

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

GUNA TENAGA

(1) *Tenaga Buruh*

Merujuk kepada semua orang dalam lingkungan umur 15-64 tahun, sama ada bekerja atau menganggur. Mereka dalam lingkungan umur yang sama, tetapi tiada pekerjaan serta tidak mahu bekerja tidak digolongkan dalam kategori ini.

(2) *Kadar Penyertaan Tenaga Buruh*

Adalah peratusan penduduk dalam lingkungan umur bekerja (15-64 tahun) yang berada dalam tenaga buruh.

(3) *Bekerja*

Golongan ini terdiri daripada:

- (a) Mereka yang membuat sebarang kerja untuk bayaran, keuntungan atau faedah keluarga (sebagai majikan, pekerja, pekerja sendiri atau pekerja keluarga tanpa gaji) pada bila-bila masa dalam minggu rujukan (*reference week*)¹.
- (b) Mereka yang tidak bekerja dalam minggu rujukan disebabkan sakit, kecederaan, cuaca buruk, bercuti, pertelingkahan buruh dan sebab-sebab sosial dan agama, tetapi mempunyai pekerjaan, ladang, perusahaan atau lain-lain perusahaan keluarga yang boleh diusahakan.
- (c) Mereka yang tidak bekerja buat sementara waktu, tetapi masih dibayar gaji dan akan tetap dipanggil semula untuk bekerja.

¹ Rujuk *Perangkaan Ekonomi Malaysia – Siri Masa 2000*, him. 143.

(4) Underemployed

Terdiri daripada mereka yang bekerja dan melakukan pekerjaannya kurang daripada 25 jam dalam minggu rujukan. Ini disebabkan oleh sifat pekerjaan tersebut atau kekurangan kerja. Mereka ini berupaya dan boleh menerima masa kerja tambahan yang diberikan.

(5) Menganggur

Terbahagi kepada dua:

(a) Penganggur Aktif

Terdiri daripada mereka yang tidak bekerja semasa minggu rujukan, tetapi bersedia untuk bekerja dan aktif mencari pekerjaan dalam minggu tersebut.

(b) Penganggur Tidak Aktif

Terdiri daripada:

- i) Mereka yang tidak mencari pekerjaan dalam minggu rujukan kerana mereka percaya tidak terdapat pekerjaan ataupun mereka tidak berkelayakan,
- ii) Mereka yang mungkin mencari pekerjaan jika tidak kerana sakit atau cuaca buruk,
- iii) Mereka yang menunggu jawapan kepada permohonan pekerjaan, dan
- iv) Mereka yang telah mencari pekerjaan sebelum minggu rujukan.

(6) *Luar Tenaga Buruh*

Semua orang yang tidak diklasifikasikan sebagai bekerja atau menganggur seperti dalam definisi yang telah diberikan sebelum ini. Mereka dalam golongan ini ialah suri rumah, pelajar (termasuk mereka yang melanjutkan pelajaran), pesara, golongan yang tidak berkeupayaan dan tidak berminat untuk mencari pekerjaan.

LAMPIRAN 2
SISWAZAH

TAHUN	Januari	Februari	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	September	Oktober	November	Disember	JUMLAH
													BULAN
PENDAFTAR AKTIF													
1998	2,392	2,594	3,599	3,985	4,215	4,909	4,715	4,646	4,592	4,222	4,320	4,594	48,783
1999	4,729	4,853	4,949	5,214	5,413	5,602	5,560	5,266	5,290	5,736	4,757	5,367	62,736
2000	5,489	5,960	5,859	5,209	6,322	6,010	6,319	7,406	8,008	7,836	6,898	5,016	76,132
2001	2,856	2,811	3,021	3,179	3,525	3,540	3,979	5,229	5,587	6,442	7,440	7,242	54,851
2002	7,479	7,097	6,919	6,707	5,762	5,631	5,233	5,314	5,270	5,045	4,886	4,844	70,187
KEKOSONGAN JAWATAN													
1998	46	63	72	93	315	153	115	153	73	143	191	80	1,497
1999	75	76	147	101	121	95	431	179	164	106	81	126	1,702
2000	96	138	220	159	169	242	186	99	170	280	144	150	2,053
2001	162	192	196	248	167	155	139	121	114	154	159	104	1,911
2002	250	205	459	252	296	205	567	368	432	200	176	98	3,508

Sumber: Biro Pekerjaan Siswazah, Jabatan Tenaga Rakyat, Kementerian Sumber Manusia.

