

## PENGENALAN



Bahagian Pengindeksan merupakan salah satu bahagian di bawah Jabatan Pembangunan dan Pengurusan Sumber Ilmu. Ia merupakan antara bahagian terpenting di dalam pengurusan perpustakaan yang melibatkan proses mengindeks semua jenis bahan yang diperolehi menerusi pembelian bahan, pertukaran atau sumbangan.

Bahagian Pengindeksan juga menjalankan aktiviti pengkatalogan dan proses perlabelan bahan mengikut polisi Bahagian Pengindeksan.

## OBJEKTIF BAHAGIAN

Bahagian Pengindeksan menetapkan beberapa objektif yang perlu dicapai seperti berikut:

- 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.

## STAF BAHAGIAN

Sehingga tarikh 12 Januari 2015, bilangan staf yang bertugas di Bahagian Pengindeksan adalah seramai 11 orang yang mewakili semua peringkat jawatan seperti berikut :

Bil.	Jawatan	2013	2014
1.	Pustakawan Kanan	1	1
2.	Pustakawan	3	2
3.	Penolong Pegawai Perpustakaan	1	1
4.	Pembantu Perpustakaan	6	5
5.	Pembantu Tadbir Rendah	1	-
6.	Pembantu Am Pejabat	1	-
	<b>Jumlah</b>	<b>13</b>	<b>9</b>

# **PENERIMAAN & PENGELUARAN TAHUN SEMASA (2014)**

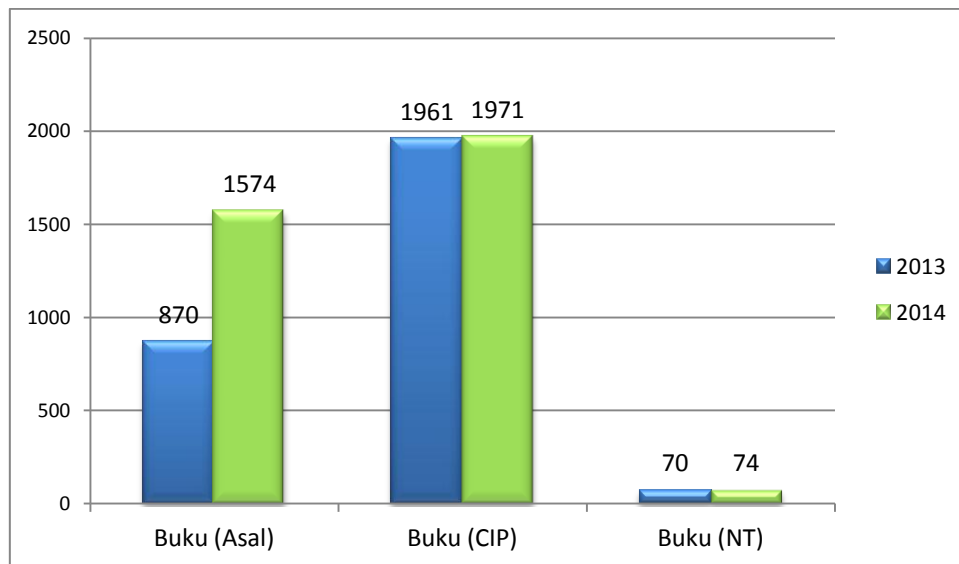
## PENERIMAAN BAHAN BUKU PEMBELIAN TAHUN SEMASA

Sepanjang tahun 2014, sejumlah 3619 naskah buku pembelian telah diterima oleh Bahagian Pengindeksan berbanding 2901 naskah diterima pada tahun 2013. Bahan- bahan meliputi buku belian asal, CIP dan naskah tambahan. Jadual menunjukkan peningkatan terhadap jumlah penerimaan buku pembelian sebanyak 718 naskah iaitu 19.8 % pada tahun 2014.

### Statistik penerimaan buku pembelian Tahun 2013 dan 2014

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Buku (Asal)	870n	1574n	(+) 704n
Buku (CIP)	1961n	1971n	(+) 10n
Buku (NT)	70n	74n	(+) 4n
<b>Jumlah</b>	<b>2901n</b>	<b>3619n</b>	<b>(+) 718n</b> <b>19.8%</b>

