

PERMINTAAN & PENAWARAN TENAGA BURUH: PERSPEKTIF DOSM

RIYANTI BINTI SAARI
BAHAGIAN PERANGKAAN TENAGA MANUSIA DAN SOSIAL
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

29 JULAI 2016

Kandungan

1

PENGENALAN

2

MAKLUMAT PASARAN BURUH

3

MAKLUMAT PASARAN BURUH DI DOSM

4

STATISTIK PASARAN BURUH – PTB

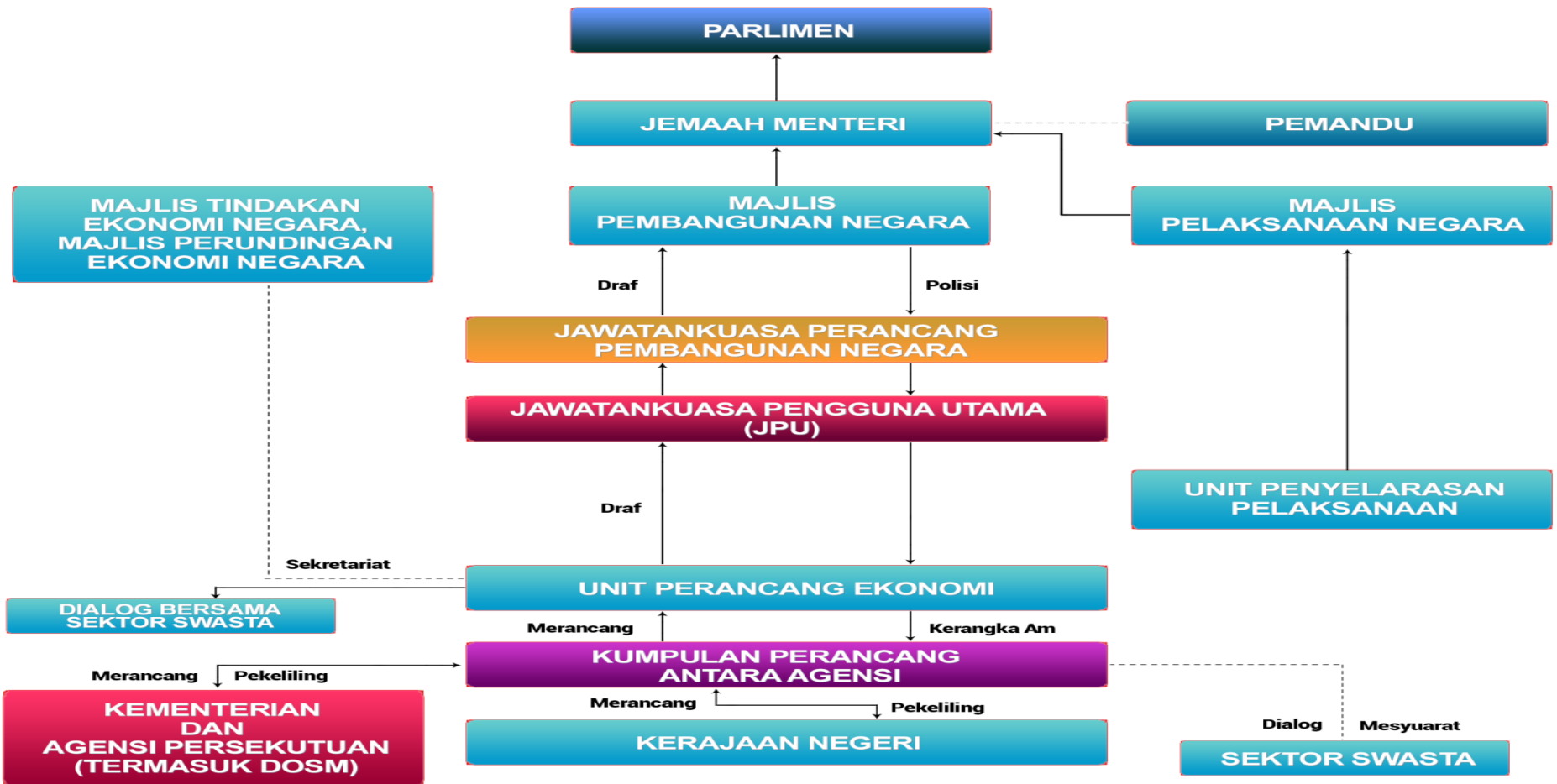
5

WAY FORWARD



PENGENALAN

Peranan DOSM dalam Jentera Perancangan & Pembangunan Negara



Fungsi DOSM

- Di bawah "**Akta Perangkaan 1965 (Disemak 1989)**", fungsi utama Jabatan Perangkaan Malaysia ialah:
 - mengumpul dan mentafsirkan perangkaan bagi tujuan pembentukan atau pelaksanaan dasar-dasar kerajaan dalam apa juga bidang yang diperlukan oleh kerajaan atau bagi memenuhi keperluan-keperluan perdagangan, perniagaan, perindustrian, pertanian atau lain-lain
 - menyebarkan perangkaan yang telah dikumpul atau tafsiran yang dibuat atas perangkaan yang dikumpul itu, bukan sahaja kepada agensi-agensi kerajaan, tetapi juga kepada pihak-pihak berkuasa atau orang-orang yang mana maklumat itu berguna untuk mereka



MAKLUMAT PASARAN BURUH

Maklumat pasaran buruh

“Pasaran buruh untuk negara maju adalah bercirikan pemadanan yang cekap antara permintaan dan penawaran dan pewujudan sistem sokongan pasaran buruh yang komprehensif.”

