

1. STANDARD KEMAHIRAN PEKERJAAN KEBANGSAAN (NOSS)

Lampiran 1

a. Senarai bidang NOSS (21 Seksyen + Jumlah NOSS yang ada/ aktif sehingga 31 Disember 2019

BIL	KOD	BAHAGIAN A: NOSS	T1	T2	T3	T4	T5	NCS	JUMLAH
1	A	PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN	5	25	42	18	17	0	107
2	B	PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN	4	5	15	9	9	0	42
3	C	PEMBUATAN	28	119	181	85	84	0	497
4	D	BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA	2	6	8	3	3	0	22
5	E	BEKALAN AIR; PEMBENTUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN	2	18	19	11	11	0	61
6	F	PEMBINAAN	33	77	79	14	10	0	213
7	G	PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL	3	9	28	12	12	0	64
8	H	PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN	9	25	47	25	25	0	131
9	I	PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN	0	7	11	6	5	0	29
10	J	MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	5	18	49	42	41	0	155
11	K	AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS/ TAKAFUL	0	0	8	8	8	0	24
12	L	AKTIVITI HARTANAH	0	1	1	1	0	0	3
13	M	AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL	18	38	66	42	43	0	207
14	N	AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN	3	14	32	21	21	0	91
15	O	PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB	1	5	9	5	5	0	25
16	P	PENDIDIKAN	1	4	14	8	9	0	36
17	Q	AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL	5	9	35	13	12	0	74
18	R	KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI	6	18	40	15	16	0	95
19	S	AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN	1	6	9	6	5	0	27
20	T	AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN; AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGUNAAN SENDIRI	0	1	2	1	1	0	5
21	U	AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH	0	0	0	0	0	0	0
31	NCS	BAHAGIAN B: NCS	0	0	0	0	0	29	29
32	K-SLDN	BAHAGIAN C: K-SLDN	0	2	27	0	0	0	29
JUMLAH NOSS MENGIKUT TAHAP			126	405	695	345	337	0	1,908
JUMLAH KESELURUHAN NOSS + NCS AKTIF + K-SLDN			126	407	722	345	337	29	1,966
BILANGAN NOSS + NCS (KAJI SEMULA/ JUMUD)									1,374
JUMLAH KESELURUHAN NOSS + NCS + K-SLDN (KAJI SEMULA/ JUMUD)									3,340

Kemaskini Daftar : Ogos 2015

b. NOSS yang diluluskan mengikut tahun (Tahun 1990 - 2019)

Tahun	Jumlah NOSS yang diluluskan
1990	3
1991	0
1992	0
1993	18
1994	45
1995	71
1996	36
1997	59
1998	87
1999	51
2000	66
2001	80
2002	97
2003	99
2004	24
2005	33
2006	23
2007	42
2008	212
2009	271
2010	283
2011	147
2012	346
2013	270
2014	310
2015	69
2016	220
2017	179
2018	88
2019	125
JUMLAH	3,340

Lampiran 2

2. CIAST

STATISTIK PERAKUAN PERSONEL JPK MASIH SAH DAN AKTIF BAGI LANTIKAN SEHINGGA 31 DISEMBER 2019

BIL	NEGERI	JUMLAH AWAM & SWASTA	JUMLAH		PPB		PPD		PP		PPB-SLDN		COACH		P-SLDN		TIADA REKOD AWAM/SWASTA	JUMLAH KESELURUHAN
			AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA		
1	PUTRAJAYA	85	81	4	1	0	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	106	191
2	KUALA LUMPUR	5,559	3,416	2,143	8	71	1,502	750	8	71	1	0	4	0	0	0	422	5,981
3	KELANTAN	2,817	2,121	696	29	7	646	252	29	7	0	0	0	0	0	0	194	3,011
4	TERENGGANU	4,354	3,578	776	28	29	1,420	245	28	29	1	0	16	0	4	0	264	4,618
5	PAHANG	4,453	3,751	702	34	29	1,065	221	34	29	1	0	0	0	5	0	107	4,560
6	PERAK	5,479	3,552	1,927	42	71	1,142	644	42	71	3	2	43	0	49	0	285	5,764
7	PULAU PINANG	5,411	3,608	1,803	27	45	972	598	27	45	1	0	12	6	0	13	309	5,720
8	KEDAH	5,365	4,055	1,310	42	25	1,478	434	42	25	0	0	0	0	11	0	198	5,563
9	SELANGOR	10,133	4,102	6,031	38	151	1,206	1,723	38	151	0	1	0	0	3	0	1,014	11,147
10	JOHOR	9,081	7,276	1,805	72	64	2,778	597	72	64	8	0	16	0	18	0	272	9,353
11	PERLIS	1,986	1,870	116	7	1	720	67	7	1	0	0	0	0	48	0	168	2,154
12	SABAH	3,590	2,259	1,331	16	57	691	429	16	57	1	0	10	0	11	0	235	3,825
13	SARAWAK	3,976	2,571	1,405	21	27	940	480	21	27	2	0	0	0	0	0	189	4,165
14	NEGERI SEMBILAN	4,057	2,632	1,425	25	48	905	476	25	48	3	0	1	0	16	0	70	4,127
15	MELAKA	2,997	2,375	622	25	28	561	234	25	28	0	0	0	0	30	0	148	3,145
16	LABUAN	436	421	15	1	0	169	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	436
		69,779	47,668	22,111	416	653	16,202	7,155	416	653	22	3	102	6	195	13	3,981	73,760

