



NOTA TEKNIKAL

TECHNICAL NOTES

1.0 PENGENALAN

Indeks Harga Pengeluar Perkhidmatan (IHPRP) disusun untuk mengukur purata perubahan harga perkhidmatan yang dikenakan oleh industri perkhidmatan tempatan di Malaysia. Selain itu, IHPRP juga berperanan sebagai *deflator* dalam penyusunan Indeks Perkhidmatan dan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK).

Konsep dan metodologi yang digunakan dalam penyusunan IHPRP adalah berpandukan kepada *Methodological Guide for Developing Producer Price Indices for Services* yang diterbitkan oleh *Organisation for Economic Co-operation & Development (OECD)*, *Eurostat* dan gabungan Pasukan Petugas OECD-Eurostat.

Maklumat daripada Survei Harga Pengeluar Perkhidmatan yang dilaksanakan secara suku tahun digunakan dalam penyusunan IHPRP. Survei ini bermula pada tahun 2008 bagi subsektor Pengangkutan dan seterusnya subsektor Maklumat & Komunikasi (2011), subsektor Aktiviti Hartanah dan Profesional (2012) dan subsektor Pendidikan, Kesihatan, Penginapan dan Aktiviti Perkhidmatan Makanan & Minuman dan Kesenian, Hiburan & Rekreasi (2013).

Sampel bagi Survei ini terdiri daripada pertubuhan yang terpilih bagi industri yang sama dalam Survei Perkhidmatan Suku Tahunan yang dijalankan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM). Survei Harga Pengeluar Perkhidmatan ini meliputi sebanyak 3,891 pertubuhan.

2.0 SKOP DAN LIPUTAN

2.1 Pemilihan Industri

Pemilihan industri adalah berdasarkan kepada sumbangan output industri yang diperoleh daripada Banci Ekonomi 2016 (tahun rujukan 2015). Industri terpilih menyumbang 75.3 peratus kepada keseluruhan sektor Perkhidmatan.

2.2 Subsektor yang diliputi

Terdapat lapan (8) subsektor yang diliputi dan pecahan mengikut industri adalah seperti berikut:

2.2.1 Pengangkutan

- 49230 - Pengangkutan muatan melalui jalan raya

- 50121 - Pengangkutan muatan laut dan pesisir pantai, berjadual atau tidak berjadual
- 51101 - Pengangkutan penumpang melalui udara mengikut laluan & jadual biasa
- 51201 - Pengangkutan muatan udara mengikut laluan & berjadual biasa
- 52214 - Perkhidmatan operasi lebuh raya, jambatan & terowong
- 52291 - Penghantaran muatan
- 53100 - Perkhidmatan pos nasional
- 53200 - Aktiviti kurier selain daripada pos nasional

2.2.2 Penginapan dan Aktiviti Perkhidmatan Makanan & Minuman

- 55101 - Hotel & resort
- 56101 - Restoran & restoran yang juga kelab malam
- 56102 - Kafeteria / kantin
- 56103 - Restoran makanan segera
- 56106 - Gerai / penjaja makanan
- 56210 - Katering makanan
- 56301 - Pub, bar, disko, *Coffee-house*, ruang koktel & karaoke
- 56302 - Kedai kopi

2.2.3 Maklumat & Komunikasi

- 61101 - Perkhidmatan telekomunikasi berwayar
- 61102 - Pembekal akses Internet oleh operator infrastruktur berwayar
- 61201 - Perkhidmatan aktiviti telekomunikasi tanpa wayar
- 61202 - Pembekal akses Internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar
- 62010 - Aktiviti pengaturcaraan komputer
- 62021 - Perundingan komputer
- 63112 - Aktiviti proses data
- 63120 - Web portal

2.2.4 Aktiviti Hartanah

- 68201 - Aktiviti agen & broker hartanah untuk pembelian, penjualan dan penyewaan hartanah
- 68202 - Pengurusan hartanah atas dasar bayaran atau kontrak

2.2.5 Profesional

- 69100 - Aktiviti guaman
- 69200 - Aktiviti perakaunan, simpan kira & audit; perundingan percukaian
- 71102 - Perkhidmatan kejuruteraan

2.2.6 Pendidikan

- 85102 - Pendidikan pra-sekolah (swasta)
- 85104 - Pendidikan rendah (swasta)
- 85212 - Pendidikan menengah am (swasta)
- 85302 - Pendidikan kolej & universiti (swasta)
- 85421 - Sekolah muzik & tarian
- 85491 - Pusat tuisyen