### Perbandingan jumlah penerimaan buku pembelian tahun 2013 dan 2014



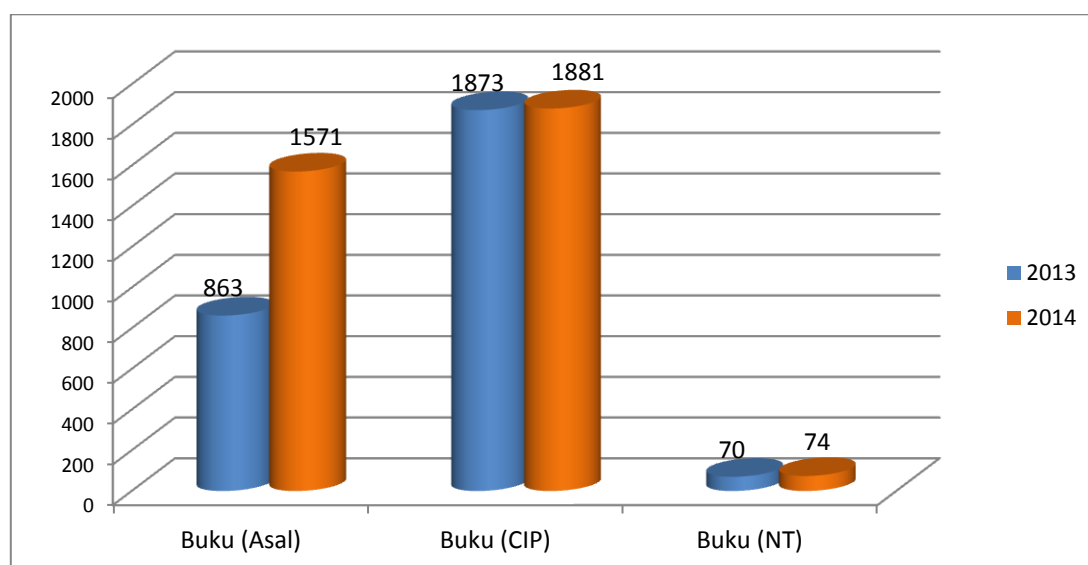
\*Jumlah bilangan mengikut naskah

**PENGELUARAN BUKU PEMBELIAN TAHUN SEMASA**

Pada tahun 2014, sejumlah 3526 naskah buku pembelian telah dikeluarkan oleh Bahagian Pengindeksan berbanding 2806 naskah pada tahun 2013. Bahan tersebut merangkumi 1571 naskah buku asal, 1881 naskah buku CIP dan 74 naskah buku NT. Jadual di bawah menunjukkan peningkatan jumlah pengeluaran buku pembelian sebanyak 720 naskah iaitu 20.4 % pada tahun 2014.

**Statistik pengeluaran buku pembelian 2013 dan 2014**

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Buku (Asal)	863n	1571n	(+) 708n
Buku (CIP)	1873n	1881n	(+) 8n
Buku (NT)	70n	74n	(+) 4n
<b>Jumlah</b>	<b>2806n</b>	<b>3526n</b>	<b>(+) 720n</b> <b>20.4 %</b>

**Perbandingan jumlah pengeluaran buku pembelian Tahun 2013 dan 2014**

*\*Jumlah bilangan mengikut naskah*

# **PENCAPAIAN KESELURUHAN TAHUN 2014**

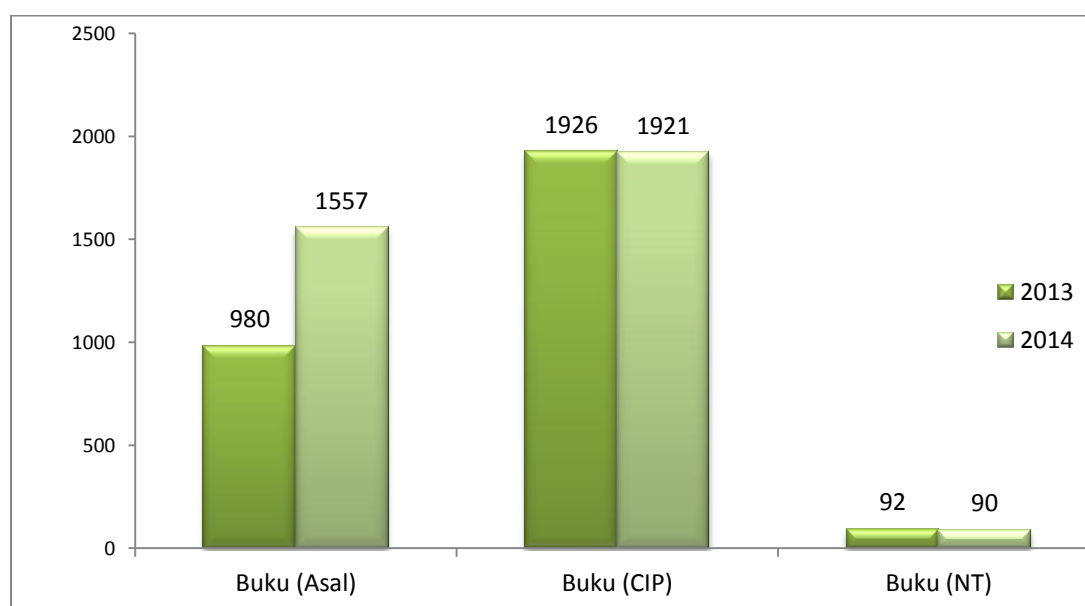
**PENCAPAIAN KESELURUHAN: PENGINDEKSAN BUKU PEMBELIAN**

Sepanjang tahun 2014, sejumlah 1488 judul (1557 naskah) buku asal berjaya diindeks dan ini menunjukkan peningkatan sebanyak 577 naskah dari tahun 2013. Begitu juga dengan buku CIP di mana sebanyak 1903 judul (1921naskah) telah dikatalog berbanding 1881 judul (1926 naskah) pada tahun 2013melibatkan penurunan sebanyak 5 naskah bahan. Bagi naskah tambahan pula, sejumlah 3 judul (90 naskah) telah dikatalog berbanding 26 judul (92 naskah) pada tahun 2013 melibatkan peningkatan sebanyak 2 naskah bahan.