NOTA :

- Bermula **Mac 2019** data perakuan personel adalah **dijana** daripada sistem (**SKKM**) merangkumi perakuan **manual** yang terdahulu (telah dimigrasi) dan data perakuan melalui permohonan (**on-line SKKM**).
- Data janaan SKKM adalah merujuk kepada **jawatan** personel dan **program NOSS** serta **status perakuan personel yang masih sah tempoh pentauliahan**.
- Perakuan personel yang **tiada rekod PB Awam** atau **PB Swasta** adalah disebabkan **PB tidak mengemaskini jenis pemilikan** dalam **SKKM**.
- Kategori Personel Pengajar adalah bagi jawatan **PP** dan **P-SLDN**.

3. OCCUPATIONAL FRAMEWORK (OF)

BIL.	TAHUN	TAJUK OF
1	2004/2005	Agrobased & Food Product
2		Bioteknologi (Biotech)
3		Building & Construction
4		Chemical
5		Electrical And Electronic, Telecommunication & Broadcasting Industry
6		Finance, Banking & Insurance
7		Hospitality And Tourism
8		Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (ICT)
9		Interior Decor
10		Landscaping & Environmental
11		Material
12		Machinery And Equipment
13		Mechanical & Electrical Service And Maintenance
14		Medical & Pharmaceuticals
15		Packaging
16		Printing
17		Souvenir & Small Enterprise
18		Textile & Apparel
19		Transportation
20	2006	Medical Engineering Industry
21		Microelectronic Industry
22		Nanotechnology Industry
23		Telecommunication
24		Waste Management
25	2007	Healthcare & Biotechnology Industrial
26		Biotechnology Agro Based & ICT
27		Education & Training Services
28		Food Processing Industry
29		Health Services
30		Metal Based Industry
31		Rubber Based Industry
32		Tourism Industry
33		Wood Based Industry
34		Business And Professional Services
35	2008	Distributive Trade Services
36		Halal Industry
37		Information and Communication Technology
38		Integrated Logistics Services
39		Machinery And Equipment
40		Oil Palm Based Industry
41		Transport Equipment Industry
42		Electrical & Electronic Industry
43		Mechatronics Industry
44		Production Industry
45	2009	Welding Industry
46		Agriculture & Agro Based
47		Health And Pharmaceutical Manufacturing/Support Services
48		Mining Industry
49		Tourism And Hospitality
50		Building Construction
51		Material Manufacturing – Non Metal
52		Biotechnology Based Industry
53		Green Technology
54		Oil, Gas & Petrochemical
55	2010	Textile & Apparel
56		The Coastal & Maritime Surveillance
57	2011	Rail Industry
58		Telecommunication Industry
59		Sport Tourism
60	2012	Wood Based Industry [MTIB]
61		Community Services Sector [JKM]
62		Information and Communication Technology [MDeC]
63		Cleaning Industry
64		Printing Industry
65		Automotive Industry
66		Medical & Pharmaceutical Healthcare Industry
67	2013	Insurance and Takaful Industry [AIF]
68		Marine Engineering Industry [AMIM]
69		Entertainment Industry
70		Distributive Trade
71		Plastic Industry
72	2014	Environmental Management & Pollution Control
73		Aviation
74		Security
75		Chemical
76		Handicraft Souvenir Industry
77	2015	Textile & Apparel (MTMA)
78		Building & Construction
79		Education & Training Services Industry
80		Mechanical & Electrical Service And Maintenance
81		Electric & Electrical Industry
82		Hospitality And Tourism Industry (MAH)
83		IT Industry (Mdec)
84		Palm Oil Plantation Industry (MPOB)
85		Oil & Gas (MOGSC)
86		Iron & Steel Industry (MSI)

