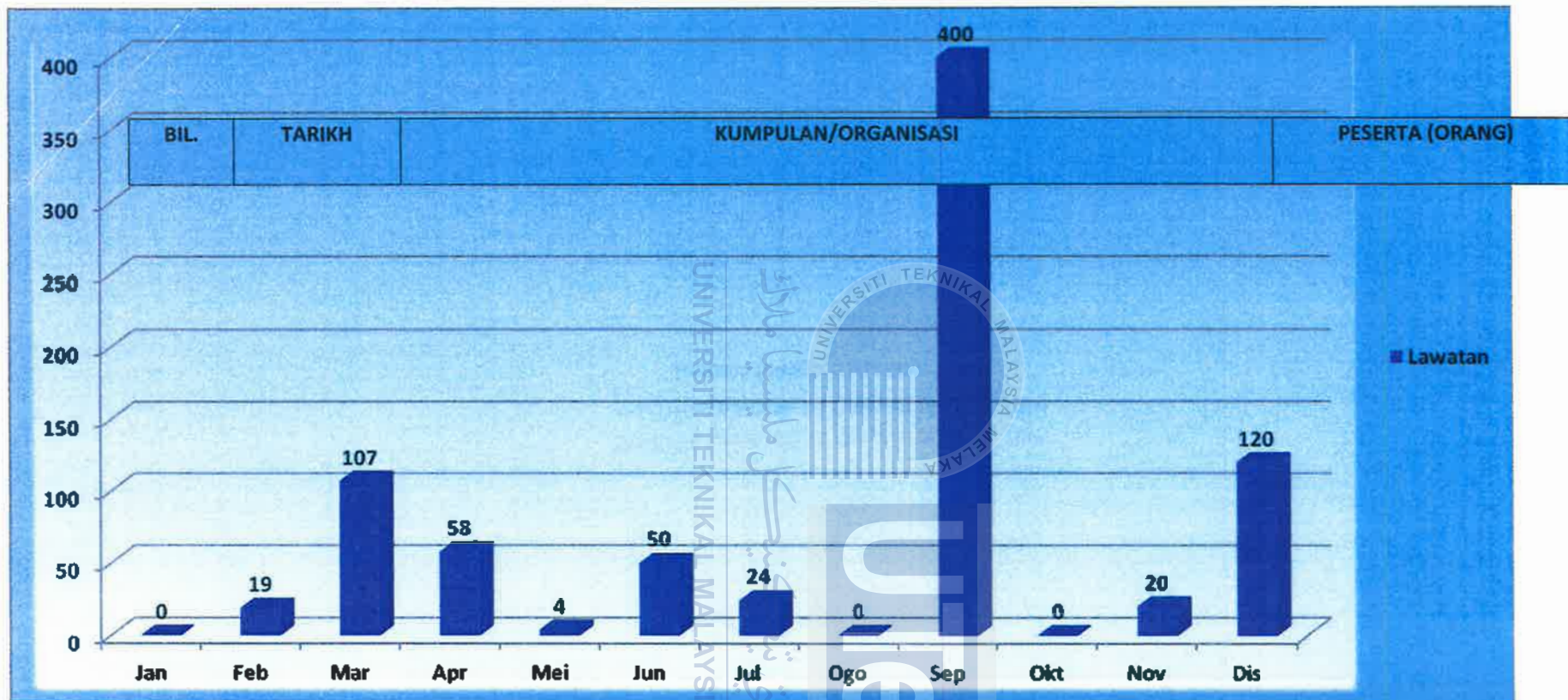
Bulan	Penggunaan WebOPAC	Penggunaan Pangkalan Data	Pencarian Bahan	Pencarian Maklumat	Lain-Lain	Jumlah Pertanyaan
Januari	-	-	-	-	-	0
Februari	-	-	-	-	-	0
Mac	-	-	-	1	-	1
April	1	1	-	-	-	2
Mei	-	-	-	-	-	0
Jun	-	-	-	-	-	0
Julai	-	-	-	-	-	0
Ogos	-	1	-	-	-	1

September	5	4	12	3	9	33
Oktober	2	13	9	4	23	51
November	6	9	12	10	20	57
Disember	3	1	11	1	24	40
Jumlah	17	29	44	19	76	185



Statistik Lawatan ke Perpustakaan UTeM
Januari hingga Disember 2011

Lampiran 6



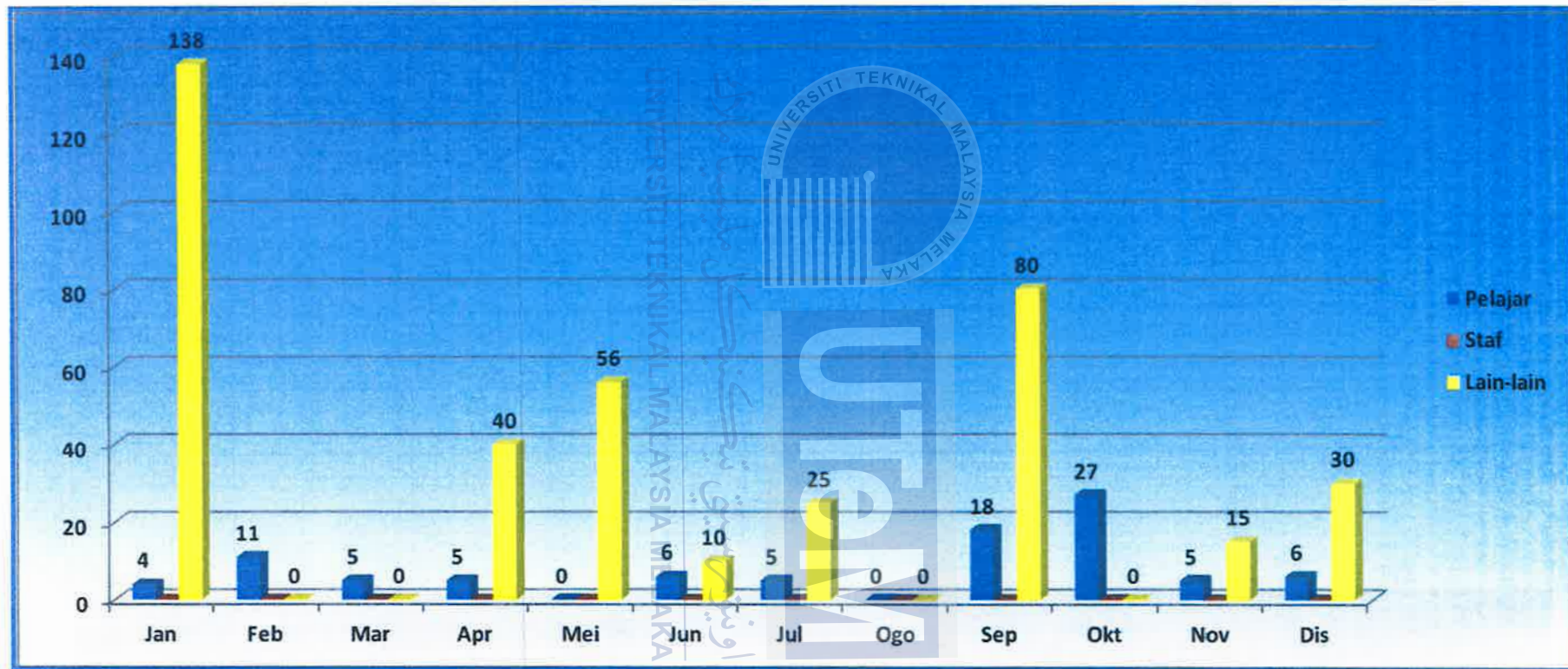
Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
• Lawatan	0	19	107	58	4	50	24	0	400	0	20	120	802