**Pencapaian keseluruhan aktiviti Mengindeks Buku belian (Asal), CIP dan Naskah  
Tambahan**

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Buku (Asal)	868j/ 980n	1488j/ 1557n	(+) 577n
Buku (CIP)	1881j/ 1926n	1903j/ 1921n	(-) 5n
Buku (NT)	26j/ 92n	3j/ 90n	(+) 2n
<b>Jumlah</b>	<b>2775j/ 2998n</b>	<b>3394j/ 3568n</b>	<b>(+) 574n 16.1 %</b>

**Jumlah pengeluaran buku pembelian Tahun 2013 dan 2014**



\*Jumlah bilangan mengikut naskah

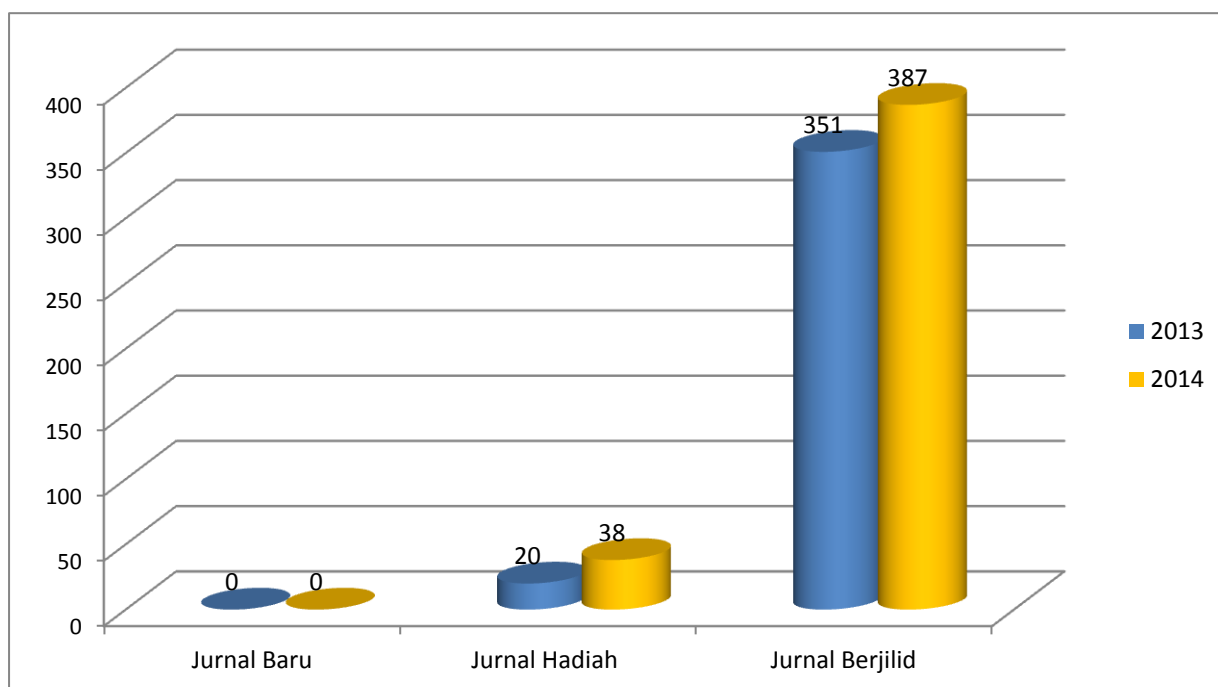
## PENCAPAIAN KESELURUHAN: PENGINDEKSAN BAHAN TERBITAN BERKALA

Dalam tahun 2014, sebanyak 21 judul (38 naskah) jurnal hadiah dan 233 judul (387 naskah) jurnal berjilid yang berjaya diindeks berbanding tahun 2014. Jadual menunjukkan peningkatan terhadap bahan terbitan berkala sebanyak 54 naskah pada tahun 2014 berbanding tahun sebelumnya.

### Pencapaian keseluruhan aktiviti mengindeks Bahan Terbitan Berkala

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Jurnal Baru	0j/ 0n	0j/ 0n	0 n
Jurnal Hadiah	10j/ 20n	21j/38n	(+) 18 n
Jurnal Berjilid	239j/ 351n	233j/387n	(+) 36 n
<b>Jumlah</b>	<b>249j/ 371n</b>	<b>254j/425n</b>	<b>(+) 54 n</b>