Kertas Strategi 8: RMKe-11

Maklumat pasaran buruh ialah satu sistem yang komprehensif meliputi ...



Pembentukan
dasar



Pengumpulan



Analisis



Sebaran

maklumat pasaran buruh



Hala tuju RMKe-11: meningkatkan kecekapan pasaran buruh sebagai salah satu komponen penting dalam pembangunan modal insan bagi membolehkan Malaysia menjadi sebuah negara maju

Paparan 8-8

Rangka Kerja Kecekapan Pasaran Buruh

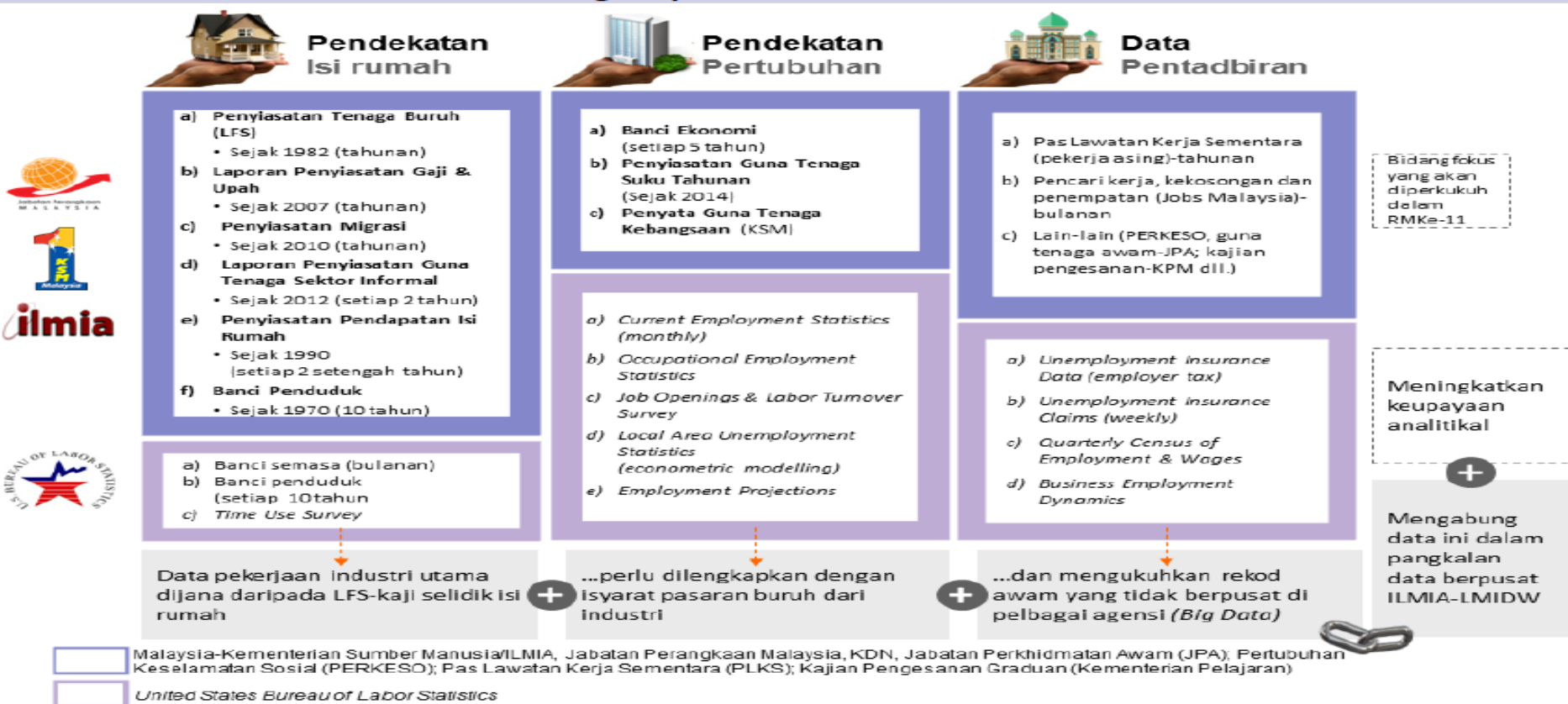




Menambah baik maklumat pasaran buruh

Kotak 8-3

Anjakan daripada Pendekatan Isi Rumah kepada Pertubuhan untuk Mengumpul Maklumat Pasaran Buruh





Jabatan Perangkaan
M A L A Y S I A



MAKLUMAT PASARAN BURUH DI DOSM

Ketersediaan maklumat pasaran buruh di DOSM



ISI RUMAH

- a. Penduduk umur bekerja
- b. Tenaga buruh
- c. Kadar Penyertaan Tenaga Buruh
- d. Penduduk bekerja
- e. Min dan median jam bekerja
- f. Penduduk bekerja kurang daripada 30 jam
- g. Min dan median gaji dan upah

PERTUBUHAN



- a. Banci/Penyiasatan Ekonomi
 - i. Bilangan pekerja
 - ii. Gaji dan upah yang dibayar
- b. Statistik baharu: Penyiasatan Guna Tenaga Suku Tahunan (Terhad)
 - i. Kekosongan jawatan
 - ii. Pewujudan jawatan baharu
- c. *Derived Statistics : Contribution of Compensation of Employee (CoE) to the GDP*



STATISTIK PASARAN BURUH BERASASKAN PENYIASATAN TENAGA BURUH



Syor dan piawaian antarabangsa dalam pelaksanaan PTB



Berasaskan *International Labour Organization* (ILO) dengan merujuk kepada “*Survey of Economically Active Population, Employment, Unemployment & Underemployment: An ILO manual on concepts and methods*”.