2.2.7 Kesihatan

- 86101 - Aktiviti hospital
- 86201 - Perkhidmatan perubatan am
- 86202 - Perkhidmatan perubatan khas
- 86203 - Perkhidmatan berkaitan gigi
- 86901 - Pusat dialisis
- 86902 - Makmal perubatan

2.2.8 Kesenian, Hiburan & Rekreasi

- 92000 - Aktiviti perjudian & pertaruhan
- 93113 - Kelab ekuestrian
- 93116 - Padang golf
- 93117 - Pusat boling
- 93118 - Pusat kesihatan
- 93210 - Aktiviti taman hiburan & taman tema
- 93297 - Kafe siber / pusat internet

3.0 PUNGUTAN HARGA PENGELUAR PERKHIDMATAN

Pungutan harga pengeluar perkhidmatan merujuk kepada harga transaksi sebenar dan bukannya harga senarai. Harga adalah termasuk surcaj yang dikenakan kepada pelanggan namun tidak termasuk diskaun, rebat dan cukai yang dikenakan ke atas jenis perkhidmatan.

4.0 DEFINISI

Definisi yang digunakan dalam penyusunan IHPRP adalah berdasarkan kepada Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008 Ver.1.0.

5.0 PENGIRAAN INDEKS

5.1 Harga Asas

Harga asas ialah harga purata jenis perkhidmatan tertentu bagi tempoh (4) suku tahun dalam tahun 2010.

5.2 Formula Indeks

IHPRP disusun dengan menggunakan formula *Laspeyres base-weighted price*:

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_i^t q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} = \sum_{i=1}^n \frac{p_i^s q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} \times \frac{p_i^t}{p_i^s} = \sum_{i=1}^n w_i^s \times \frac{p_i^t}{p_i^s}$$

di mana:

$$w_i^s = \frac{p_i^s q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} : \text{Wajaran nilai relatif}$$

p_i^t : Harga tempoh semasa

p_i^s : Harga tempoh asas

q_i^s : Kuantiti tempoh asas

n : Bilangan item

Formula yang dipilih mempunyai satu kelebihan dapat menentukan harga tertentu atau kumpulan harga di mana ia bertanggungjawab terhadap sesuatu perubahan dalam indeks agregat.

5.3 Wajaran

Wajaran item diberikan mengikut perkadaran sumbangan item kepada jumlah nilai output dalam ekonomi. Wajaran pengeluaran perkhidmatan mengikut MSIC seperti berikut:

Wajaran IHPRP mengikut Subsektor

Sektor	Wajaran	
	2010	2015
Pengangkutan	24.2	22.4
Penginapan dan Aktiviti Perkhidmatan Makanan & Minuman	22.9	20.0
Maklumat & Komunikasi	29.3	39.6
Aktiviti Hartanah	0.5	0.5
Profesional	5.6	4.7
Pendidikan	4.5	3.6
Kesihatan	5.3	4.3
Kesenian, Hiburan & Rekreasi	7.7	4.9
Jumlah	100.0	100.0

5.4 Pengemaskinian Bakul

Wajaran bagi mengemaskini bakul IHPRP (2010=100) diperoleh daripada Banci Ekonomi (BE) 2016 (tahun rujukan 2015). Penyediaan IHPRP bagi tahun asas seperti di atas adalah menggunakan kaedah "*Fixed Basket*". Penyusunan IHPRP adalah menggunakan kaedah "*Chain Index*" dengan mengemaskini bakul sahaja tanpa menukar tahun asas.

Kaedah indeks rantaian *Laspeyres* digunakan dalam pengiraan IHPRP dengan menggunakan suku tahun sebelum sebagai suku tahun pautan. Pengemaskinian bakul IHPRP (2010=100) telah menggunakan penemuan Banci Ekonomi (BE) 2016.

Pengasasan semula indeks amat berbeza dengan pengemaskinian bakul. Asas semula indeks hanya menukarkan tempoh asasnya sahaja dan merupakan operasi mekanikal semata-mata, dalam bentuk siri yang lebih mudah untuk pembentangan dan perbandingan atau anggaran. Sementara itu, pengemaskinian bakul IHPRP pula adalah menggunakan bakul lama (2010=100) dan produk dalam bakul beserta wajarannya dikemaskini untuk menjadi bakul baru (2015=100).