### Jumlah Pengeluaran Bahan Terbitan Berkala Tahun 2013 dan 2014



*\*Jumlah bilangan mengikut naskah*

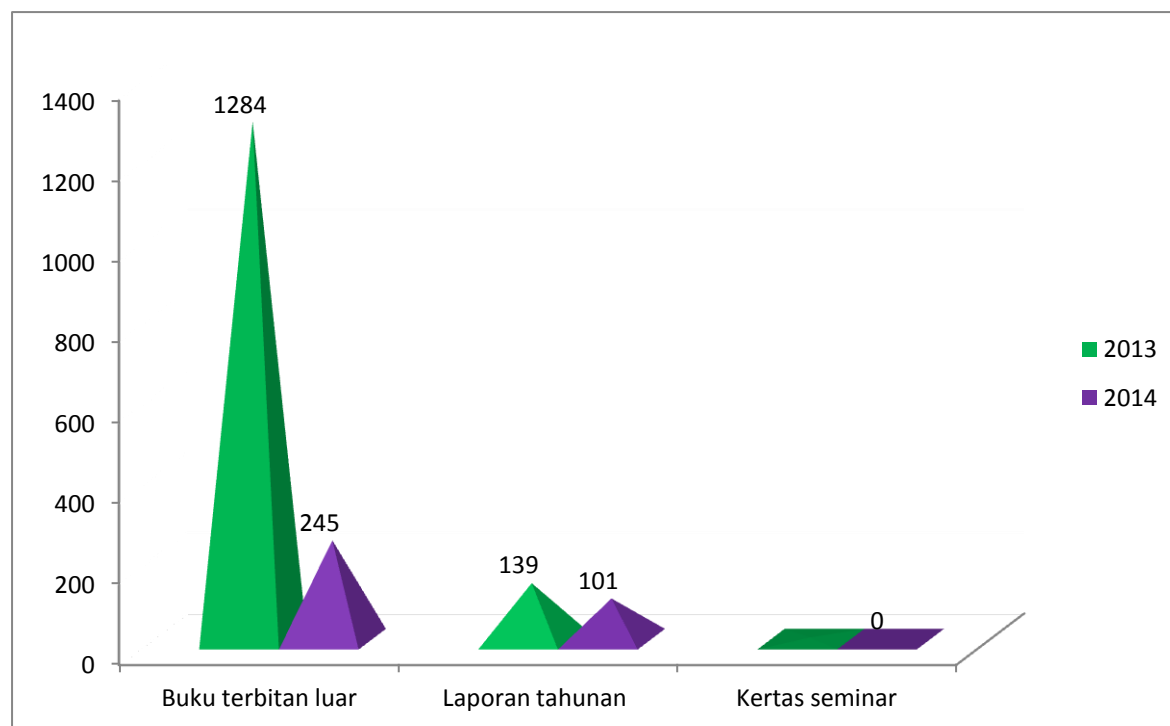
## PENCAPAIAN KESELURUHAN: PENGINDEKSAN BAHAN HADIAH DAN SUMBANGAN

Bagi bahan hadiah dan sumbangan, sebanyak 121 judul (245 naskah) buku terbitan luar berjaya diindeks dan sebanyak 74 judul (101 naskah) laporan tahunan luar dan 0 judul (0 naskah) kertas seminar luar telah berjaya diproses pada tahun 2014. Jadual menunjukkan penurunan terhadap buku terbitan luar, laporan tahunan dan kertas seminar pada tahun 2014 berbanding tahun sebelumnya.

### Pencapaian keseluruhan aktiviti mengindeks Bahan hadiah dan sumbangan

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Buku terbitan luar	636j/ 1284n	121j/ 245n	(-) 1039n
Laporan Tahunan	54j/ 139n	74j/ 101n	(-) 38n
Kertas seminar	5j/ 5n	0j/ 0n	(-) 5n
<b>Jumlah</b>	<b>695j/ 1428n</b>	<b>195j/ 346n</b>	<b>(-) 1082</b>

### Jumlah Pengeluaran Bahan hadiah dan sumbangan Tahun 2012 dan 2013



\*Jumlah bilangan mengikut naskah



**PENCAPAIAN KESELURUHAN: PENGINDEKSAN BAHAN KOLEKSI KHAS**

Bagi bahan koleksi khas, sejumlah 815 judul (815 naskah) Projek Sarjana Muda telah diproses berbanding 1283 judul (1283 naskah) pada tahun 2013. Bagi koleksi Buku terbitan UTeM sebanyak 10 judul (62 naskah) telah diproses berbanding 42 judul (82 naskah) pada tahun 2013. Pada tahun 2014, sejumlah 1 judul (2 naskah) laporan tahunan UTeM telah diindeks berbanding 1 judul (3 naskah) pada tahun 2013. Bagi makalah sejumlah 51 judul (51 naskah) telah diproses dalam tahun 2014. Jadual menunjukkan penurunan terhadap Projek Sarjana Muda, Buku terbitan UTeM, laporan tahunan UTeM dan makalah pada tahun 2014 berbanding tahun sebelumnya.

**Pencapaian keseluruhan aktiviti mengindeks Bahan Koleksi Khas**

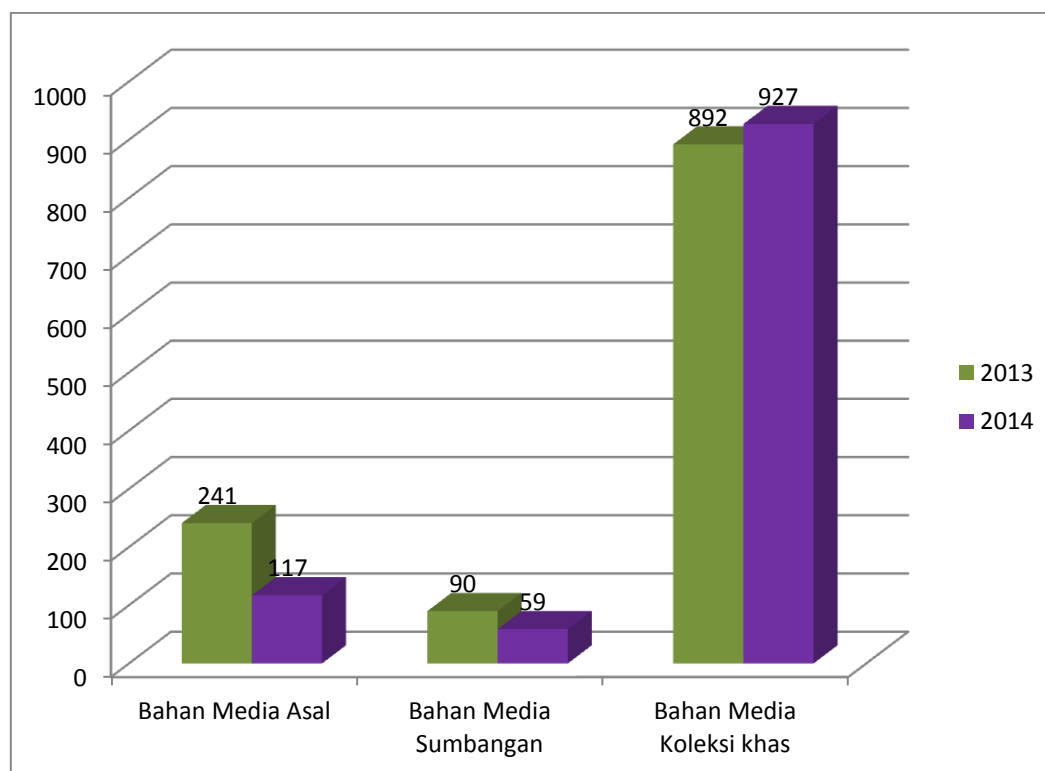
Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Projek Sarjana Muda	1283j/ 1283n	815j/ 815n	(-) 434n
Tesis	343j/ 344n	-	(-) 344n
Penyelidikan Jangka Pendek	49j/ 49n	-	(-) 49n
Buku Terbitan UTeM	42j/ 82n	10j/ 62n	(-) 20n
Laporan tahunan UTeM	1j/ 3n	1j/ 2n	(-) 1n
Makalah	69j/ 70n	51j/ 51n	(-) 19n
Kertas peperiksaan	11j/ 11n	-	-
Kertas seminar UTeM	14j/ 18n	-	-
Terbitan berkala UTeM	-	-	-
<b>Jumlah</b>	<b>1812j/ 1860n</b>	<b>877j/ 930n</b>	<b>(-) 930n</b>