Kod dan Klasifikasi yang diadaptasi daripada syor UN

Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC) 2008

• Disesuaikan berdasarkan *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) Rev. 4*

Malaysia Standard Classification of Occupations (MASCO) 2013

• Disesuaikan berdasarkan *International Standard Classification of Occupations (ISCO-08)*

Pencapaian pendidikan

Sijil tertinggi diperoleh

Bidang pengajian

Taraf pekerjaan

• Disesuaikan berdasarkan *International Standard Classifications of Education (ISCED-97)*

• Disesuaikan berdasarkan *International Classifications of Status in Employment (ICSE)*

Rekabentuk pensampelan PTB

Pensampelan berstrata dua peringkat

Strata utama

Bandar

Luar bandar

Strata kedua

Strata kedua

Negeri dan daerah pentadbiran
dalam strata utama

Negeri dan daerah pentadbiran
dalam strata utama

Objektif utama PTB

- mengumpul maklumat berkaitan struktur dan taburan tenaga buruh, guna tenaga dan pengangguran; dan
- menyediakan statistik terkini berkaitan situasi pasaran buruh.

Kaedah pengumpulan data PTB

- PTB menggunakan kaedah temu ramah bersemuka dengan responden. Dalam tempoh penyiasatan, penemuramah yang dilatih melawat isi rumah di tempat kediaman (TK) terpilih untuk memperoleh maklumat demografi semua ahli isi rumah dan maklumat terperinci berkaitan butir-butir tenaga buruh bagi ahli isi rumah yang berumur 15 tahun dan lebih.

Limitasi

PTB bukan merupakan kajian khusus bagi siswazah yang dapat memberikan profil siswazah secara komprehensif terutama di kalangan penganggur. Sebaliknya, maklumat siswazah daripada PTB hanya merupakan salah satu ciri sosio-demografi melalui pembolehubah “Sijil Tertinggi yang diperoleh”. Dengan kata lain, hanya siswazah yang ditemui di tempat kediaman terpilih sahaja yang diliputi dalam penyiasatan.

Siswazah

Merujuk kepada pemegang ijazah dan diploma berdasarkan pembolehubah “Sijil Tertinggi Diperoleh”.

Agihan saiz sampel PTB 2015

Negeri	Bilangan BP Terpilih	Bilangan TK Terpilih
Johor	1,068	8,436
Kedah	872	6,915
Kelantan	779	5,988
Melaka	761	6,201
Negeri Sembilan	732	5,800
Pahang	984	7,994
Pulau Pinang	777	5,851
Perak	1,017	7,802
Perlis	424	3,404
Selangor	1,149	8,948
Terengganu	691	5,713
Sabah	1,063	8,684
Sarawak	967	7,557
W.P. Kuala Lumpur	571	4,591
W.P. Labuan	143	1,131
W.P. Putrajaya	167	1,130
Malaysia	12,165	96,145

Jenis maklumat tersedia melalui PTB ...

Diterbitkan

Tidak diterbitkan

Agregat

Agregat

Data mikro

Bercetak

Digital

Polisi
Penyebaran
Data Mikro
DOSM

Statistik utama PTB: Jenis & peringkat analisis

Tenaga Buruh

- Bekerja
- Menganggur

Luar Tenaga Buruh

Kadar Penyertaan Tenaga Buruh (KPTB)