BUKAN SISWAZAH

TAHUN	BULAN											JUMLAH
	Januari	Februari	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	September	Oktober	November	
PENDAFTAR AKTIF												
1998	21,223	22,807	24,389	28,153	28,466	29,393	29,799	29,542	27,535	26,336	26,717	28,751
1999	27,283	28,404	28,656	31,820	32,141	31,619	31,755	30,452	29,028	27,683	27,221	26,463
2000	27,819	29,408	29,274	29,550	28,764	28,953	30,061	29,249	28,059	26,277	24,992	22,804
2001	25,173	27,278	29,217	29,243	29,872	29,771	30,093	29,776	28,134	28,600	28,054	26,958
2002	30,293	30,613	35,229	34,678	33,712	33,591	32,564	31,749	29,573	28,907	27,662	27,461
KEKOSONGAN JAWATAN												
1998	6,370	7,066	7,864	5,656	5,837	6,186	6,366	5,852	5,058	4,101	5,196	7,561
1999	6,080	5,852	7,173	7,780	10,790	7,204	11,289	12,697	10,603	11,884	7,224	8,040
2000	9,668	7,879	8,332	9,292	9,289	11,643	12,456	14,946	10,767	15,068	6,442	5,649
2001	8,579	12,108	11,244	7,789	8,505	8,884	12,026	11,879	12,807	12,927	14,784	8,016
2002	10,844	7,663	13,556	11,787	9,960	8,814	15,554	14,967	19,029	15,301	17,046	14,758
												159,279

Sumber: Pendaftaran Pekerjaan Di Pejabat Daerah dan Negeri, Jabatan Tenaga Rakyat, Kementerian Sumber Manusia.

LAMPIRAN 3

JENIS PEKERJAAN MENGIKUT BIDANG

A. KEJURUTERAAN (JURUTERA)

1. Jurutera Bangunan
2. Jurutera Awam
3. Jurutera Elektronik
4. Jurutera Elektrik dan Elektronik
5. Jurutera Mekanik
6. Jurutera Kimia
7. Jurutera Pertanian
8. Lain-lain Jurutera

KEJURUTERAAN (PEMBANTU)

1. Pembantu Kejuruteraan Awam
2. Pembantu Kejuruteraan Elektrik
3. Pembantu Kejuruteraan Elektronik
4. Pembantu Kejuruteraan Mekanik
5. Pembantu Kejuruteraan Kimia
6. Pembantu Kejuruteraan Komputer
7. Pembantu Kejuruteraan Am dan juruteknik berkaitan yang lain

B. PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN

1. Pegawai Personel
2. Pegawai Tadbir
3. Setiausaha
4. Peguam
5. Pengurus Penyelidikan dan Pembangunan
6. Pengurus Pengeluaran
7. Pentadbiran dan Pengurusan yang lain
8. Pegawai Perhubungan Awam

C. PEMASARAN DAN JUALAN

1. Pengurus Pemasaran/Jualan
2. Pengurus Insurans
3. Lain-lain

D. EKONOMI DAN KEWANGAN

1. Pengurus Harta
2. Akauntan Am
3. Pengurus Kewangan
4. Juruaudit Am
5. Penaksir
6. Lain-lain Pengurus
7. Pengurus Akaun
8. Ahli Ekonomi

E. KOMPUTER DAN STATISTIK

1. Pengatur Program Komputer
2. Juruanalisa Sistem, Prosesan Data
3. Perangkawan
4. Ahli Matematik
5. Pegawai Perangkaan
6. Aktuari
7. Lain-lain

F. SAINS DAN TEKNOLOGI

1. Ahli Bakteriologi
2. Ahli Kimia Industri
3. Ahli Biologi
4. Ahli Ekologi
5. Ahli Biokimia
6. Ahli Kimia Am
7. Ahli Pekebunan
8. Ahli Geologi
9. Ahli Fizik
10. Penasihat Penanam
11. Pembantu Makmal
12. Ahli Teknologi Getah dan Kayu
13. Lain-lain