**PENCAPAIAN KESELURUHAN: PENGINDEKSAN BAHAN MEDIA**

Bahan media yang telah dikatalog sepanjang tahun 2014, adalah sebanyak 1064 judul (1103 naskah) melibatkan 94 judul (117 naskah) bahan media asal, 43 judul (59 naskah) bahan media sumbangan dan 927 judul (927 naskah) bahan media koleksi khas. Penurunan sebanyak 124 naskah bagi bahan media asal dan 31 naskah bagi bahan media sumbangan, manakala bahan media koleksi khas meningkat sebanyak 35 naskah berbanding tahun 2014.

**Pencapaian Keseluruhan Aktiviti Mengindeks Bahan Media**

Bahan	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Bahan Media Asal	165j/ 241n	94j/ 117n	(-) 124n
Bahan Media Sumbangan	42j/ 90n	43j/ 59n	(-) 31n
Bahan Media Koleksi khas	891j/ 892n	927j/ 927n	(+) 35n
<b>Jumlah</b>	<b>1098j/ 1223n</b>	<b>1064j/ 1103n</b>	<b>(-) 120n</b>

**Jumlah Pengeluaran Bahan Media Tahun 2013 dan 2014**

\*Jumlah bilangan mengikut naskah

## PENERIMAAN DAN PENGELUARAN BAHAN (TAHUN SEMASA) MENGIKUT KATEGORI

Sehingga penghujung Disember 2014, sebanyak 69% daripada jumlah bahan yang diterima pada tahun semasa berjaya diproses oleh Bahagian Pengindeksan adalah seperti berikut:

### Statistik penerimaan dan pengeluaran bahan Tahun 2014

Bahan	Tahun 2014		Baki
	Penerimaan	Pengeluaran	
<b>BUKU PEMBELIAN</b>			
Buku (Asal)	1544j/ 1574n	1541j/ 1571n	3j/ 3n
Buku (CIP)	1947j/ 1971n	1857j/ 1881n	90j/ 90n
Buku (NT)	62j/ 74n	62j/ 74n	-
<b>TERBITAN BERKALA</b>			
Jurnal Baru	-	-	-
Jurnal Hadiah	130j/ 149n	128j/ 147n	2j/ 2n
Jurnal Jilid	198j/ 321n	198j/ 321n	-
<b>HADIAH &amp; SUMBANGAN</b>			
Buku Terbitan Luar	400j/ 464n	216j/ 241n	184j/ 223n
<b>KOLEKSI KHAS</b>			
Projek Sarjana Muda	1227j/ 1227n	354j/ 354n	873 j/ 873 n
Tesis	191j/ 191n	15j/ 15n	176j/ 176n
PJP	57j/ 57n	6j/ 6n	51j/ 51n
Buku Terbitan UTeM	183j/ 191n	20j/ 24n	163j/ 167n
Kertas Peperiksaan	20j/ 20n	-	20j/ 20n
Makalah UTeM	-	-	-
MoU	-	-	-
Kertas seminar/ kursus	-	-	-
<b>BAHAN MEDIA</b>			
Media Asal	83j/ 85n	82j/ 84n	1j/ 1n
Media Terbitan Berkala	15j/ 25n	14j/ 24n	1j/ 1n
Media Sumbangan	18j/ 18n	9j/ 9n	9j/ 9n
Media Koleksi Khas	1103j/ 1103n	367j/ 367n	736 j/ 736n
<b>JUMLAH</b>	<b>7178j/ 7470n</b>	<b>4869j/ 5118n</b>	<b>2309j/ 2352n</b>
<b>PERATUSAN</b>	<b>(5118n/ 7470n x100)</b>	<b>69 %</b>	<b>31%</b>