Produk dipilih berdasarkan sumbangan relatif produk berkaitan kepada nilai jualan industri dan hanya produk yang mempunyai wajaran *significant* sahaja dipilih untuk dimasukkan dalam bakul IHPRP pengeluaran perkhidmatan.

Pengemaskinian Bakul IHPRP (2010=100) dan *linking* menggunakan formula berikut:

$$p_{t/10}^{ch} = p_{t/15}^{baru} \times \left(\frac{p_{Q4\ 17/10}^{lama}}{p_{Q4\ 17/15}^{baru}} \right)$$

di mana:

$P_{t/10}^{ch}$ = adalah 'chain index' yang mengukur perubahan harga dari 2010 kepada sebarang tempoh t

$P_{t/15}^{baru}$ = adalah indeks komposit siri baru yang membandingkan harga pada sebarang tempoh t kepada suku tahun keempat 2017

$P_{Q4\ 17/10}^{lama}$ = adalah indeks komposit siri lama yang membandingkan harga bagi suku tahun ketiga 2017 kepada harga 2010

$P_{Q4\ 17/15}^{baru}$ = adalah indeks komposit siri baru yang membandingkan harga bagi suku tahun ketiga 2017 kepada harga 2015

5.5 Harga Relatif

Harga relatif bagi setiap jenis perkhidmatan merupakan peringkat asas bagi pengiraan indeks di peringkat yang lebih tinggi. Harga relatif dikira sebagai nisbah peratus harga semasa berbanding harga pada tahun asas dan ia diperoleh dengan membahagikan harga semasa dengan harga tahun asas bagi jenis perkhidmatan yang sama dan didarabkan dengan 100. Purata geometrik bagi harga relatif ini diperoleh untuk membentuk indeks pada peringkat kumpulan perkhidmatan.

5.6 Indeks Agregat

IHPRP keseluruhan disusun secara berperingkat dari peringkat Industri (5 digit) kepada Kelas (4 digit), Kumpulan (3 digit), Bahagian (2 digit) dan Seksyen (1 digit).

6.0 PERUBAHAN PERATUS INDEKS

Perubahan peratus indeks dikira berdasarkan formula berikut:

$$y_t = \frac{I_t - I_{t-1}}{I_{t-1}} \times 100$$

di mana:

y_t merujuk kepada perubahan peratus indeks

I_t adalah indeks pada masa t (tempoh semasa)

I_{t-1} adalah indeks pada masa $t-1$ (tempoh sebelum)

7.0 KAWALAN KUALITI

Proses validasi dan prosedur kawalan kualiti pada data harga yang diterima dijalankan bagi menentukan data harga yang diterima adalah munasabah, konsisten dan tepat. Prosedur semakan harga termasuk membuat perbandingan harga semasa dengan harga sebelumnya bagi responden yang sama, di samping harga yang dilaporkan oleh responden lain bagi jenis perkhidmatan yang sama. Harga yang menunjukkan perbezaan yang luar biasa akan dirujuk kepada responden untuk penjelasan dan menentukan ketepatan.

8.0 KEPERLUAN KERAHSIAAN

Data yang digunakan untuk menyusun Indeks Harga Pengeluar Perkhidmatan dipungut di bawah peruntukan Akta Perangkaan 1965 (Disemak-1989). Akta tersebut menetapkan bahawa kandungan penyata individu adalah sulit. Oleh yang demikian, angka yang telah diagregat sahaja diterbitkan.

9.0 PINDAAN

Pindaan boleh dibuat kepada angka yang telah diterbitkan berdasarkan kepada data terkini yang diperoleh.

10.0 SIMBOL

-	:	Tidak berkaitan
0.0	:	Tiada perubahan
ST	:	Suku Tahun
QoQ	:	Suku Tahun ke Suku Tahun
YoY	:	Tahun ke Tahun

1.0 INTRODUCTION

The Services Producer Price Index (SPPI) is compiled to measure the average change in the prices of services charged by the local services industry in Malaysia. Besides, the SPPI also serves as a deflator in the compilation of the Index of Services (IoS) and Gross Domestic Product (GDP).

The concept and methodology used in the SPPI compilation are based on the Methodological Guide for Developing Producer Price Indices for Services published by the Organisation for Economic Co-operation & Development (OECD), Eurostat and a joint Eurostat-OECD Task Force.