G. PERUBATAN DAN KESIHATAN

1. Ahli Pemakanan
2. Ahli Farmasi
3. Doktor Am
4. Ahli Teknologi Makanan
5. Doktor Veteriner Am
6. Lain-lain

H. BANGUNAN DAN PEMBINAAN

1. Pelukis Pelan
2. Arkitek Bangunan
3. Arkitek Perancangan Bandar
4. Arkitek Landskap
5. Juruukur Bahan
6. Juruukur Bumi
7. Pengurus Binaan
8. Penyelia Kerja
9. Lain-lain

I. PENDIDIKAN

1. Guru
2. Pensyarah
3. Lain-lain

J. Lain-lain

1. Pengurus Estate
2. Pustakawan
3. Perekabentuk
4. Pegawai Pelancongan
5. Pemberita/Wartawan
6. Pengurus Pengangkutan
7. Editor
8. Pengurus Hotel dan Restoran
9. Lain-lain

Sumber: Jadual Buletin: Perangkaan Bulanan Pendaftaran Di Jabatan Tenaga Rakyat.

LAMPIRAN 4

KLASIFIKASI BIDANG PENGAJIAN

<u>Bidang Utama</u>	<u>Pengkhususan</u>
Kesihatan (Perkhidmatan)	Sains Bioperubatan Farmasi Sains Makanan
Sains	Sains Sains Gunaan Pergigian Veterinar Sains Matematik Sains dan Teknologi
Teknologi Maklumat	Teknologi Maklumat Sains Komputer
Perakaunan	Perdagangan Perakaunan Pengurusan Perniagaan Kewangan
Ekonomi	Ekonomi
Pendidikan	Pendidikan
Kemanusiaan	Sejarah Geografi Sains Sosial Sains Sukan Undang-undang Bahasa Melayu/Inggeris Kesusasteraan Melayu/Inggeris Muzik dan Persembahan Seni Lukis/Reka Pertanian/Perikanan/Perhutanan Pengurusan Sumber Manusia Komunikasi Kemanusiaan
Kejuruteraan	Kejuruteraan Awam Kejuruteraan Mekanikal Kejuruteraan Kimia Kejuruteraan Elektrik

	Kejuruteraan Komputer Lain-lain kejuruteraan
Perancang Bandar & Wilayah	Senibina Perancang Bandar & Wilayah Ukur Bahan/Tanah Landskap
Lain-lain	Selain di atas

Sumber: *Kajian Mengesan Kedudukan Pekerjaan Siswazah Setelah Berdaftar Dengan Jabatan Tenaga Rakyat Dari Januari, 2001 sehingga Mei, 2002, Kementerian Sumber Manusia.*

LAMPIRAN 5

JENIS SKIM SISWAZAH MENGANGGUR

1. Skim Latihan ICT dan Bahasa.

Skim ini terbuka kepada semua pemegang ijazah dan diploma warganegara Malaysia dari IPTA, IPTS, lulusan luar negara yang menganggur untuk mengikuti kursus ICT dan bahasa. Graduan bukan sahaja digalakkan mengikuti kursus bahasa Inggeris malah kursus-kursus lain seperti bahasa Arab, Mandarin atau bahasa yang mempunyai permintaan yang tinggi di sektor komersial. Jangka masa latihan ICT ialah selama empat bulan manakala latihan bahasa selama enam bulan. Bagi skim latihan ICT, pelatih perlu mengikuti program penempatan di industri selama dua bulan. Dalam menjalani latihan ini, pemegang ijazah akan menerima elaun sebanyak RM500 sebulan atau RM20 sehari dan pemegang diploma sebanyak RM400 sebulan. Yuran latihan akan dibayar oleh kerajaan melalui Perbadanan Sumber Manusia Berhad (PSMB).

2. Skim Melanjutkan Pengajian

Skim yang dilaksanakan oleh Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) ini bertujuan menggalakkan siswazah mengikuti Ijazah Lanjutan (Sarjana) dalam bidang pengajian yang diluluskan oleh badan ini. Siswazah yang telah mendaftar dan diterima memasuki program peringkat ijazah lanjutan dalam negeri layak menerima skim ini. Di bawah skim ini siswazah perlu menandatangani perjanjian pinjaman pendidikan dengan PTPTN yang meliputi yuran pengajian serta elaun sara hidup yang akan diberi selama tempoh pengajian, iaitu tidak melebihi dua tahun.