# **e-PRINTS DAN Ez-PROXY TAHUN 2014**

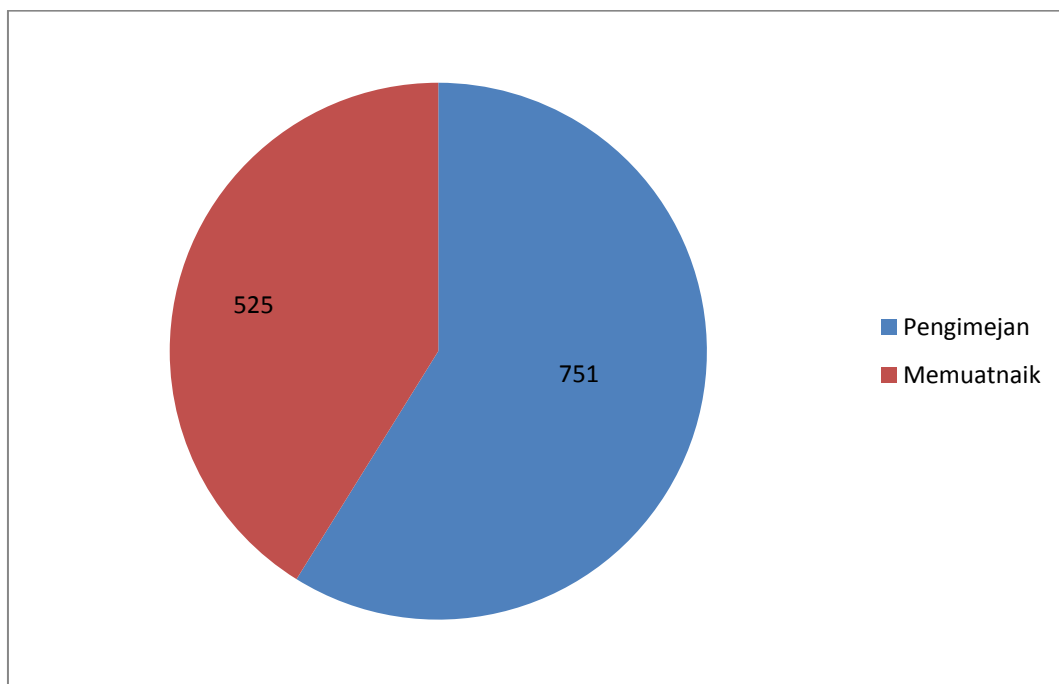
## AKTIVITI PENGIMEJAN DAN MEMUATNAIK BAHAN e-PRINTS TAHUN SEMASA

Perpustakaan telah meningkatkan usaha dalam kerja pendigitalan bahan koleksi khas UTeM. Berikut adalah analisa proses pendigitalan e-Prints sepanjang tahun 2014. Sebanyak 751 judul bahan koleksi khas UTeM telah diimbab dan hanya 525 judul bahan dapat dimuatnaik ke dalam sistem e-Prints.

### Statistik Pengimejan dan Memuatnaik Bahan e-Prints Tahun 2014

Proses	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Og	Sept	Okt	Nov	Dis	JUM
<b>Pengimejan (judul)</b>	110	52	75	38	61	100	57	80	0	97	81	0	751
<b>Memuatnaik (judul)</b>	79	0	46	38	61	156	53	8	54	0	30	0	525

### Jumlah Pengimejan dan Memuatnaik Bahan Ke e-Prints Tahun 2014



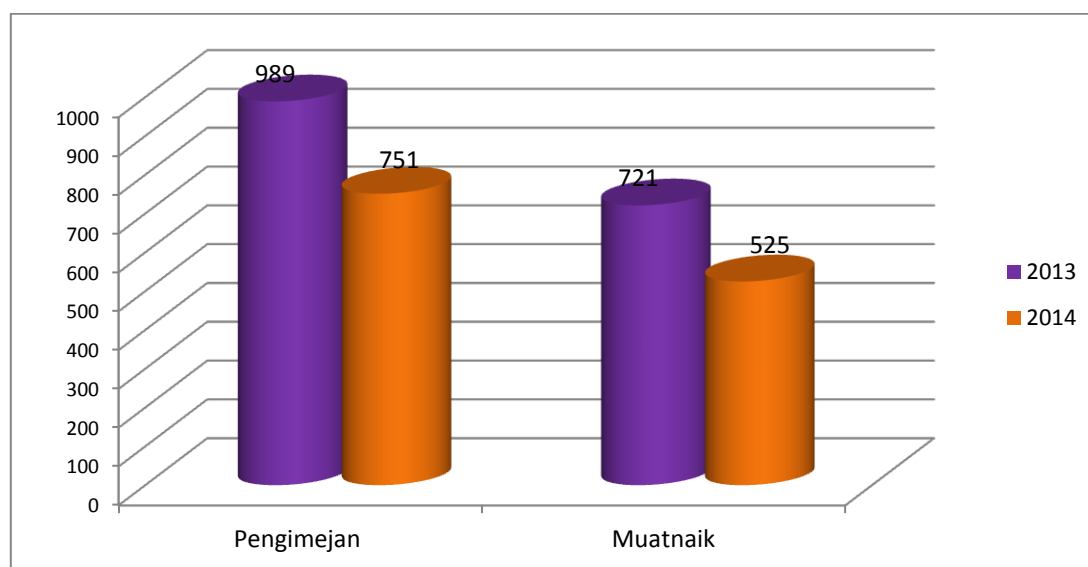
## PERBANDINGAN JUMLAH AKTIVITI PENGIMEJAN DAN MEMUATNAIK BAHAN E-PRINTS

Pada tahun 2014, sejumlah 751 judul bahan telah diimbas berbanding 989 judul pada tahun 2013. Manakala sebanyak 525 judul bahan telah berjaya dimuatnaik pada tahun 2014 berbanding 721 judul pada tahun 2013. Jadual dibawah menunjukkan penurunan sebanyak 238 judul bahan yang diimbas dan 196 judul bahan yang dimuatnaik ke dalam e-Prints pada tahun 2014 berbanding tahun sebelumnya.