Kadar Pengangguran

Geografi

- Nasional
- Negeri
- Bandar & Luar bandar

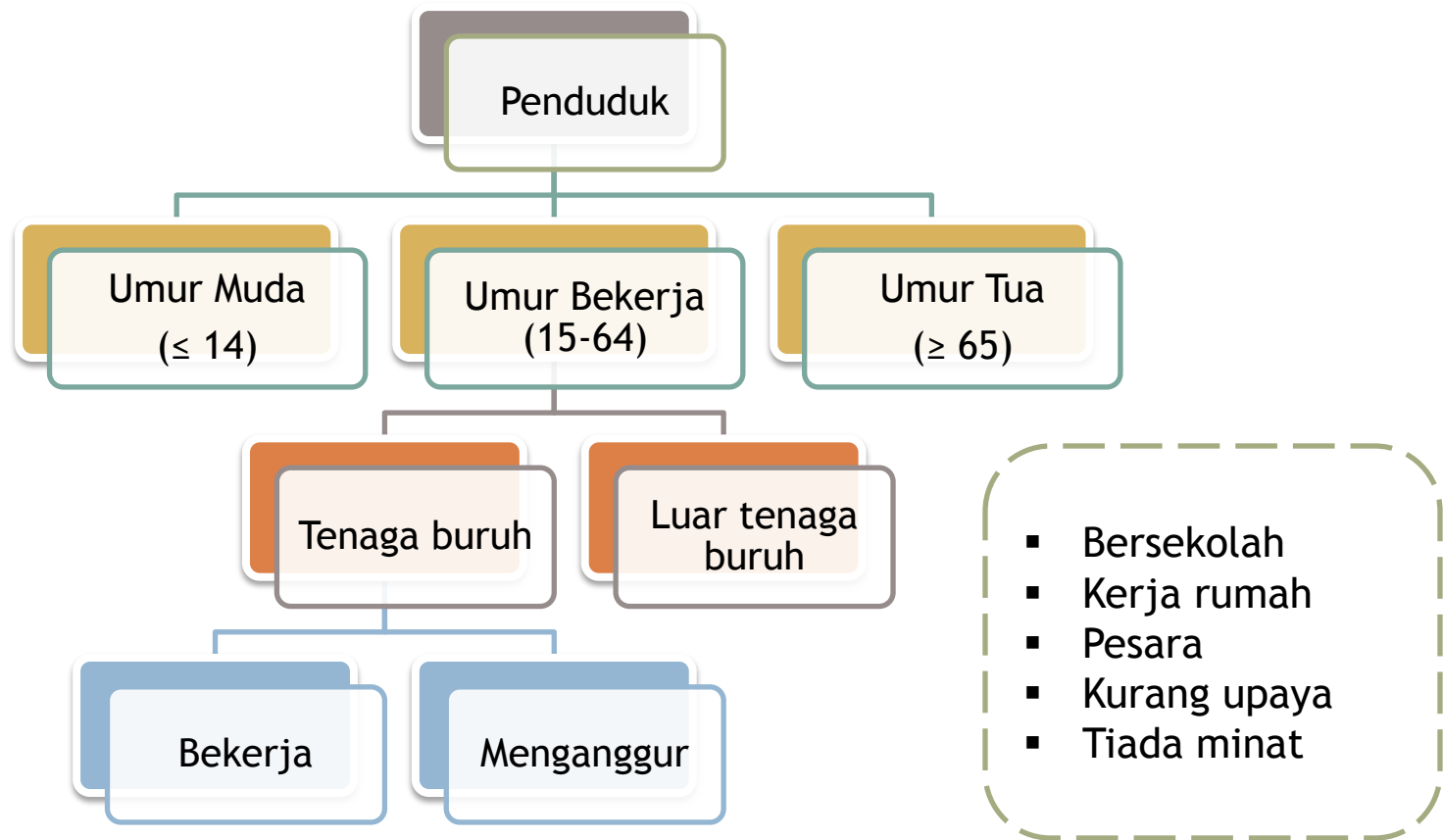
Demografi

- Umur
- Jantina
- Taraf perkahwinan

Sosioekonomi

- Pencapaian pendidikan
- Siji tertinggi diperoleh
- Taraf Pekerjaan
- Pekerjaan
- Industri

Kerangka tenaga buruh



Had umur minimum dan maksimum bagi umur bekerja tertakluk kepada situasi dan struktur demografi sesebuah negara.

Statistik utama tenaga buruh 2015 ...

Penduduk umur bekerja
(‘000)

Malaysia- 21,387.8
Siswazah- 3,675.8 (17.2%)

Tenaga buruh
(‘000)

Malaysia- 14,518.0
Siswazah- 3,167.9 (21.8%)

Luar tenaga buruh
(‘000)

Malaysia- 6,869.9
Siswazah- 507.8(7.4%)

Bekerja
(‘000)

Malaysia- 14,067.7
Siswazah-3,055.7(21.7%)

Penganggur
(‘000)

Malaysia- 450.3
Siswazah- 112.3 (24.9%)