BIL.	TAHUN	TAJUK OF
87	2016	Port Services Industry
88		Transport Via Railways
89		Water Services Industry
90		Military & Civil Defence Services
91		Banking Industry (AIF)
92		Automotive (MAI)
93		Social Care (JKM)
94		Creative Content for Film, Television & CGI Production (FINAS)
95		Printing & Service Activities Related to printing
96		Landscape Care & Maintenance Service Activities
97	2017	Police Service
98		Logistic
99		Halal
100		Textile & Apparel
101		Pemesinan & Peralatan
102		Green Technology
103		Aerospace
104		Wholesale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles
105		Retail Sale in Non-specialized Store
106		Repair and Installation of Machinery & Equipment
107	2018	Manufacturing of Electrical Equipment
108		Manufacturing of Computer, Electronic & Optical Products
109		Manufacturing of Other Food Products
110		Manufacturing of Tobacco
111		Growing of Perennial Crops
112		Support Activities to Agriculture and Post-Harvest Crops Activities
113		Seni & Budaya
114		Pengembaraan & Pelancongan
115		Shipping Service Industry
116		Farmaseutikal
117	2019	Plastic Products
118		Food and beverage service activities
119		Information service activities
120		Telecommunications
121		Computer programming, consultancy and related activities
122		Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
123		Manufacture of furniture
124		Electricity, gas, steam and air conditioning supply
125		Construction of buildings
126		Specialized construction activities
127	2020	Warehousing and support activities for transportation
128		Postal and courier activities
129		Office administrative, office support and other business support activities
130		

OF yang telah dikaji semula

JUMLAH OF TERKUMPUL = 130

4. KAJIAN LATIHAN KEMAHIRAN

SENARAI KAJIAN JPK

KAJIAN BERSAMA PERUNDING

BIL.	TAHUN	TAJUK KAJIAN
1	2018	Kajian Pelaksanaan Terbaik Persijilan Berkonsepan Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) Melalui Kaedah Penilaian Pencapaian Terdahulu (PPT)
2	2017	Kajian Penerimaan Kurikulum Latihan Kemahiran Terhadap Kebolehpkerjaan Graduan Sistem Persijilan Kemahiran Malaysia (SPKM)
3	2013	Pembangunan Kapasiti-Rasionalisasi Penawaran Dan Permintaan Tenaga Kerja Vokasional Dan Teknikal Negara
4	2012	Tahap Penerimaan Masyarakat Terhadap Latihan Kemahiran Di Malaysia
5	2011	Kajian Tahap Kebolehpkerjaan Graduan Persijilan Kemahiran Malaysia Di Institut Latihan Kemahiran Awam (ILKA)
6	2011	Rasionalisasi Pelaksanaan Latihan Vokasional dan Pendidikan Teknik (TEVT)
7	2010	Laluan Kejayaan Dikalangan "Late Bloomers" Dari Bidang Teknikal Dan Vokasional
8	2010	Nilai Kerja Dalam Kalangan Perantis Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)
9	2010	Imej Dan Kesetiaan Pelajar Terhadap Pendidikan Teknikal Dan Latihan Vokasional
10	2010	Pendidikan Teknikal Dan Latihan Vokasional Daripada Perspektif Ibu Bapa Dan Guru
11	2010	Kebanggaan Kerja Dan Penjenamaan Semula Pendidikan Teknikal Dan Latihan Vokasional Daripada Perspektif Ibu Bapa, Guru Dan Perantis.
12	2008	Kajian Penyertaan Industri Dalam Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)