### Aktiviti Pengimejan dan Memuatnaik Bahan e-Prints Tahun 2013 dan 2014

Aktiviti	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Pengimejan	989j	751j	(-) 238j
Muatnaik	721j	525j	(-) 196j
<b>Jumlah</b>	<b>1710j</b>	<b>1276j</b>	<b>(-) 434j</b>

### Perbandingan Jumlah Aktiviti Pengimejan dan Memuatnaik Bahan e-Prints Tahun 2013 dan 2014



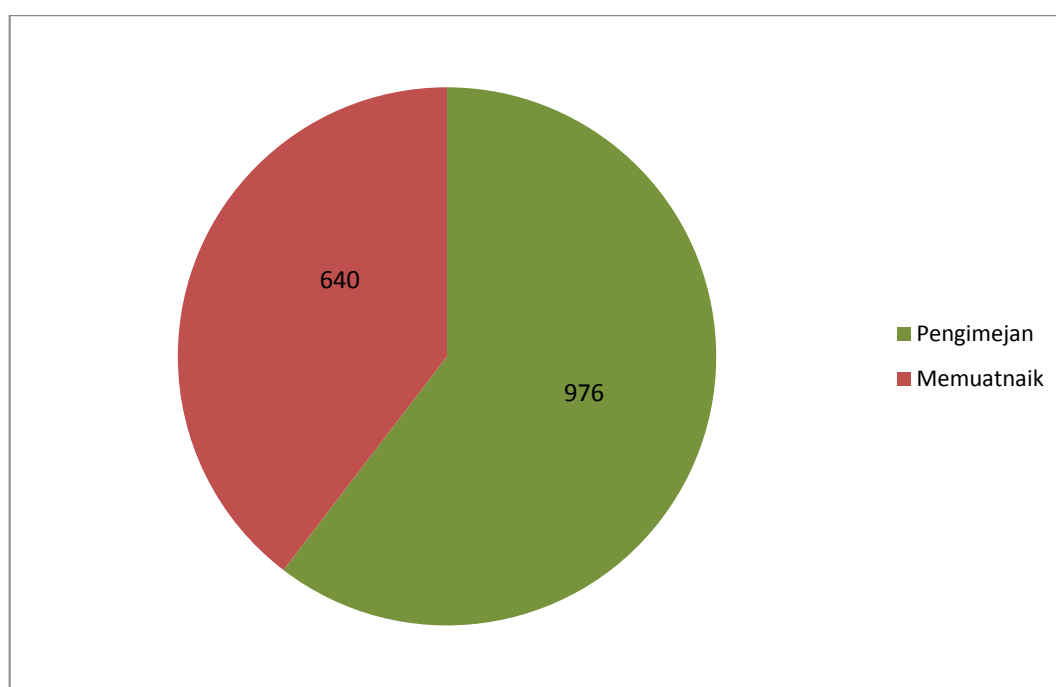
*\*Jumlah bilangan mengikut judul*

**AKTIVITI PENGIMEJAN DAN MUATNAIK BAHAN Ez-PROXY TAHUN SEMASA**

Berikut adalah analisa proses pendigitalan bahan ke dalam sistem Ez-Proxy sepanjang tahun 2014. Sebanyak 976 judul bahan koleksi khas UTeM iaitu kertas peperiksaan fakulti telah diimbas dan 640 judul bahan dapat dimuatnaik ke dalam sistem Ez-Proxy.

**Statistik Pengimejan dan Memuatnaik Bahan Tahun 2014**

Proses	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Og	Sept	Okt	Nov	Dis	JUM
<b>Pengimejan (judul)</b>	34	29	27	237	201	77	-	-	-	35	-	336	976
<b>Memuatnaik (judul)</b>	-	-	19	204	201	77	104	-	-	35	-	-	640