3. Skim Sangkutan dan Latihan (SSL)

Siswazah yang diterima untuk mengikuti skim ini akan ditempatkan di jabatan dan agensi Kerajaan Persekutuan secara sangkutan selama enam bulan dan akan menerima elaun sebanyak RM500 sebulan bagi pemegang ijazah dan RM400 sebulan bagi pemegang diploma. Manakala, yuran latihan akan dibayar oleh kerajaan melalui Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA). Semua siswazah warganegara Malaysia dari IPTA dan IPTS serta lulusan luar negara yang menganggur layak mengikuti skim ini dengan syarat mereka telah mengikuti kursus ICT, Matematik dan Bahasa Inggeris yang dirangka oleh Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN) atau institusi latihan awam atau swasta yang diluluskan JPA.

4. Skim Sangkutan Pembantu Pengajar (SSPP)

Skim anjuran Kementerian Pendidikan Malaysia ini akan menempatkan siswazah di IPTA secara sangkutan dan menggalakkan mereka untuk melanjutkan pengajian di peringkat Ijazah lanjutan (Sarjana). Siswazah warganegara Malaysia daripada IPTA, IPTS dan lulusan luar negara yang menganggur layak diterima mengikuti skim ini dengan syarat mereka memenuhi kelayakan yang ditetapkan oleh IPTA dan tertakluk kepada peraturan dan prosedur kerja yang ditetapkan oleh majikan (IPTA). Seperti SSL, mereka ini juga akan menerima elaun sebanyak RM500 sebulan sepanjang tempoh sangkutan. Bagi siswazah yang ingin melanjutkan pengajian di peringkat tinggi, mereka boleh mendapatkan pembiayaan dari PTPTN.

5. Skim Sangkutan Kajian (SSK)

Siswazah akan ditempatkan di jabatan dan agensi kerajaan yang menjalankan kajian secara sangkutan bagi tempoh tidak melebihi enam bulan. Skim di bawah pelaksanaan Unit Perancang Ekonomi (UPE) ini mensyaratkan semua siswazah warganegara Malaysia dari IPTA, IPTS dan institusi pengajian tinggi luar negara perlu tertakluk kepada peraturan dan prosedur kerja yang telah ditetapkan oleh majikan. Mereka akan menerima elaun sebanyak RM20 sehari sepanjang tempoh sangkutan.

6. Skim Usahawan Tani Komersial Siswazah (SUTKS)

Skim di bawah pembiayaan Bank Pertanian Malaysia (BPM) ini akan menempatkan siswazah menganggur lulusan IPTS, IPTA dan luar negara (yang berminat dengan sektor pertanian dan bercita-cita menjadikan sektor tersebut sebagai aktiviti sepuh masa) secara sangkutan dengan mengikuti latihan di projek-projek pertanian komersial yang berjaya di BPM. Siswazah perlu melepassi ujian 'aptitude' dan mengemukakan kertas cadangan awal perniagaan serta tertakluk kepada peraturan dan prosedur kerja yang telah ditetapkan oleh majikan. Mereka akan menerima elaun sebanyak RM20 sehari sepanjang sangkutan/latihan dan akan mendapat pinjaman bagi projek yang akan dilaksanakan.

7. Skim Sangkutan Latihan Swasta (SSLS)

Semua warganegara Malaysia lulusan IPTA, IPTS, luar negara dalam bidang profesional seperti Kejuruteraan, Perakaunan, Seni bina dan Juru Ukur yang sedang menganggur akan ditempatkan di firma-firma swasta khususnya firma perunding (seperti Kejuruteraan, Senibina, Perakaunan dan Juru Ukur serta kontraktor) untuk latihan

sambil belajar selama enam bulan. Mereka akan menerima elaun sebanyak RM500 sebulan sepanjang tempoh sangkutan.