KAJIAN SECARA DALAMAN

BIL.	TAHUN	TAJUK KAJIAN
1	2015	Kajian Permintaan dan Penawaran Pekerja Mahir Di Koridor Iskandar Malaysia (IM)
2	2014	Kajian Keberkesanan Pelaksanaan Promosi SkillsMalaysia, Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) Bagi Zon Utara
3	2014	Kajian keberkesanan Sistem Penilaian Akhir Latihan Kemahiran Pusat Bertauliah (PB) di bawah Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) dalam Program Automotif Dan Elektrik berdasarkan Kepada Laporan Verifikasi Pegawai Pengesah Luaran (PPL).
4	2012	Keberkesanan Pelaksanaan SLDN Dari Perspektif Pusat Latihan
5	2012	Tahap Penerimaan Perantis SLDN Di Alam Pekerjaan
6	2012	Tahap Penerimaan Masyarakat Terhadap Program SLDN
7	2012	Penglibatan GLC Dan MNC Dalam Program SLDN: Model Pelaksanaan Berkesan
8	2012	Tahap Penggunaan NOSS Sehingga 2011
9	2011	Kebolehpkerjaan Graduan Persijilan Kemahiran Malaysia Yang Dibiayai Oleh PTPK
10	2010	Tahap Kebolehpkerjaan Di Kalangan Perantis Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)
11	-	Kajian Pegawai Penilai (PP) Pusat Bertauliah
12	-	Lulusan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Di Industri
13	-	Kekompetenan Pegawai Pengesah Dalaman (PPD)
14	-	Keberkesanan Persijilan Kemahiran Malaysia (SKM) Di Industri

KAJIAN PERINGKAT PHD

BIL.	TAHUN	TAJUK KAJIAN
1	2016	<i>The Development of an Assessment Framework for Vocational Education Training Programmes in the NOSS Based Training System (NBTS) and The National Dual Training system (NDTS)</i>
2	2012	<i>Evaluation of collaboration between public training institutions and private industries and its importance in improving the quality of training delivery in TVET in Malaysia</i>
3	2011	<i>Effectiveness Of Learning Transfer In National Dual Training System (NDTS).</i>
4	2011	<i>The Role Of Learning Organization In Department Of Skills Development (DSD) To Enhance The Implementation Of National Dual Training System (NDTS) In Malaysia.</i>
5	2010	<i>The Integration Of The National Occupational Skills Standard (NOSS)-Based Training System And The National Dual Training System (NDTS) In Malaysia.</i>
6	2010	<i>Competencies Required By The Industry Coaches To Perform New Task In The Implementation Of The National Dual Training System In Malaysia</i>

KAJIAN BERSAMA ILB

BIL.	TAHUN	TAJUK KAJIAN
1	2018	<i>Malaysia Oil & Gas Industry Workforce Are We Tuned-Up for The Rebound (MOGSC)</i>
2	2017	<i>Digital Talent Report 2017 (MDEC)</i>
3	2016	<i>Skills Gap Among Takaful Agents In The Takaful Sector In Malaysia (AIF)</i>
4	2016	<i>A Study Of The Malaysian Plastics Industry Skills Need (MPMA)</i>
5	2015	<i>Kaji Selidik Status SKM NDT di Malaysia untuk Industri Minyak & Gas (MSNT)</i>
6	2015	<i>Survey Research On Demand & Supply Of Skill Workers in Malaysia Shipbuilding & Shiprepair Industry (AMIM)</i>
7	2013	Kajian Perbandingan Kesesuaian Kurikulum Kemahiran Pelatih Mengikut Keperluan Industri Bagi Program Latihan Kemahiran Bidang Pertanian (NATC)
8	2013	Kajian Mengenai Kekurangan Kemahiran Dalam Industri Tekstil Dan Pakaian (MTMA)
9	2013	Penawaran Dan Permintaan Untuk Pelatih Skm Dalam Bidang ICT (MDEC)
10	2013	Kajian Keperluan Tenaga Kerja Bagi Sektor Industri Perakayuan (MTIB)