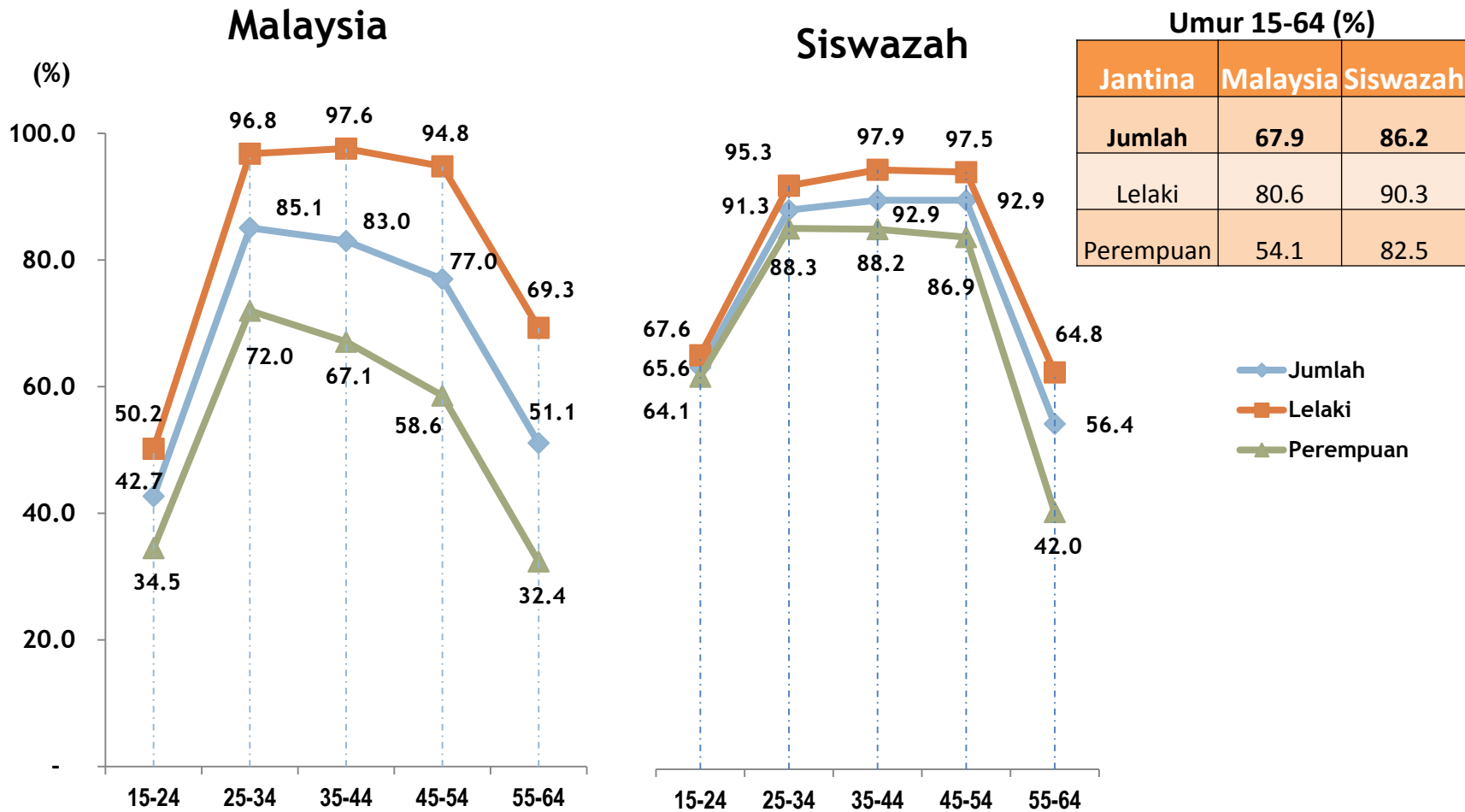
KPTB
(%)

Malaysia - 67.9
Siswazah - 86.2

Kadar pengangguran
(%)