The Quarterly Services Producer Price Survey provides the data used to compile the SPPI. This survey started in 2008, covering the Transportation subsector and was followed by Information & Communication subsector (2011), Real Estate Activities and Professional subsectors (2012) and Education, Health, Accommodation and Food & Beverage Services Activities and Arts, Entertainment & Recreation subsectors (2013).

The sample for this survey comprises selected establishments for the same industry in the Quarterly Services Survey conducted by the Department of Statistics, Malaysia (DOSM). The Services Producer Price Survey covered 3,891 businesses in total.

2.0 SCOPE AND COVERAGE

2.1 Selection of Industries

The selection of industries is based on the contribution of output by industries from the Economic Census 2016 (reference year 2015). The selected industries contribute 75.3 per cent to the overall Services sector.

2.2 Subsector Covered

There are eight (8) subsectors covered and the breakdowns by industries are as follows:

2.2.1 Transportation

- 49230 - Freight transport by road
- 50121 - Transport of freight overseas & coastal waters, whether scheduled or not

- 51101 - Transport of passenger by air over regular routes & on regular schedules
- 51201 - Transport freight by air over regular routes & regular scheduled
- 52214 - Highway, bridge & tunnel operation services
- 52291 - Forwarding of freight
- 53100 - National postal activities
- 53200 - Courier activities other than national post activities

2.2.2 Accommodation and Food & Beverage Service Activities

- 55101 - Hotel & hotel resorts
- 56101 - Restaurants & restaurants cum night clubs
- 56102 - Cafeterias / canteen
- 56103 - Fast-food restaurants
- 56106 - Food stalls / hawkers
- 56210 - Event / food caterers
- 56301 - Pub, bars, discotheques, coffee-houses, cocktail lounges & karaoke
- 56302 - Coffee shops

2.2.3 Information & Communication

- 61101 - Wired telecommunication services
- 61102 - Internet access providers by the operator of the wired infrastructure
- 61201 - Wireless telecommunication activities services
- 61202 - Internet access providers by the operator of the wireless infrastructure
- 62010 - Computer programming activities
- 62021 - Computer consultancy
- 63112 - Data processing activities
- 63120 - Web portals

2.2.4 Real Estate Activities

- 68201 - Activities of real estate agents & brokers for buying, selling & renting of real estate
- 68202 - Management of real estate on a fee or contract basis

2.2.5 Professional

- 69100 - Legal activities
- 69200 - Accounting, bookkeeping & auditing activities; tax consultancy
- 71102 - Engineering services

2.2.6 Education

- 85102 - Pre-primary education (Private)
- 85104 - Primary education (Private)
- 85212 - General school secondary education (Private)
- 85302 - College and university education (Private)
- 85421 - Music & dancing school
- 85491 - Tuition centre

2.2.7 Health

- 86101 - Hospital activities
- 86201 - General medical services
- 86202 - Specialized medical services
- 86203 - Dental services
- 86901 - Dialysis centre
- 86902 - Medical laboratories

2.2.8 Arts, Entertainment & Recreation

- 92000 - Gambling & betting activities
- 93113 - Equestrian clubs
- 93116 - Golf courses
- 93117 - Bowling centres
- 93118 - Fitness centres
- 93210 - Activities of amusement parks & theme parks
- 93297 - Cyber café / internet centre

3.0 SERVICES PRODUCER PRICE COLLECTION

The price collection of services producer refers to the actual transaction prices, not the list prices. The prices is inclusive of surcharges charged to customers but does not include discounts, rebates and taxes imposed on the type of services.

4.0 DEFINITION

The definition adopted in the SPPI compilation is based on recommendations of Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC) 2008 Ver. 1.0.

5.0 INDEX CALCULATION

5.1 Base Price

Base price is an average of prices for the particular services for a period of four (4) quarter in 2010.

5.2 Index Formula

The Laspeyres base-weighted price formula is used to compile the SPPI:

$$\frac{\sum_{i=1}^n p_i^t q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} = \sum_{i=1}^n \frac{p_i^s q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} \times \frac{p_i^t}{p_i^s} = \sum_{i=1}^n w_i^s \times \frac{p_i^t}{p_i^s}$$

where:

$$w_i^s = \frac{p_i^s q_i^s}{\sum_{i=1}^n p_i^s q_i^s} : \text{Relative value weights}$$

p_i^t : Current period prices

p_i^s : Base period prices

q_i^s : Base period quantities

n : Number of items

The formula selected has an advantage of determining a specific price or group of prices, which is responsible for any changes in the aggregate index.