JUMLAH KAJIAN TERKUMPUL = 42 KAJIAN

5. INDUSTRY LEAD BODY (ILB)**SENARAI INDUSTRY LEAD BODY**

BIL.	ORGANISASI	SINGKATAN
1	Association of Marine Industry of Malaysia	AMIM
2	Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian	BLKP
3	Construction Industry Board Malaysia	CIDB
4	Federation of Malaysian Freight Forwarders	FMFF
5	Malaysia Automotive Robotics & IOT Institute	MARii
6	Malaysia Digital Economy Corporation	MDEC
7	Machinery & Equipment Manufacturers Association of Malaysia	MEMA
8	Malaysia Steel Institute	MSI
9	Malaysian Association of Hotel	MAH
10	Malaysian Bioeconomy Corporation	BIOECO
11	Malaysian Plastics Manufacturers Association	MPMA
12	The Malaysian Oil & Gas Services Council	MOGSC
13	National Aerospace Industry Coordinating Office	NAICO
14	The Malaysian Water Association	MWA
15	Malaysia Retailers Association	MRA
16	Malaysian Association of Tour and Travel Agents	MATTA
17	Malaysian Organisation of Pharmaceuticals Industries	MOPI
18	Institut Perladangan dan Komoditi Malaysia	IMPAC
19	Halal Industry Development Corporation	HDC
20	Jabatan Kebajikan Masyarakat	JKM
21	Malaysia Institute of Human Resource Management	MIHRM
22	Malaysian Green Technology Corporation	MGTC
23	Malaysian Society For Non-Destructive Testing	MSNT
24	Malaysian Textile and Apparel Centre	MATAC
25	Perbadanan Kemajuan Filem Nasional Malaysia	FINAS
26	Jabatan Laut Malaysia	JLM
27	Jabatan Kebudayaan dan Kesenian Negara	JKKN
28	The Malaysian Technical Standards Forum Bhd	MTSFB
29	Persatuan Industri Keselamatan Malaysia	PIKM
30	CyberSecurity Malaysia	CYSEC

6. PROGRAM PROMOSI LATIHAN KEMAHIRAN

Program promosi yang telah dijalankan mengikut tahun dari 2011 sehingga Disember 2019

JENIS PROMOSI	AKTIVITI	TAHUN									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Jumlah
Roadshows	1. Karnival	6	9	2	3	6	6	6	1	8	47
	2. Mini Karnival/ MySkills Fair	0	3	14	8	0	6	4	5	1	41
	3. Pameran jemputan	27	38	38	35	27	34	23	15	19	256
	4. Ceramah jemputan	0	0	4	0	0	0	5	1	3	13
	5. Seminar Kemahiran	1	4	4	6	6	0	1	4	9	35
	6. Jelajah Kemahiran	0	0	1	6	0	0	0	0	0	7
	7. Majlis Khas Promosi	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
JUMLAH											401
Media Cetak	1. Laporan Akhbar	58	86	33	157	24	38	62	101	96	655
	2. Iklan akhbar	0	0	0	0	0	46	5	3	12	66
JUMLAH											721
Media Elektronik	1. Temuramah Radio	8	15	4	3	2	0	3	0	11	46
	2. Iklan Radio	2,947	60	30	0	300	0	316	0	0	3,653
	3. Dokumentari TV	0	13	0	0	0	0	1	0	0	14
	4. Temuramah TV	8	6	2	8	1	8	2	1	3	39
	5. Iklan TV	0	0	6	661	273	87	0	0	0	1,027
	6. Berita online/ Artikel Online	0	0	0	0	0	85	151	127	158	521
	7. Berita TV/ Rancangan TV	0	0	0	0	0	8	21	5	40	74
JUMLAH											5,374
Outdoor Ad	1. Billboard	0	0	0	13	0	382	0	144	36	575
	2. Iklan di Pengangkutan Awam	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22
JUMLAH											597
Media Sosial	1. FB Post	12	115	60	87	196	424	244	255	376	1,769
	2. Instagram Post	0	0	0	5	2	88	9	4	12	120
	3. Twitter Tweet	0	0	0	0	174	209	36	39	15	473
JUMLAH											2,362
Jumlah		3,067	349	198	992	1,011	1,445	889	705	799	9,455

7. PENTAULIAHAN PB

Lampiran 7

Pusat Bertauliah

a. Bilangan PB mengikut negeri dan jenis pusat sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	KERAJAAN	SWASTA	JUMLAH PB
Selangor	81	219	300
Johor	95	54	149
Kuala Lumpur	38	96	134
Perak	78	54	132
Sarawak	66	33	99
Sabah	59	37	96
Pulau Pinang	41	46	87
Negeri Sembilan	51	37	88
Terengganu	53	29	82
Kedah	59	22	81
Pahang	60	14	74
Kelantan	54	10	64
Melaka	43	22	65
Perlis	16	1	17
Labuan	6	0	6
Putrajaya	2	0	2
JUMLAH PB	802	674	1,476