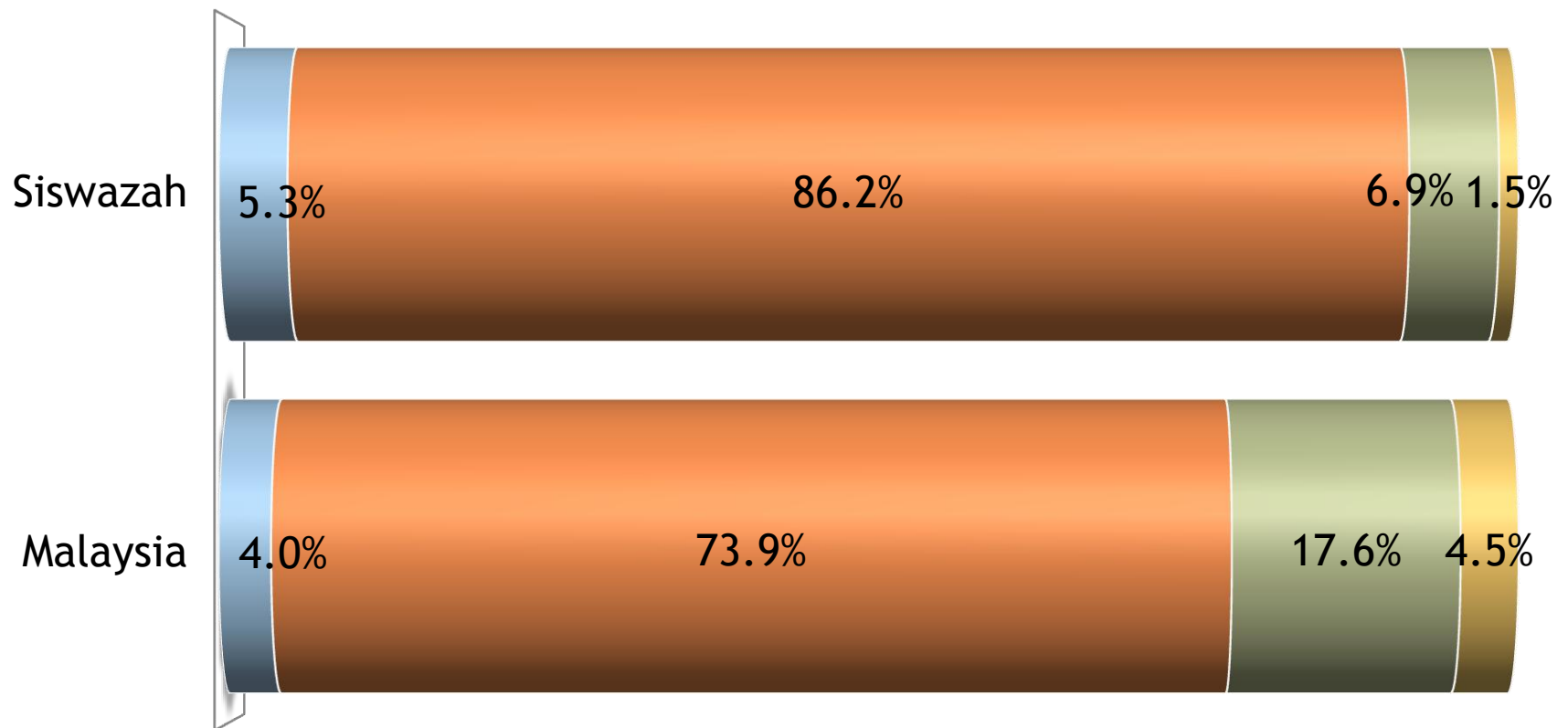
Malaysia - 3.1
Siswazah - 3.5

Kadar penyertaan tenaga buruh mengikut jantina & kumpulan umur, 2015



Taburan guna tenaga mengikut taraf pekerjaan, 2015

■ Majikan ■ Pekerja ■ Bekerja sendiri ■ Pekerja keluarga tanpa gaji



Penduduk bekerja mengikut pekerjaan, 2015

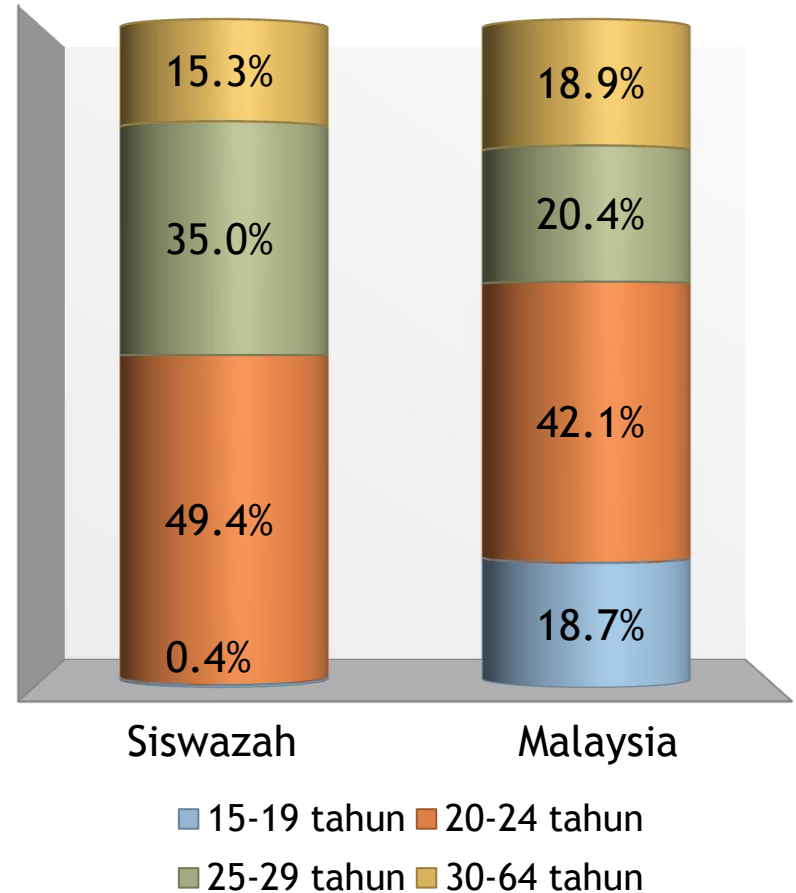
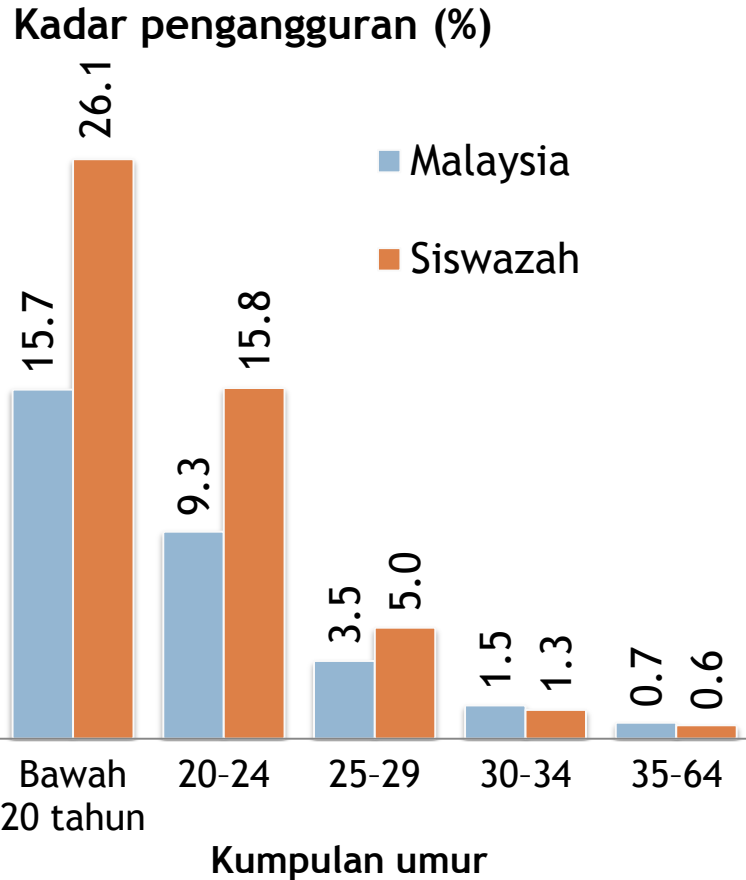
Pekerjaan	Malaysia		Siswazah	
	('000)	(%)	('000)	(%)
Jumlah	14,067.7	100.0	3,055.7	100.0
Pekerja mahir	3,587.6	25.5	2,349.6	76.9
Pengurus	718.6	5.1	389.0	12.7
Profesional	1,462.0	10.4	1,295.3	42.4
Juruteknik dan profesional bersekutu	1,406.9	10.0	665.3	21.8
Pekerja separuh mahir	8,534.2	60.7	682.5	22.3
Pekerja sokongan perkeranian	1,241.1	8.8	319.2	10.4
Pekerja perkhidmatan dan jualan	3,188.9	22.7	253.0	8.3
Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan	940.3	6.7	15.8	0.5
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	1,578.8	11.2	63.5	2.1
Operator loji dan mesin serta pemasang	1,585.2	11.3	31.0	1.0
Pekerja berkemahiran rendah				
Pekerjaan asas	1,945.9	13.8	23.6	0.8