5.3 Weights

The item weights are based on the proportion of their contributions to the total value of output in the economy. The weights by MSIC and commodity sections are as follows:

Weights of SPPI by Subsector

Sector	Weights	
	2010	2015
Transportation	24.2	22.4
Accommodation and Food & Beverage Service Activities	22.9	20.0
Information & Communication	29.3	39.6
Real Estate Activities	0.5	0.5
Professional	5.6	4.7
Education	4.5	3.6
Health	5.3	4.3
Arts, Entertainment & Recreation	7.7	4.9
Total	100.0	100.0

5.4 Updating Basket

The weights for updating SPPI (2010=100) obtained from the Economic Census 2016 (reference year 2015). The SPPI (2010=100) was prepared using the Fixed Basket method. The compilation of the indices use the Chain Index method, which updates its basket without changing the base year.

Laspeyres chain index method used in the calculation of the SPPI which applied previous quarter as the linkaged quarter. The updating of SPPI basket (2010=100) used the findings of the Economic Census 2016.

Rebasing is different from the process of updating basket. It only changes its base period and it is purely a mechanical operation in forming a more convenient series for presentations and comparisons or estimates. Whereas, SPPI basket updates are using the old basket (2010=100) and updating products and its weight to become a new basket (2015=100).

Products are selected based on relative product and contribution to the industry's sales value and only products with significant weights are selected for inclusion in the SPPI basket.

Updated SPPI Basket (2010=100) and linking using the following formula:

$$p_{t/10}^{ch} = p_{t/15}^{new} \times \left(\frac{p_{Q4\ 17/10}^{previous}}{p_{Q4\ 17/15}^{new}} \right)$$

where:

$p_{t/10}^{ch}$ = is a chain index that measures price changes from 2010 to any period t

$p_{t/15}^{new}$ = is a new series of composite index comparing prices at any period t to fourth quarter 2017

$p_{Q4\ 17/10}^{previous}$ = is the previous series of composite index comparing prices of fourth quarter 2017 to 2010 prices

$p_{Q4\ 17/15}^{new}$ = is a new series of composite index comparing prices of fourth quarter 2017 to 2015 prices

5.5 Price Relative

The price relative for each type of service provides the basic level for the calculation of higher level indices. It is calculated as percentage ratios of the current prices to those prevailing in the base period and it is obtained by dividing the current prices by the corresponding base year prices and multiply them by 100. The geometric mean of these price relatives is obtained to form indices at group level.

5.6 Aggregated Index

The overall SPPI is built up progressively from Industry level (5 digit) to Class (4 digit), Group (3 digit), Division (2 digit) and Section (1 digit).

6.0 PERCENTAGE CHANGE OF INDEX

The percentage change of the index is calculated based on the following formula:

$$y_t = \frac{I_t - I_{t-1}}{I_{t-1}} \times 100$$

where:

y_t refers to index percentage change
 I_t is the index at time t (current period)
 I_{t-1} is the index at time $t-1$ (previous period)

7.0 QUALITY CONTROL

Validation process and quality-control procedure on the prices received are carried out to evaluate whether the prices are reasonable, consistent and accurate. The checking procedures include comparing current prices against the previous prices for the same respondents as well as with prices reported by other respondents for the same type of services. Prices that display unusual variations are clarified with respondents to ensure the accuracy.

8.0 CONFIDENTIALITY REQUIREMENTS

The data used for the compilation of Services Producer Price Index have been collected under the provisions of the Statistics Act 1965 (Revised-1989). The Act stipulates that the contents of individual return are confidential. In conformity with the stipulations of this Act, only aggregated figures are published.

9.0 REVISIONS

Revisions will be made to the published figures based on the latest data available.

10.0 SYMBOLS

- : Not applicable
0.0 : No change
Q : Quarter
QoQ : Quarter-on-Quarter
YoY : Year-on-Year