1.	21/2/11	Fakulti Pengurusan Maklumat UiTM Shah Alam, Selangor	19
2.	2/3/11	Pelajar Universiti Sains Islam Malaysia	5
3.	14/3/11	Sekolah Kebangsaan Sekudai Batu 10, Johor	77
4.	23/3/11	Institut Pendidikan Guru Malaysia (IPGM)	25
5.	7/4/11	Projek Nilam Melaka	15
6.	8/4/11	Politeknik Sultan Idris Shah, Sabak Bernam, Selangor	43
7.	30/5/11	Jabatan Kesihatan Negeri Melaka	4
8.	24/6/11	Sekolah Menengah Kebangsaan Taman Desa, Kuala Lumpur	50
9.	20/7/11	Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Malaysia Pahang	20
10.	27/7/11	Dewan Bahasa Dan Pustaka	4
11.	21/9/11	Program Selangkah Ke Universiti (UTeM bersama BAKTI dan KPT)	400
12.	18/11/11	Fakulti Pengurusan Maklumat UiTM Kedah	20
13.	8/12/11	Wakil MPP Politeknik Kota Bharu Kelantan	20
14.	12-13/12/11	Bengkel MOLEC	30

15.	28/12/11	Staf Pentadbiran Fakulti Senilukis Dan Senireka UiTM Shah Alam, Selangor	70
JUMLAH			802



**Statistik Penggunaan Bilik Pangkalan Data
Januari hingga Disember 2011**



Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
• Pelajar	4	11	5	5	0	6	5	0	18	27	5	6	92

• Staf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• Lain-lain	138	0	0	40	56	10	25	0	80	0	15	30	394

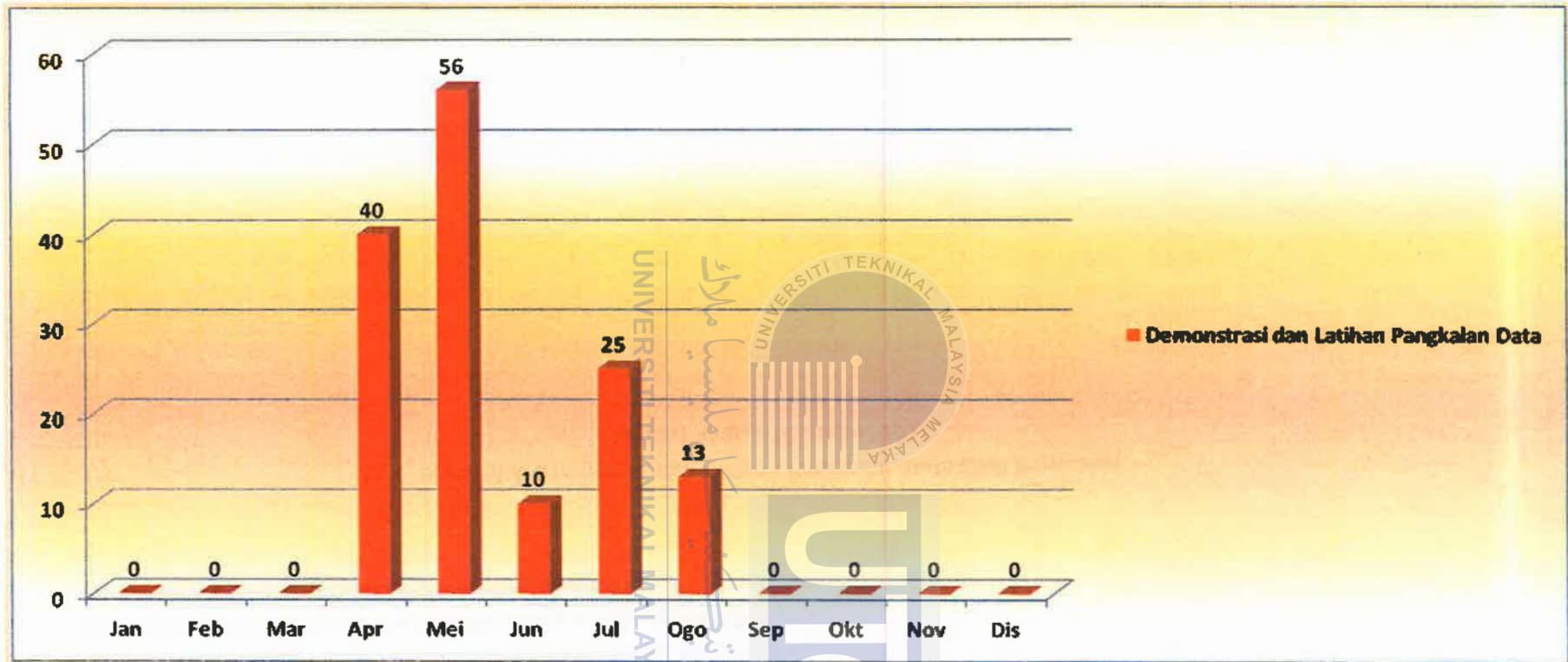
BULAN	BIL. PELAJAR (A)	BIL. STAF (B)	LAIN-LAIN (C)	JUMLAH KESELURUHAN BIL. PENGGUNA
JANUARI	4	-	136 pelajar (kpp) 2 ra (kpp)	142
FEBRUARI	11	-	-	11
MAC	5	-	-	5
APRIL	5	-	40 (demonstrasi pangkalan data)	45
MEI	-	-	56 (latihan & demonstrasi pangkalan data)	56
JUN	6	-	10 (latihan pangkalan data)	16
JULAI	5	-	25 (latihan pangkalan data)	30
OGOS	-	-	-	-
SEPTEMBER	18	-	47 (Kelas Hand-on oleh pensyarah PBPI)	98