8. Skim Sangkutan Meningkatkan Keupayaan PKS Dalam Bidang ICT

Siswazah warganegara Malaysia lulusan IPTA, IPTS dan luar negara dalam bidang Kejuruteraan, Sains, Teknologi Maklumat dan Komunikasi yang menganggur akan ditempatkan untuk mengikuti latihan ICT di perusahaan kecil dan sedarhana (PKS) yang diluluskan oleh Perbadanan Pembangunan Industri Kecil dan Sederhana (SMIDEC). Mereka akan ditempatkan secara sangkutan selama tiga bulan di PKS. Di samping menerima elaun sebanyak RM500 sebulan, siswazah wajib mengikuti kursus bagi meningkatkan kemahiran dalam ICT, khususnya yang berkaitan dengan pelaksanaan Rosetta Net yang sedang dibangunkan oleh Penang Development Corporation (PDC) dan Penang Skill Development Centre (PSDC). Yuran latihan akan dibiayai oleh kerajaan melalui SMIDEC.

Sumber:

http://www.jpa.gov.my/buletinjpa/J3bil2/buletin%20on%20line/skim_sangkutan_dan_latihan.htm, 29 Jun 2003.

2
LAMPIRAN 6

SENARAI INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI AWAM (IPTA)

1. Universiti Malaya (UM)
2. Universiti Sains Malaysia (USM)
3. Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
4. Universiti Putra Malaysia (UPM)
5. Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
6. Universiti Utara Malaysia (UUM)
7. Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)
8. Universiti Malaysia Sabah (UMS)
9. Universiti Teknologi MARA (UiTM)
10. Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)
11. Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)
12. Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)
13. Kolej Universiti Islam Malaysia (KUIM)
14. Kolej Universiti Teknologi Tun Hussien Onn (KUITTHO)
15. Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM)
16. Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM)
17. Kolej Universiti Kejuruteraan dan Teknologi Malaysia (KUKTEM)
18. Semua Politeknik di bawah Kementerian Pendidikan Malaysia
19. Kolej Tunku Abdul Rahman (KTAR)

Sumber: Kementerian Pendidikan Malaysia.

LAMPIRAN 7

**Jumlah Pencari Kerja dan Kekosongan Jawatan yang Dilaporkan Ke JTR,
Januari-Disember 2001.**

KUMPULAN PEKERJAAN	PENCARI KERJA		KEKOSONGAN JAWATAN		NISBAH PENCARI KERJA KEPADA KEKOSONGAN JAWATAN
	JUMLAH	%	JUMLAH	%	
Profesional/Teknikal	21,294	18.7	3,942	3.0	5.4:1
Pentadbiran/Pengurusan	6,590	5.8	1,078	0.8	6.1:1
Perkeranian & berkaitan	54,137	47.5	8,914	6.8	6.0:1
Penjualan	1,649	1.4	2,974	2.3	1:1.8
Perkhidmatan	1,852	1.6	3,575	2.7	1:1.9
Pertanian	271	0.2	23,084	17.6	1:85.2
Perkilangan & berkaitan	28,068	24.7	87,892	66.9	1:3.1
Jumlah	113,861	100.0	131,459	100.0	1:1.2

**Jumlah Pencari Kerja dan Kekosongan Jawatan yang Dilaporkan Ke JTR,
Januari-Disember 2002.**

KUMPULAN PEKERJAAN	PENCARI KERJA		KEKOSONGAN JAWATAN		NISBAH PENCARI KERJA KEPADA KEKOSONGAN JAWATAN
	JUMLAH	%	JUMLAH	%	
Profesional/Teknikal	23,885	21.4	6,415	4.3	3.7:1
Pentadbiran/Pengurusan	6,606	5.9	1,935	1.3	3.4:1
Perkeranian & berkaitan	52,977	47.5	9,023	6.1	5.9:1
Penjualan	1,055	1.0	2,909	2.0	1:2.8
Perkhidmatan	1,777	1.6	3,876	2.6	1:2.2
Pertanian	376	0.3	32,046	21.7	1:85.2
Perkilangan & berkaitan	24,858	22.29	91,825	62.1	1:3.7
Jumlah	111,534	100.0	148,029	100.0	1:1.3

Sumber: Jabatan Tenaga Rakyat, Kementerian Sumber Manusia.