LAMPIRAN

APPENDIX

PENGANGKUTAN & PENYIMPANAN TRANSPORTATION & STORAGE				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
49				PENGANGKUTAN DARAT & PENGANGKUTAN MELALUI SALIRAN PAIP <i>LAND TRANSPORT & TRANSPORT VIA PIPELINES</i>
	492			Pengangkutan darat lain <i>Other land transport</i>
		4923		Pengangkutan muatan melalui jalan raya <i>Freight transport by road</i>
			49230	Pengangkutan muatan melalui jalan raya <i>Freight transport by road</i>
50				PENGANGKUTAN AIR <i>WATER TRANSPORT</i>
	501			Pengangkutan laut & pesisir pantai <i>Sea & coastal water transport</i>
		5012		Pengangkutan muatan laut & pesisir pantai <i>Sea & coastal freight water transport</i>
			50121	Pengangkutan muatan laut & pesisir pantai, berjadual atau tidak berjadual <i>Transport of freight overseas & coastal waters, whether scheduled or not</i>
51				PENGANGKUTAN UDARA <i>AIR TRANSPORT</i>
	511			Pengangkutan penumpang udara <i>Passenger air transport</i>
		5110		Pengangkutan penumpang udara <i>Passenger air transport</i>
			51101	Pengangkutan penumpang melalui udara mengikut laluan & jadual biasa <i>Transport of passengers by air over regular routes & on regular schedules</i>
	512			Pengangkutan muatan udara <i>Freight air transport</i>
		5120		Pengangkutan muatan udara <i>Freight air transport</i>
			51201	Pengangkutan muatan udara mengikut laluan & berjadual biasa <i>Transport freight by air over regular routes & on regular schedules</i>
52				PENGGUDANGAN & AKTIVITI SOKONGAN UNTUK PENGANGKUTAN <i>WAREHOUSING & SUPPORT ACTIVITIES FOR TRANSPORTATION</i>
	522			Aktiviti sokongan untuk pengangkutan <i>Support activities for transportation</i>
		5221		Aktiviti perkhidmatan berkaitan pengangkutan darat <i>Service activities incidental to land transportation</i>
			52214	Perkhidmatan operasi lebuh raya, jambatan & terowong <i>Highway, bridge & tunnel operation services</i>
		5229		Aktiviti sokongan pengangkutan lain <i>Other transportation support activities</i>
			52291	Penghantaran muatan <i>Forwarding of freight</i>

PENGANGKUTAN & PENYIMPANAN <i>TRANSPORTATION & STORAGE</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
53				PERKHIDMATAN POS & KURIER <i>POSTAL & COURIER ACTIVITIES</i>
	531			Aktiviti pos <i>Postal activities</i>
		5310		Aktiviti pos <i>Postal activities</i>
			53100	Perkhidmatan pos nasional <i>National postal services</i>
	532			Aktiviti kurier <i>Courier activities</i>
		5320		Aktiviti kurier <i>Courier activities</i>
			53200	Aktiviti kurier selain daripada aktiviti pos nasional <i>Courier activities other than national post activities</i>
PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN & MINUMAN <i>ACCOMMODATION AND FOOD & BEVERAGE SERVICE ACTIVITIES</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
55				PENGINAPAN <i>ACCOMMODATION</i>
	551			Aktiviti penginapan jangka masa pendek <i>Short term accommodation activities</i>
		5510		Aktiviti penginapan jangka masa pendek <i>Short term accommodation activities</i>
			55101	Hotel & hotel resort <i>Hotels & resort hotels</i>
56				AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN & MINUMAN <i>FOOD & BEVERAGE SERVICE ACTIVITIES</i>
	561			Restoran & aktiviti perkhidmatan makanan bergerak <i>Restaurants & mobile food service activities</i>
		5610		Restoran & aktiviti perkhidmatan makanan bergerak <i>Restaurants & mobile food service activities</i>
			56101	Restoran & restoran yang juga kelab malam <i>Restaurants & restaurant cum night clubs</i>
			56102	Kafeteria / kantin <i>Cafeterias / canteens</i>
			56103	Restoran makanan segera <i>Fast-food restaurants</i>
			56106	Gerai / penjaja makanan <i>Food stalls / hawkers</i>
	562			Katering & aktiviti perkhidmatan makanan lain <i>Event catering & other food service activities</i>
		5621		Katering <i>Event catering</i>
			56210	Katering makanan <i>Event / food caterers</i>
	563			Aktiviti perkhidmatan minuman <i>Beverage serving activities</i>
		5630		Aktiviti perkhidmatan minuman <i>Beverage serving activities</i>
			56301	Pub, bar, disko, coffee house, ruang koktel & karaoke <i>Pubs, bars, discotheques, coffee houses, cocktail lounges & karaoke</i>
			56302	Kedai kopi <i>Coffee shops</i>