			33 (Taklimat kepada Pelajar Antarabangsa)	
OKTOBER	27	-	-	27
NOVEMBER	5	-	15 (Bengkel Literasi Pangkalan Data)	20
DISEMBER	6	-	30 (Bengkel Laporan Penggunaan Pangkalan Data Komersil MOLEC)	30
JUMLAH	92	0	394	486

- (A) Pelajar yang mendaftar di kaunter Sirkulasi untuk menggunakan bilik pangkalan data
- (B) Staf yang mendaftar di kaunter Sirkulasi untuk menggunakan bilik pangkalan data
- (C) Aktiviti lain yang dilaksanakan di bilik pangkalan data

Lampiran 8

Statistik Demonstrasi dan Latihan Pangkalan Data Oleh Pembekal
Januari hingga Disember 2011



Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
• Demonstrasi & Latihan Pangkalan Data	0	0	0	40	56	10	25	13	0	0	0	0	144

Bil.	Pangkalan Data	Tarikh	Kehadiran
1.	Turnitin	11/04/11	21
2.	Serial Solutions: Part 1	21/04/11	19
3.	Emerald	4/05/11	15
4.	Serial Solutions: Part 11	11/05/11	16
5.	ScienceDirect, Engineering Village & Scopus	24/05/11	25
6.	Malaysian Online System	30/06/11	10
7.	1. ASME 2. ACM Digital Library 3. British Standards Online (BSOL) 4. Institute Of Physics Journal (IOP) 5. SIAM 6. Begell House 7. Springer 8. ASCE 9. ICE 10. World Scientific 11. IG Publishing	20/07/11	25
8.	IEEE Xplore & Knovel	24/08/11	13
Jumlah			144 orang

Bil.	Nama Aktiviti	Tarikh & Tempat	Kehadiran
------	---------------	-----------------	-----------

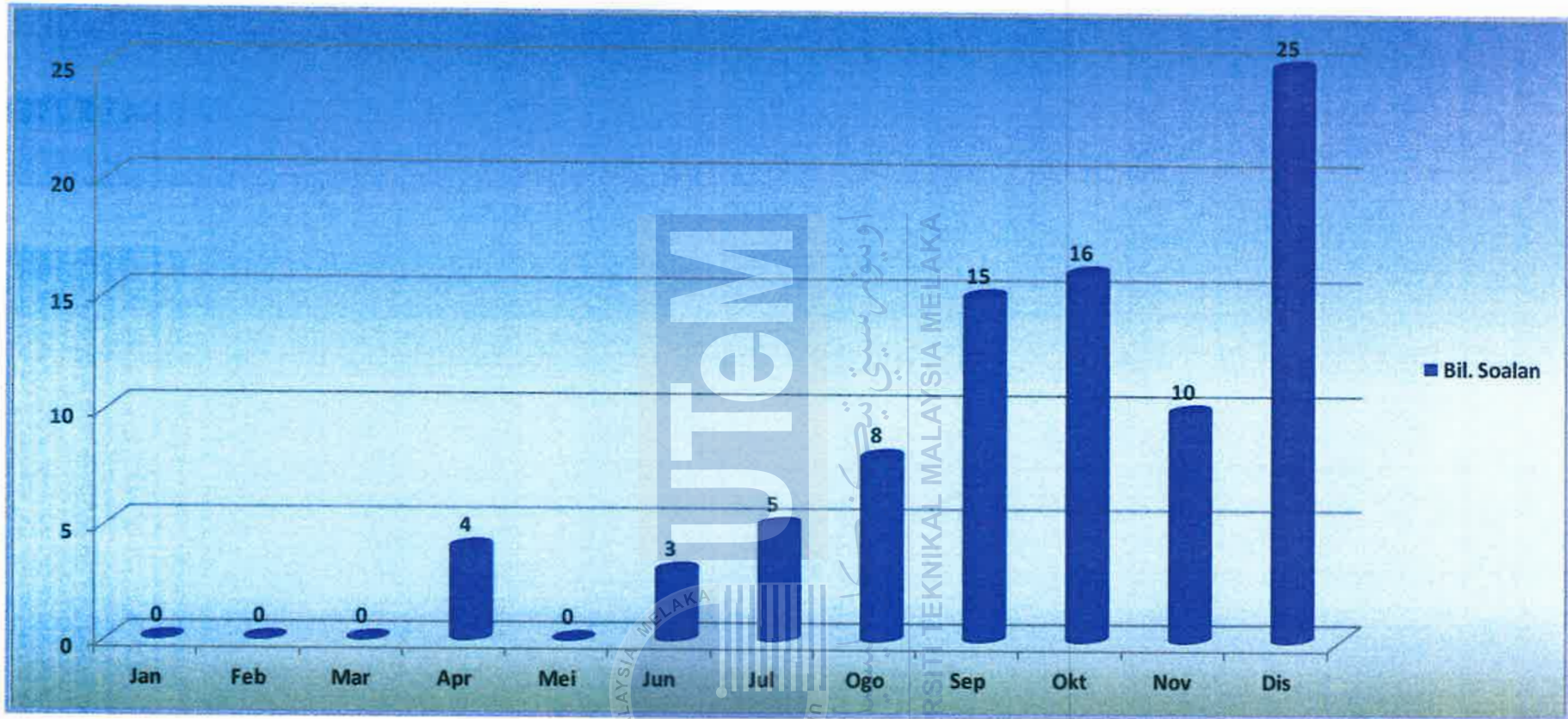
1.	Demonstrasi 'Turnitin' oleh Apexknowledge	11/4/2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 11 orang staf akademik (3 FTMK, 2 FKP, 4 FKE, 1 FKEKK, 1 PBPI) - 3 orang Pustakawan Kanan - 7 orang Pustakawan <p>Jumlah : 21 orang</p>
2.	Demonstrasi 'Serials Solutions' Part 1 oleh Access Dunia	21/4/2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 7 orang staf akademik (4 FKE, 3 FKP) - 3 orang Pustakawan Kanan - 9 orang Pustakawan <p>Jumlah : 19 orang</p>
3.	Latihan Pangkalan Data 'Emerald' oleh Emerald Group Publishing Limited	4/5/2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 7 orang staf akademik (3 FKP, 4 FKE) - Timbalan Ketua Pustakawan Kanan - 2 orang Pustakawan Kanan - 5 orang Pustakawan <p>Jumlah : 15 orang</p>
4.	Demonstrasi 'Serials Solutions' Part 11 oleh Access Dunia	11/5/2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 1 orang staf akademik FKP - Timbalan Ketua Pustakawan Kanan - 2 orang Pustakawan Kanan - 9 orang Pustakawan