Penduduk bekerja mengikut industri, 2015

TERHAD

Industri	Malaysia		Siswazah	
	('000)	%	('000)	%
Jumlah	14,067.7	100.0	3,055.7	100.0
Pertanian, perhutanan dan perikanan	1,753.9	12.5	35.9	1.2
Perlombongan dan pengkuarian	104.4	0.7	44.2	1.4
Pembuatan	2,322.7	16.5	380.5	12.5
Bekalan elektrik, gas, wap dan pendingin udara	61.7	0.4	20.3	0.7
Bekalan air; pembentungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan	72.1	0.5	11.6	0.4
Pembinaan	1,309.9	9.3	180.3	5.9
Perkhidmatan	8,299.0	59.0	2,378.2	77.8
Perdagangan borong dan runcit; pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	2,361.4	16.8	354.5	11.6
Pengangkutan dan penyimpanan	615.0	4.4	77.2	2.5
Penginapan dan aktiviti Perkhidmatan makanan dan minuman	1,150.8	8.2	92.2	3.0
Maklumat dan komunikasi	214.2	1.5	149.2	4.9
Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	354.4	2.5	205.0	6.7
Aktiviti hartanah	71.2	0.5	41.1	1.3
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	359.3	2.6	226.0	7.4
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	634.8	4.5	64.0	2.1
Pentadbiran awam dan pertahanan; aktiviti keselamatan sosial wajib	751.0	5.3	231.6	7.6
Pendidikan	899.0	6.4	670.9	22.0
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	573.1	4.1	209.1	6.8
Kesenian, hiburan dan rekreasi	81.7	0.6	22.3	0.7
Aktiviti perkhidmatan lain	233.1	1.7	35.1	1.1
Aktiviti isi rumah sebagai majikan	142.3	1.0	3.5	0.1

Kadar pengangguran & peratus penganggur mengikut kumpulan umur, 2015



Jadual A1
Table A1

Statistik utama tenaga buruh siswazah mengikut jantina, Malaysia, 1982–2015
Principal statistics of graduates in the labour force by sex, Malaysia, 1982–2015

Jumlah	Bilangan/Number ('000)					(%)	
	Tahun Year	Umur bekerja Working age	Tenaga buruh Labour force	Bekerja Employed	Penganggur Unemployed	Luar tenaga buruh Outside labour force	Kadar penyertaan tenaga buruh Labour force participation rate
1982	245.1	231.8	228.1	3.7	13.3	94.6	1.6
1983	238.6	227.4	221.9	5.5	11.3	95.3	2.4
1984	272.9	257.5	249.5	8.1	15.4	94.4	3.1
1985	298.5	281.8	271.0	10.8	16.7	94.4	3.8
1986	324.0	304.7	291.8	12.9	19.3	94.0	4.2
1987	341.7	320.2	304.1	16.1	21.5	93.7	5.0
1988	353.0	326.1	313.4	12.8	26.9	92.4	3.9
1989	378.6	352.6	337.3	15.4	26.0	93.1	4.4
1990	422.5	391.6	382.5	9.1	31.0	92.7	2.3
1992	499.5	461.9	453.2	8.7	37.6	92.5	1.9
1993	519.5	480.6	471.2	9.4	38.9	92.5	2.0
1995	628.4	572.8	563.1	9.7	55.6	91.2	1.7
1996	761.5	689.9	679.7	10.3	71.5	90.6	1.5
1997	852.9	771.6	759.3	12.3	81.3	90.5	1.6
1998	914.1	829.5	805.4	24.1	84.6	90.7	2.9
1999	1,010.6	884.1	853.6	30.5	126.5	87.5	3.5
2000	1,174.3	1,039.2	1,006.4	32.8	135.1	88.5	3.2
2001	1,279.4	1,135.2	1,098.3	36.8	144.2	88.7	3.2
2002	1,510.1	1,299.7	1,252.2	47.6	210.3	86.1	3.7
2003	1,661.2	1,429.0	1,372.2	56.8	232.2	86.0	4.0
2004	1,792.2	1,543.0	1,479.0	64.0	249.2	86.1	4.1
2005	1,898.5	1,637.2	1,574.3	63.0	261.3	86.2	3.8
2006	1,990.1	1,702.0	1,636.4	65.7	288.1	85.5	3.9
2007	1,819.9	1,581.6	1,528.2	53.5	238.3	86.9	3.4
2008	1,985.4	1,714.4	1,660.3	54.1	271.0	86.4	3.2
2009	2,279.8	1,975.6	1,912.5	63.0	304.3	86.7	3.2
2010	2,548.7	2,187.3	2,119.6	67.8	361.4	85.8	3.1
2011 ^r	2,750.1	2,360.9	2,278.9	82.0	389.2	85.8	3.5
2012 ^r	2,837.8	2,438.6	2,363.1	75.5	399.2	85.9	3.1
2013 ^r	3,032.5	2,631.2	2,538.9	92.3	401.3	86.8	3.5
2014 ^r	3,389.9	2,913.5	2,806.0	107.5	476.5	85.9	3.7
2015	3,675.8	3,167.9	3,055.7	112.3	507.8	86.2	3.5