MAKLUMAT & KOMUNIKASI INFORMATION & COMMUNICATION				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
61				TELEKOMUNIKASI TELECOMMUNICATIONS
	611			Aktiviti telekomunikasi berwayar <i>Wired telecommunication activities</i>
		6110		Aktiviti telekomunikasi berwayar <i>Wired telecommunication activities</i>
			61101	Perkhidmatan telekomunikasi berwayar <i>Wired telecommunication services</i>
			61102	Pembekal akses internet oleh operator infrastruktur berwayar <i>Internet access providers by the operator of the wired infrastructure</i>
	612			Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar <i>Wireless telecommunication activities</i>
		6120		Aktiviti telekomunikasi tanpa wayar <i>Wireless telecommunication activities</i>
			61201	Perkhidmatan telekomunikasi tanpa wayar <i>Wireless telecommunication services</i>
			61202	Pembekal akses internet oleh operator infrastruktur tanpa wayar <i>Internet access providers by the operator of the wireless infrastructure</i>
62				PENGATURCARAAN KOMPUTER, PERUNDINGAN & AKTIVITI YANG BERKAITAN COMPUTER PROGRAMMING, CONSULTANCY & RELATED ACTIVITIES
	620			Pengaturcaraan komputer, perundingan & aktiviti yang berkaitan <i>Computer programming, consultancy & related activities</i>
		6201		Aktiviti pengaturcaraan komputer <i>Computer programming activities</i>
			62010	Aktiviti pengaturcaraan komputer <i>Computer programming activities</i>
		6202		Aktiviti perundingan komputer & pengurusan kemudahan komputer <i>Computer consultancy & computer facilities management activities</i>
			62021	Perundingan komputer <i>Computer consultancy</i>
63				AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKLUMAT INFORMATION SERVICE ACTIVITIES
	631			Aktiviti prosesan data, hosting & yang berkaitan <i>Data processing, hosting & related activities</i>
		6311		Aktiviti prosesan data, hosting & yang berkaitan <i>Data processing, hosting & related activities</i>
			63112	Aktiviti prosesan data <i>Data processing activities</i>
		6312		Web portal <i>Web portals</i>
			63120	Web portal <i>Web portals</i>

AKTIVITI HARTANAH <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
68				AKTIVITI HARTANAH <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i>
	682			Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak <i>Real estate activities on a fee or contract basis</i>
		6820		Aktiviti hartanah atas dasar bayaran atau kontrak <i>Real estate activities on a fee or contract basis</i>
			68201	Aktiviti agen & broker hartanah untuk pembelian, penjualan & penyewaan hartanah <i>Activities of real estate agents & brokers for buying, selling & renting of real estate</i>
			68202	Pengurusan hartanah atas dasar bayaran atau kontrak <i>Management of real estate on a fee or contract basis</i>
AKTIVITI PROFESIONAL SAINTIFIK & TEKNIKAL <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC & TECHNICAL ACTIVITIES</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
69				AKTIVITI GUAMAN & PERAKAUNAN <i>LEGAL & ACCOUNTING ACTIVITIES</i>
	691			Aktiviti guaman <i>Legal activities</i>
		6910		Aktiviti guaman <i>Legal activities</i>
			69100	Aktiviti guaman <i>Legal activities</i>
69				AKTIVITI GUAMAN & PERAKAUNAN <i>LEGAL & ACCOUNTING ACTIVITIES</i>
	692			Aktiviti perakaunan, simpan kira & audit; perundingan percukaian <i>Accounting, bookkeeping & auditing activities; tax consultancy</i>
		6920		Aktiviti perakaunan, simpan kira & audit; perundingan percukaian <i>Accounting, bookkeeping & auditing activities; tax consultancy</i>
			69200	Aktiviti perakaunan, simpan kira & audit; perundingan percukaian <i>Accounting, bookkeeping & auditing activities; tax consultancy</i>
71				AKTIVITI ARKITEK & KEJURUTERAAN; UJIAN TEKNIKAL & ANALISIS <i>ARCHITECTURAL & ENGINEERING ACTIVITIES; TECHNICAL TESTING & ANALYSIS</i>
	711			Aktiviti arkitek & kejuruteraan; perundingan teknikal yang berkaitan <i>Architectural & engineering activities; related technical consultancy</i>
		7110		Aktiviti arkitek & kejuruteraan; perundingan teknikal yang berkaitan <i>Architectural & engineering activities; related technical consultancy</i>
			71102	Perkhidmatan kejuruteraan <i>Engineering services</i>