			<ul style="list-style-type: none"> - 3 orang Penolong Pegawai Perpustakaan <p>Jumlah : 16 orang</p>
5.	Latihan Pangkalan Data ScienceDirect, Engineering Village dan Scopus oleh Elsevier (Singapore)	24/5/2011, Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 7 orang staf akademik (4 FKM, 1 FKE, 2 FKP) - 9 orang RA/RO - Timbalan Ketua Pustakawan Kanan - 1 orang Pustakawan Kanan - 5 orang Pustakawan - 2 orang Penolong Pegawai Perpustakaan <p>Jumlah : 25 orang</p>
6.	Latihan Pangkalan Data 'Malaysian Online System' oleh SIRIM Berhad (cawangan Melaka)	30 Jun 2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 4 orang staf akademik (3 orang FTK dan 1 orang FKE) - 1 orang Pustakawan Kanan - 4 orang Pustakawan - 1 orang Penolong Pegawai Perpustakaan <p>Jumlah : 10 orang</p>

7.	Latihan Pangkalan Data & Demo Pangkalan Data oleh Access Dunia	20 Julai 2011 Bilik Pangkalan Data Aras 1, Pejabat Perpustakaan	<ul style="list-style-type: none"> - 10 orang staf akademik (1 orang FKE, 3 orang FKP, 3 orang FTMK, 1 orang FTK dan 2 orang CRIM), - 9 orang RA/RO - 5 pegawai - 1 penolong pegawai perpustakaan <p style="text-align: right;">Jumlah : 25 orang</p>
8.	Latihan Pangkalan Data IEEE Xplore & Demo Knovel oleh United Technology	24 Ogos 2011 Makmal FKE	<ul style="list-style-type: none"> - 10 orang staf akademik (1 orang FKP, 1 orang FKM, 2 orang FTMK, 3 orang FKEKK dan 3 orang FKE) - 1 Pustakawan Kanan - 2 Pustakawan <p style="text-align: right;">Jumlah : 13 orang</p>


 Statistik Maklumbalas "Ask Librarian"
 Januari hingga Disember 2011

Lampiran 9



Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogo	Sep	Okt	Nov	Dis	Jumlah
• Bil. Soalan	0	0	0	4	0	3	5	8	15	16	10	25	86

LAPORAN TAHUNAN 2011
UNIT SIRKULASI & MEDIA
BAHAGIAN PENGURUSAN & PERKHIDMATAN MAKLUMAT
PERPUSTAKAAN UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA (UTeM)

1.0 PENGENALAN

Unit Sirkulasi dan Media terdapat di tiga lokasi iaitu :

- Unit Sirkulasi dan Media Perpustakaan Kampus Induk
- Unit Sirkulasi Perpustakaan Cawangan Kampus Industri
- Unit Sirkulasi Perpustakaan Cawangan Kampus Bandar

2.0 STAF

Keseluruhan staf di unit ini berjumlah 18 orang yang terdiri daripada seorang Pustakawan Kanan, seorang Pustakawan, empat orang Pembantu Perpustakaan Kanan, sebelas orang Pembantu Perpustakaan dan seorang Juruteknik.

Pengagihan mengikut unit adalah seperti berikut :

Jawatan	Sirkulasi Perpustakaan Kampus Induk	Sirkulasi Perpustakaan Cawangan Kampus Industri	Sirkulasi Perpustakaan Cawangan Kampus Bandar	Media Perpustakaan Kampus Induk
Pustakawan Kanan	-	-	1	-
Pustakawan	1	-	-	-
Pembantu Perpustakaan Kanan	3	1	-	-
Pembantu Perpustakaan	7	1	3	-
Juruteknik	-	-	-	1
Jumlah	11	2	4	1

3.0 FUNGSI UNIT SIRKULASI

Fungsi Unit Sirkulasi adalah seperti berikut :

- Pendaftaran Keahlian
- Memastikan Modul Sirkulasi Sistem ILMU berjalan lancar
- Menguruskan koleksi Perpustakaan
- Menguruskan pengambilan stok koleksi Perpustakaan
- Peminjaman dan pemulangan
- Tempahan dan pembaharuan
- Peringatan, pemulangan dan dendaan
- Fotokopi
- Penyusunan bahan
- Keselamatan Perpustakaan
- Keahlian luar
- Ulasan buku
- Pameran bahan baru
- Ruang tayangan televisyen
- Sewaan Loker
- Pemantauan Sistem Pinjaman dan Pemulangan Layan Diri
- Pintu Keselamatan Elektronik

4.0 PERKHIDMATAN DAN KEMUDAHAN

4.1 Pengguna Perpustakaan

Bagi tahun 2011, jumlah pengguna Perpustakaan ialah 108,811 orang pengguna iaitu peningkatan sebanyak 49% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 72,736 pengguna.

Peningkatan yang ketara ini disebabkan beberapa faktor iaitu :

- Pengoperasian Perpustakaan Cawangan Kampus Industri bermula pada 6 Jun 2011
- Promosi yang berterusan melalui portal Perpustakaan dan Kelas Pendidikan Pengguna
- Hasil soalselidik perkhidmatan Perpustakaan UTeM 2011 memperlihatkan keseluruhan kepuasan terhadap perkhidmatan Perpustakaan adalah sebanyak 83.03%

**Sila lihat di lampiran 1& 2*

4.2 Pinjaman Bahan

Jumlah pinjaman bahan bagi tahun 2011 ialah sebanyak 31,851 naskhah iaitu peningkatan sebanyak 12.28% berbanding tahun 2010 iaitu 28,366 naskhah.