**Jumlah Pengimejan dan Memuatnaik Bahan ke Ez-Proxy Tahun 2014**

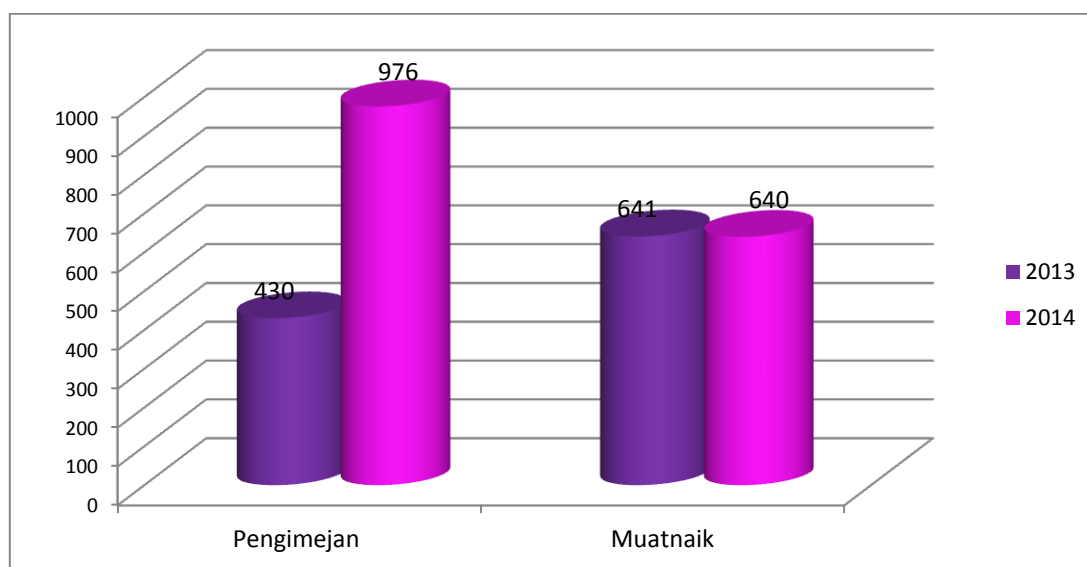
## PERBANDINGAN PENGIMEJAN DAN MUATNAIK BAHAN Ez-PROXY

Pada tahun 2014, sejumlah 976 judul bahan koleksi khas UTeM iaitu kertas peperiksaan fakulti telah diimbas berbanding 430 judul pada tahun 2013. Manakala sebanyak 640 judul bahan telah berjaya dimuatnaik pada tahun 2014 berbanding 641 judul pada tahun 2013. Jadual dibawah menunjukkan peningkatan sebanyak 546 judul bahan yang diimbas dan penurunan sebanyak 1 judul terhadap bahan yang dimuatnaik ke dalam Ez-Proxy pada tahun 2014 berbanding tahun sebelumnya.

### Aktiviti Pengimejan dan Memuatnaik Bahan Ez-Proxy Tahun 2013 dan 2014

Aktiviti	Tahun		Pertambahan / Pengurangan
	2013	2014	
Pengimejan	430j	976j	(+) 546j
Muatnaik	641j	640j	(-) 1j
<b>Jumlah</b>	<b>1071j</b>	<b>1616j</b>	<b>(+) 545j</b>

### Perbandingan Jumlah Aktiviti Pengimejan dan Memuatnaik Bahan Ez-Proxy Tahun 2013 dan 2014



*\*Jumlah bilangan mengikut judul*



## KESIMPULAN

Secara keseluruhan, sehingga penghujung Disember 2014, sebanyak 4869 judul (5118 naskah) 69% daripada jumlah bahan yang diterima pada tahun semasa sebanyak 7178 judul (7470 naskah) berjaya diproses oleh Bahagian Pengindeksan. Walau bagaimanapun, pencapaian ini tidak menepati sasaran objektif kualiti bahagian untuk memastikan 90% bahan yang diterima diproses dalam tempoh tiga bulan daripada tarikh penerimaan.

Pada tahun 2014, aktiviti pengimejan dan memuatnaik bahan e-Prints telah menunjukkan penurunan sebanyak 238 judul bahan koleksi UTeM untuk diimbis dan 196 judul bahan untuk dimuatnaik ke dalam e-Prints berbanding tahun 2013. Sementara itu, pada tahun 2014 bagi aktiviti pengimejan dan memuatnaik bahan Ez-Proxy berjalan seperti biasa dan menunjukkan peningkatan sebanyak 546 judul bahan untuk diimbis dan penurunan sebanyak 1 judul bahan yang tidak ketara pada bahan untuk dimuatnaik ke dalam Ez-Proxy.

Beberapa faktor yang menyumbang kepada penurunan penghasilan kerja di Bahagian Pengindeksan pada tahun 2014 telah dikenalpasti seperti dibawah:

- En. Arman Mohammad, Pustakawan Pengindeksan yang bertukar ke Bahagian Pentadbiran berkuatkuasa pada 8 September 2014.
- En. Mahadir Che Ali, Pustakawan Pengindeksan yang bertukar ke Unit Automasi dan tanpa pengganti berkuatkuasa pada 2 September 2014.
- Pn. Rohana Hashim, Pembantu Perpustakaan yang ditukarkan ke kampus cawangan tanpa pengganti pada 2 Januari 2014.
- En. Mohd Nasir, Pembantu Perpustakaan yang menamatkan tempoh perkhidmatan pada 31 Mei 2014.
- En. Jefridzain, Pembantu Perpustakaan yang memberhentikan tempoh perkhidmatan pada 31/12/2014.
- Pn. Noraini Mohd Noor, Pustakawan Pengindeksan yang cuti bersalin pada 29 Julai 2014 sehingga 29/10/2014 (3 bulan).
- Pn. Mi Azian Ab. Karim, Pembantu Perpustakaan yang bercuti bersalin pada 12 Disember 2014 selama 3 bulan.
- En. Muaat Muji, Pembantu Am Pejabat yang bertukar ke bahagian lain dan tanpa pengganti berkuatkuasa pada 2 September 2014.

- Pn. Nik Nurhaslinda, Pembantu Tadbir Rendah yang bertukar ke bahagian lain dan tanpa pengganti berkuatkuasa pada 1 April 2014.
- Lain-lain staf yang mengambil cuti rehat, cuti sakit, cuti kecemasan serta penglibatan dalam kursus anjuran luar dan dalam UTeM yang turut diambil kira.