PENDIDIKAN EDUCATION				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
85				PENDIDIKAN EDUCATION
	851			Pendidikan pra-sekolah & pendidikan rendah <i>Pre-primary & primary education</i>
		8510		Pendidikan pra-sekolah & pendidikan rendah <i>Pre-primary & primary education</i>
			85102	Pendidikan pra-sekolah (swasta) <i>Pre-primary education (private)</i>
			85104	Pendidikan rendah (swasta) <i>Primary education (private)</i>
	852			Pendidikan menengah <i>Secondary education</i>
		8521		Pendidikan menengah am <i>General secondary education</i>
			85212	Pendidikan menengah am (swasta) <i>General school secondary education (private)</i>
	853			Pendidikan tinggi <i>Higher education</i>
		8530		Pendidikan tinggi <i>Higher education</i>
			85302	Pendidikan kolej & universiti (swasta) <i>College & university education (private)</i>
	854			Pendidikan lain <i>Other education</i>
		8542		Pendidikan kebudayaan <i>Cultural education</i>
			85421	Sekolah muzik & tarian <i>Music & dancing school</i>
		8549		Pendidikan lain yang tidak terkelas di tempat lain t.t.t.l. <i>Other education not elsewhere classified n.e.c.</i>
			85491	Pusat tuisyen <i>Tuition centre</i>

AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN & KERJA SOSIAL HUMAN HEALTH & SOCIAL WORK ACTIVITIES				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
86				AKTIVITI KESIHATAN MANUSIA <i>HUMAN HEALTH ACTIVITIES</i>
	861			Aktiviti hospital <i>Hospital activities</i>
		8610		Aktiviti hospital & rumah bersalin <i>Hospital & maternity home activities</i>
			86101	Aktiviti hospital <i>Hospital activities</i>
	862			Aktiviti amalan perubatan & pergigian <i>Medical & dental practice activities</i>
		8620		Aktiviti amalan perubatan & pergigian <i>Medical & dental practice activities</i>
			86201	Perkhidmatan perubatan am <i>General medical services</i>
			86202	Perkhidmatan perubatan khas <i>Specialized medical services</i>
			86203	Perkhidmatan berkaitan gigi <i>Dental services</i>

AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN & KERJA SOSIAL <i>HUMAN HEALTH & SOCIAL WORK ACTIVITIES</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
	869			Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain <i>Other human health activities</i>
		8690		Aktiviti kesihatan kemanusiaan lain <i>Other human health activities</i>
			86901	Pusat dialisis <i>Dialysis centres</i>
			86902	Makmal perubatan <i>Medical laboratories</i>

KESENIAN, HIBURAN & REKREASI <i>ARTS, ENTERTAINMENT & RECREATION</i>				
BAHAGIAN <i>Division</i>	KUMPULAN <i>Group</i>	KELAS <i>Class</i>	PERKARA <i>Item</i>	KETERANGAN <i>Description</i>
92				AKTIVITI PERJUDIAN & PERTARUHAN <i>GAMBLING & BETTING ACTIVITIES</i>
	920			Aktiviti perjudian & pertaruhan <i>Gambling & betting activities</i>
		9200		Aktiviti perjudian & pertaruhan <i>Gambling & betting activities</i>
			92000	Aktiviti perjudian & pertaruhan <i>Gambling & betting activities</i>
93				AKTIVITI SUKAN & AKTIVITI HIBURAN & REKREASI <i>SPORTS ACTIVITIES & AMUSEMENT & RECREATION ACTIVITIES</i>
	931			Aktiviti sukan <i>Sports activities</i>
		9311		Operasi bagi kemudahan acara sukan dalam & luar bangunan <i>Operation of sports facilities for indoor or outdoor sports events</i>
			93113	Kelab ekuestrian <i>Equestrian clubs</i>
			93116	Padang golf <i>Golf courses</i>
			93117	Pusat boling <i>Bowling centre</i>
			93118	Pusat kesihatan <i>Fitness centres</i>
	932			Aktiviti hiburan & rekreasi lain <i>Other amusement & recreation activities</i>
		9321		Aktiviti taman hiburan & taman tema <i>Activities of amusement parks & theme parks</i>
			93210	Aktiviti taman hiburan & taman tema <i>Activities of amusement parks & theme parks</i>
		9329		Aktiviti hiburan & rekreasi lain t.t.t.l. <i>Other amusement & recreation activities n.e.c.</i>
			93297	Kafe siber / pusat internet <i>Cybercafé / internet centre</i>