Peningkatan yang ketara ini disebabkan beberapa faktor iaitu :

- Kecekapan staf berurusan di kaunter
- Pameran bahan baru

**Lihat di lampiran 3 & 4*

Peminjaman oleh Pelajar Ijazah Sarjana Muda merupakan kategori ahli yang paling banyak meminjam iaitu 21,252 pinjaman pada tahun 2011. Ini diikuti dengan kategori seperti Pelajar

Master sebanyak 2,678 pinjaman / Pelajar Diploma, 2,648 pinjaman / Staf Akademik, 2,563 pinjaman / Staf Pentadbiran, 1,619 pinjaman / Pelajar PhD, 454 pinjaman/ Jurutera Pengajar, 220 pinjaman/ Tutor, 179 pinjaman/ Peserta Kursus, 93 pinjaman/ Pegawai Kanan, 84 pinjaman/ Pembantu Pegawai Penyelidik, 28 pinjaman/ Guru Bahasa, 15 pinjaman/ Alumni, 12 pinjaman/ Pegawai Penyelidik, 6 pinjaman dan manakala Keahlian Luar tiada pinjaman.

**Lihat lampiran 5*

4.3 Pameran Bahan Baru

Pameran bahan baru bagi tahun 2011 adalah sebanyak 471 judul. Peratus menunjukkan pengurangan sebanyak 9% berbanding tahun 2010 iaitu sebanyak 513 judul.

4.4 Rujukan Koleksi Khas

Rujukan Koleksi Khas yang meliputi bahan Projek Sarjana Muda (PSM), Tesis dan Penyelidikan Jarak Pendek/Panjang (PJP) adalah sebanyak 378 naskah iaitu pengurangan sebanyak 44% berbanding tahun 2010 iaitu sebanyak 544 naskah.

4.5 Tempahan Bahan

Tempahan bahan bagi tahun 2011 adalah sebanyak 295 iaitu peningkatan sebanyak 23% Berbanding tahun 2010 iaitu sebanyak 239.

4.6 Kutipan Hasil

Kutipan hasil bagi tahun 2011 berjumlah RM 41,251.30 (Ringgit Malaysia Empat Puluh Satu Ribu, Dua Ratus Lima Puluh Satu dan Tiga Puluh Sen)

4.7 Penggunaan Ruang

4.7.1 Bilik Perbincangan

Penggunaan bilik perbincangan pada tahun 2011 berjumlah 946 orang pengguna. Peratus menunjukkan peningkatan sebanyak 144% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 387 orang pengguna.

4.7.2 Bilik Tayangan

Penggunaan bilik tayangan bagi tahun 2011 adalah seramai 8,018 orang pengguna. Peratus menunjukkan pengurangan sebanyak 45% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 11,650 orang pengguna.

4.7.3 Bilik Karel

Penggunaan bilik karel bagi tahun 2011 adalah seramai 1,617 orang pengguna. Peratus menunjukkan peningkatan sebanyak 216% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 512 orang pengguna.

4.7.4 Bilik Seminar

Penggunaan bilik seminar bagi tahun 2011 adalah seramai 541 orang pengguna. Peratus menunjukkan peningkatan sebanyak 44% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 375 orang pengguna.

4.7.5 Bilik Pangkalan Data

Penggunaan bilik pangkalan data bagi tahun 2011 adalah seramai 532 orang pengguna. Peratus menunjukkan peningkatan sebanyak 65% berbanding tahun 2010 iaitu seramai 322 orang pengguna.

4.7.6 Sewaan Loker

Sepanjang tahun 2011, jumlah pengguna yang menyewa loker adalah seramai 83 orang. Peratus menunjukkan pengurangan sebanyak 12% berbanding tahun 2009 iaitu seramai 93 orang.

5.0 PROJEK / AKTIVITI LAIN

5.1 Projek / aktiviti yang dijalankan sepanjang tahun 2011 meliputi :

- Semakan Dokumen MS ISO 9001 : 2000
- Membuat laporan pemantapan dan menganalisa judul buku yang dibeli dalam tahun 2008
- Penghasilan brosur penggunaan Mesin Pinjaman & Pemulangan Layan Diri
- Membantu dalam melaksanakan 'Program Sumbangan Buku'.
- Penyusunan Koleksi Perpustakaan
- Menampal label judul dan nombor panggilan majalah di rak .
- Memberi borang soal kaji selidik kepada pengguna perpustakaan.
- Mewujudkan ruang santai di aras 1, Perpustakaan Kampus Induk dan Perpustakaan Cawangan Kampus Industri
- Pemasangan 'singnage' sediada di Perpustakaan Cawangan Kampus Industri
- Mempamerkan Borang Senarai Aset Universiti (KEW.PA-7)

6.0 PENUTUP

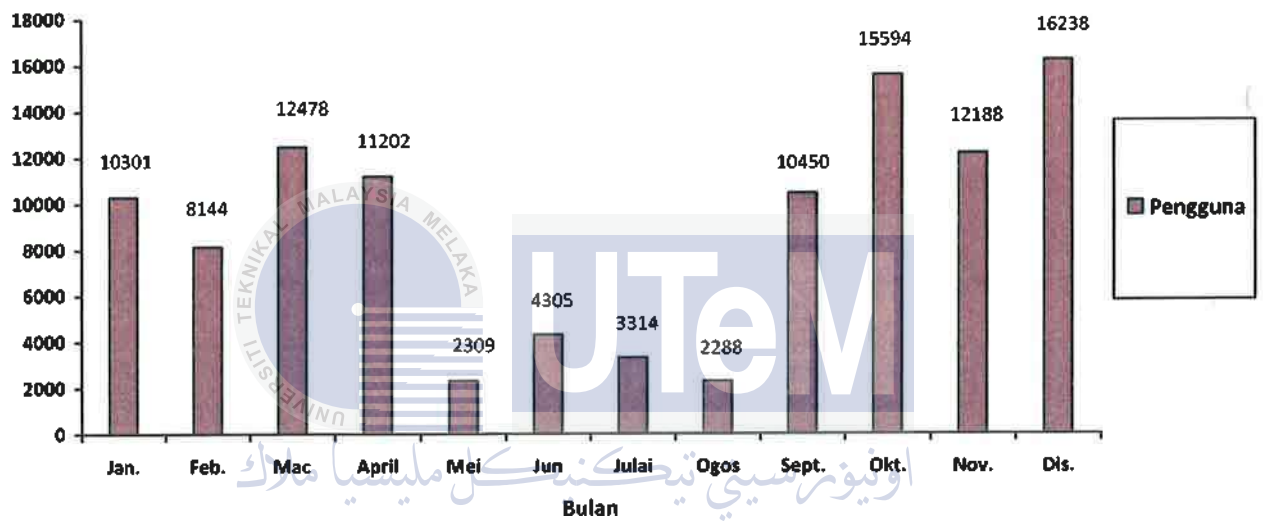
Kesimpulannya, Hasil dari keputusan Kajian Soal Selidik Perkhidmatan Perpustakaan UTeM 2011 yang dijalankan dari 19 hingga 30 September 2011, respon sangat puas hati dan puas hati adalah 97% dan secara keseluruhannya pengguna berpuas hati terhadap bantuan transaksi di kaunter. Respon sangat puas hati adalah 84% dan secara keseluruhannya pengguna berpuas hati terhadap layanan mesra oleh staf di kaunter.