Punca : Penyiasatan Tenaga Buruh, Jabatan Perangkaan Malaysia

Penduduk bekerja mengikut pekerjaan dan sijil tertinggi diperoleh, Malaysia, 2015

('000)

Pekerjaan	Sijil tertinggi diperoleh					Tiada sijil/ Tidak berkenaan
	Jumlah	SPM dan ke bawah	STPM / Sijil	Diploma	Ijazah	
Jumlah	14,067.7	8,938.7	763.1	1,376.2	1,679.5	1,310.2
Pengurus	718.6	279.7	39.9	120.9	268.0	10.1
Profesional	1,462.0	110.9	53.8	287.6	1,007.7	2.0
Juruteknik dan profesional bersekutu	1,406.9	564.5	164.1	475.4	189.9	13.0
Pekerja sokongan perkeranian	1,241.1	785.2	132.0	219.5	99.7	4.7
Pekerja perkhidmatan dan jualan	3,188.9	2,515.5	173.5	168.9	84.0	246.9
Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan	940.3	638.4	23.0	9.9	5.9	263.0
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	1,578.8	1,272.8	85.3	50.8	12.8	157.2
Operator loji dan mesin dan pemasang	1,585.2	1,368.3	52.8	24.5	6.5	133.1
Pekerjaan asas	1,945.9	1,403.4	38.7	18.7	4.9	480.3
						(%)
Jumlah	100.0	63.5	5.4	9.8	11.9	9.3
Mahir	100.0	26.6	7.2	24.6	40.9	0.7
Pengurus	100.0	38.9	5.6	6.8	37.3	1.4
Profesional	100.0	7.6	3.7	19.7	68.9	0.1
Juruteknik dan profesional bersekutu	100.0	40.1	11.7	33.8	13.5	0.9
Separa mahir	100.0	77.1	5.5	5.5	2.4	9.4
Pekerja sokongan perkeranian	100.0	63.3	10.6	17.7	8.0	0.4
Pekerja perkhidmatan dan jualan	100.0	78.9	5.4	5.3	2.6	7.7
Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan	100.0	67.9	2.5	1.1	0.6	28.0
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	100.0	80.6	5.4	3.2	0.8	10.0
Operator loji dan mesin dan pemasang	100.0	86.3	3.3	1.5	0.4	8.4
Pekerjaan asas	100.0	72.1	2.0	1.0	0.3	24.7

Bilangan penganggur mengikut sijil tertinggi diperolehi, Malaysia, 2015

TERHAD

Sijil tertinggi diperolehi	Bilangan penganggur ('000)	(%)
Jumlah	450.3	100.0
SPM dan ke bawah	271.6	60.3
STPM / Sijil	37.7	8.4
Diploma	51.3	11.4
Ijazah	61.0	13.5
Tiada sijil/ Tidak berkenaan	28.7	6.4

Bilangan penganggur siswazah mengikut bidang pengajian, Malaysia, 2015

Bidang pengajian	Jumlah	Diploma	Ijazah
Jumlah	112.3	51.3	61.0
Pendidikan	4.8	1.2	3.6
Kemanusiaan & Kesenian	7.6	2.2	5.4
Sains Sosial, Perniagaan & Undang-undang	42.4	16.2	26.2
Sains, Matematik & Pengkomputeran	11.5	5.8	5.7
Kejuruteraan, Pembuatan & Pembinaan	25.7	15.1	10.5
Pertanian & Veterinar	1.0	0.2	0.7
Kesihatan & Kebajikan	11.7	5.9	5.7
Perkhidmatan	7.7	4.6	3.1

TERHAD

Way forward

Mengoptimumkan potensi data pentadbiran dari pelbagai agensi

- 1) Mengkaji potensi data pentadbiran dari pelbagai agensi untuk memperkukuhkan sumber statistik sedia ada seperti Kajian Pengesanan Graduan antaranya dari segi
 - Liputan & skop;
 - Tempoh rujukan;
 - Soal selidik/ borang pendaftaran;
 - Statistik pekerjaan mengikut industri, pekerjaan dan taraf pekerjaan.
- 2) Mengharmonikan kod dan klasifikasi dalam pengumpulan maklumat pasaran buruh.

TERIMA KASIH