Pustakawan
Unit Sirkulasi
Bahagian Pengurusan & Perkhidmatan Maklumat
17 Januari 2012

STATISTIK KEHADIRAN PENGGUNA KE PERPUSTAKAAN UTEm BAGI TAHUN 2011

BULAN	PENGGUNA
JANUARI	10301
FEBRUARI	8144
MAC	12478
APRIL	11202
MEI	2309
JUN	4305
JULAI	3314
OGOS	2288
SEPTEMBER	10450
OKTOBER	15594
NOVEMBER	12188
UNDISEMBER	16238
JUMLAH KESELURUHAN	108,811

Jumlah Pengguna Perpustakaan Bagi Tahun 2011



STATISTIK PINJAMAN BAHAN DI PERPUSTAKAAN UTeM BAGI TAHUN 2011

PINJAMAN BAHAN															
ACD	ADM	ALM	ARO	BOR	CP	DEG	DIP	ENG	LT	MS	OFC	PHD	RO	TUT	JUMLAH
202	114	0	7	0	0	3093	247	26	0	319	12	43	0	29	4092
210	139	2	10	0	0	1926	160	19	0	222	9	35	0	7	2739
212	160	2	0	0	0	2821	160	11	0	261	19	56	0	11	3713
164	134	0	7	0	0	1426	89	10	4	179	2	49	0	23	2087
201	124	2	1	0	0	356	12	14	0	210	12	31	0	12	975
174	178	0	0	0	0	356	634	23	0	174	0	26	0	6	1571
243	117	0	0	0	0	180	439	19	0	131	2	38	0	27	1196
215	151	0	0	0	83	309	44	39	1	154	8	14	2	17	1037
326	109	0	3	0	6	2843	270	7	2	295	2	47	0	13	3923
208	122	2	0	0	2	2968	108	6	2	272	11	23	0	7	3731
219	138	4	0	0	2	2666	231	13	6	228	7	31	0	18	3563
189	133	0	0	0	0	2308	254	33	0	233	0	61	4	9	3224
2563	1619	12	28	0	93	21252	2648	220	15	2678	84	454	6	179	31851

Petunjuk :

ACD = Academic Staff

ADM = Administration Staff

ALM = Alumni

ARO = Asst. Research Officer

BOR = External Borrower

CP = Course Participant

DEG = Degree Student

DIP = Diploma Student

ENG = Engineering Teacher

LT = Language Teacher

MS = Master Student

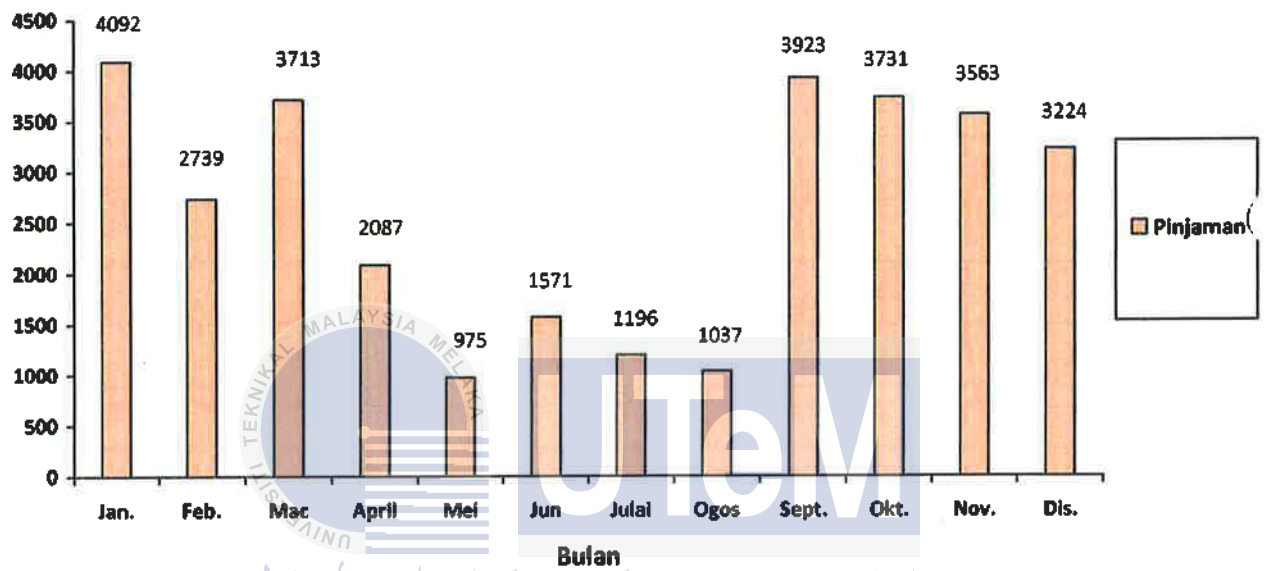
OFC = Senior Officer

PHD = Doc. Of Philosophy Student

RO = Research Officer

TUT = Tutor

Jumlah Pinjaman Bahan Perpustakaan Bagi Tahun 2011



RANKING PEMINJAMAN BAHAN DI PERPUSTAKAAN UTeM MENGIKUT KATEGORI BAGI TAHUN 2011

KATEGORI AHLI	JUMLAH PINJAMAN (2010)	JUMLAH PINJAMAN (2011)	PERATUS (%)
Pelajar Ijazah	19,006	21,252	12%
Pelajar Master	2,102	2,678	27%
Pelajar Diploma	1,932	2,648	37%
Staf Akademik	2,410	2,563	6%
Staf Pentadbiran	1,763	1,619	(9%)
Pelajar PhD	298	454	52%
Jurutera Pengajar	266	220	(21%)
Tutor	387	179	(116%)
Peserta Kursus	17	93	447%
Pegawai Kanan	77	84	9%
Pembantu Pegawai Penyelidik	87	28	(210%)
Guru Bahasa	4	15	275%
Alumni	17	12	(42%)
Pegawai Penyelidik	0	6	600%
Keahlian Luar	0	0	0%
JUMLAH	28,366	31,851	

Unit Media

Bahan Media :

Statistik Koleksi Media 2011

DVD	VCD	CDR	Kaset Video	Disket
819 Bahan	208 Bahan	11,366 Bahan	1,294 Bahan	392 Bahan

STATISTIK RUANG PERPUSTAKAAN 2011

Bulan	Ruang Perpustakaan					Jumlah
	Bilik Tayangan	Bilik Perbincangan	Bilik Karel	Bilik Seminar	Bilik Pandang Dengar	
Januari	1,210	41	34	0	148	1,433
Februari	1,330	86	104	0	18	1,538
Mac	1,380	108	224	60	10	1,782
April	1,410	255	404	60	48	2,177
Mei	0	11	53	0	56	120
Jun	66	3	16	0	16	101
Julai	0	3	13	0	30	46
Ogos	22	6	10	0	0	38
September	160	26	84	80	102	452
Oktober	980	130	129	160	40	1,439
November	980	116	218	181	26	1,521
Disember	480	161	328	0	38	1,007
Jumlah	8,018	946	1,617	541	532	11,654

Statistik Pinjaman Bahan Media 2011

Perkhidmatan Tarikh	PINJAMAN DVD	PINJAMAN VCD	PINJAMAN CDR	PINJAMAN KASET VIDEO	PINJAMAN DISKET	JUMLAH
Januari	1	-	3	-	-	4
Februari	1	-	4	-	-	5
Mac	-	-	4	-	-	4
April	2	-	9	-	-	11
Mei	1	-	6	-	-	7
Jun	-	-	8	-	-	8
Julai	-	-	3	-	-	3
Ogos	3	-	15	-	-	18
September	6	-	23	-	-	29
Oktober	9	-	19	-	-	28
November	1	-	12	-	-	13
Disember	1	-	3	-	-	4
JUMLAH	25	-	109	-	-	134

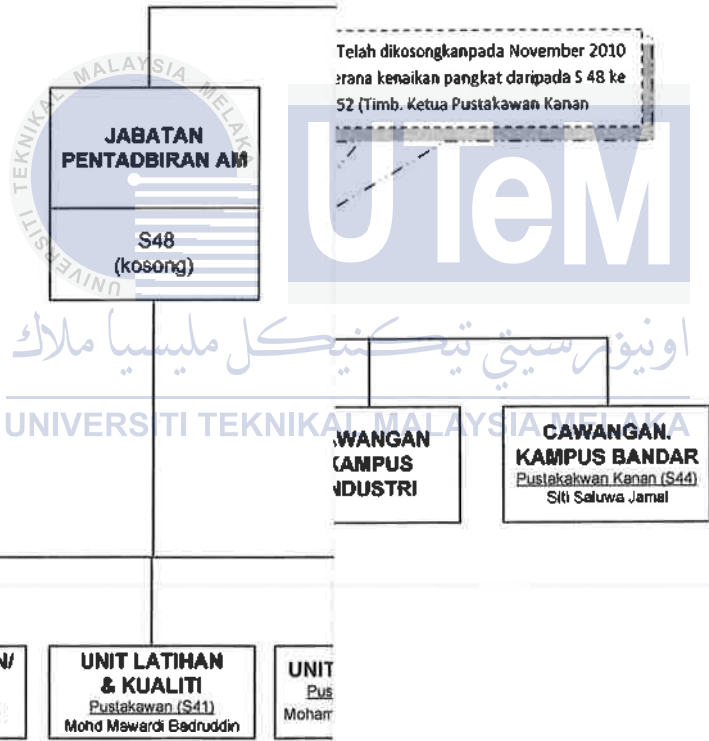


UTeM

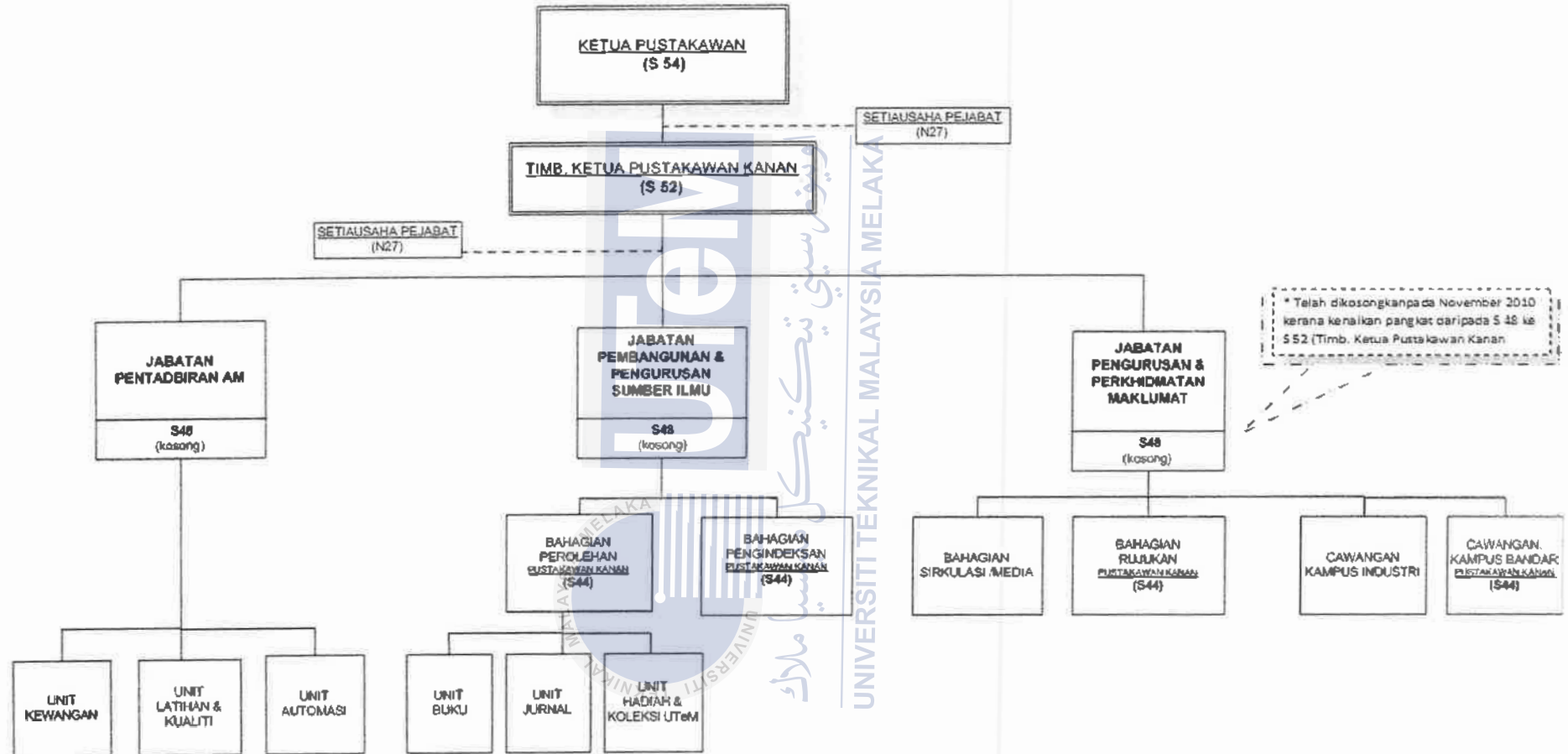
اونيورسيتي تیکنیکل ملیسيا ملاک
AKTIVITI UNIT MEDIA 2011

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

AKTIVITI	TEMPAT
Meukarkan format kaset video dan disket kepada VCD/CDR	Unit Media.
Mengemaskini brosur perkhidmatan Unit Media	Unit Media
Pameran Bahan Media (CD) baru/sediada	Ruang penggunaan komputer
Pembelian peralatan bagi menaiktaraf ruang media	i. Ruang Tayangan ii. Bilik Tayangan iii. Bilik Seminar 1 & 2 iv. Bilik Pandang Dengar



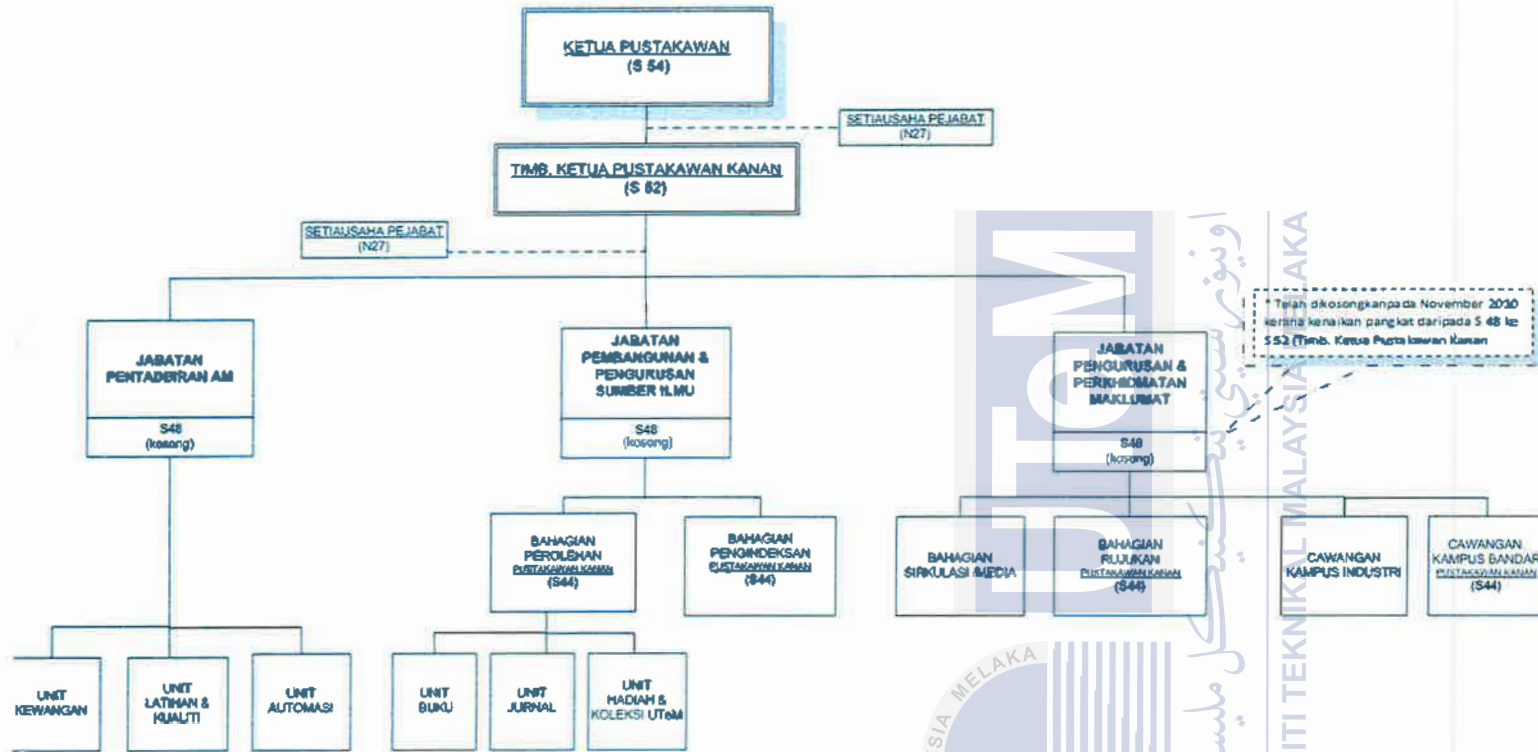
CARTA ORGANISASI PEJABAT PERPUSTAKAAN 2011



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

پيوستکي ميلاک

**CARTA ORGANISASI
PEJABAT PERPUSTAKAAN
2011**



اؤنفرستى تېكنىكل ماليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

CARTA ORGANISASI – KEDUDUKAN PEGAWAI PEJABAT PERPUSTAKAAN 2011