b. Bilangan Program mengikut negeri dan jenis pemilihan bagi Pusat Bertauliah sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	KERAJAAN				SWASTA				JUMLAH PROGRAM
	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	NCS	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	NCS	
Johor	223	177		1	132	4	7	0	544
Kedah	171	126			90	2			389
Kelantan	103	114			34	2			253
Kuala Lumpur	64	54		0	218	10	12	2	360
Labuan	18	10							28
Melaka	82	76		0	69	4	2	1	234
Negeri Sembilan	108	101		1	94	2	5	0	311
Pahang	170	137	5		25	1			338
Perlis	35	55			7				97
Pulau Pinang	128	100			131	13			372
Perak	163	181			142		11		497
Sabah	149	144			68	4			365
Selangor	269	156			619	38	9	3	1,094
Sarawak	156	134			106	2			398
Terengganu	115	109			93	4			321
Putrajaya	2								2
JUMLAH PROGRAM	1,956	1,674	5	2	1,828	86	46	6	5,603

c. Bilangan PB swasta mengikut taraf pemilihan sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	BUMIPUTERA	BUKAN BUMIPUTERA	JUMLAH PB
Selangor	99	120	219
Kuala Lumpur	34	62	96
Johor	25	29	54
Perak	19	35	54
Pulau Pinang	16	30	46
Sabah	19	18	37
Terengganu	27	2	29
Negeri Sembilan	19	18	37
Sarawak	17	16	33
Kedah	14	8	22
Melaka	10	12	22
Pahang	10	4	14
Kelantan	9	1	10
Perlis	1	0	1
Labuan	0	0	0
Putrajaya	0	0	0
Jumlah PB	319	355	674

7. PENTAULIAHAN PB (Sambungan)

d. Statistik Program Bertauliah Mengikut Seksyen sehingga **31 Disember 2019**

NO. SEKSYEN	SEKSYEN	BILANGAN PROGRAM BERTAULIAH		JUMLAH
		KERAJAAN	SWASTA	
A	PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN	127	6	133
B	PERLOMBONGAN DAN PENGKUJARIAN	5	0	5
C	PEMBUATAN	1533	656	2189
D	BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA	1	3	4
E	BEKALAN AIR; PEMBENTUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN	0	17	17
F	PEMBINAAN	747	179	926
G	PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL	425	188	613
H	PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN	14	26	40
I	PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN	27	102	129
J	MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	240	217	457
K	AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS / TAKAFUL	18	3	21
L	AKTIVITI HARTANAH	0	0	0
M	AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL	153	89	242
N	AKTIVITI PENTADBRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN	176	213	389
O	PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB	2	6	8
P	PENDIDIKAN	5	0	5
Q	AKTIVITI KESIHATAN DAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL	25	45	70
R	KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI	7	17	24
S	AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN	9	2	11
T	AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN; AKTIVITI MENGEKLUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKAN OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGUNAAN SENDIRI	108	171	279
U	AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH	15	26	41
NCS	STANDARD KETERAMPILAN KEBANGSAAN (NCS)	0	0	0
JUMLAH		3637	1966	5603

Program
Paling
Tinggi
Ditauliahkan

8. SISTEM LATIHAN DUAL NATIONAL (SLDN)

Lampiran 8

Data Penyertaan Perantis & Syarikat bagi SLDN & SLDN Khas mengikut tahun daripada 2005 sehingga 31 Disember

a. Penyertaan Perantis daripada 2005 sehingga 31 Disember 2019

Tahun	**SLDN			Jumlah	*SLDN			Jumlah	JUMLAH KESELURUHAN
	Biasa	In-house	Insentif		Khas	Peningkatan Tahap	MODULAR		
2005	70								70
2006	163								163
2007	1,878								1,878
2008	5,912								5,912
2009	15,705								15,705
2010	1,293								1,293
2011	1,117	574			5,256				6,947
2012	1,661	3,487	979	6,127	0				6,127
2013	2,369	4,627	812	7,808	4,953	875		5,828	13,636
2014	3,186	4,148	498	7,832	2,627	812	876	4,315	12,147
2015	2,746	2,775	526	6,047	2,701	1,116	2,434	6,251	12,298
2016	2,032	3,316	321	5,669	4,544	1,793	0	6,337	12,006
2017	1,375	2,939	0	4,314	3,696	1,610	0	5,306	9,620
2018	1,847	2,309	0	4,156	4,967	1,811	0	6,778	10,934
2019	2,061	278	0	2,339	4,336	1,760	0	6,096	8,435
JUMLAH	43,415	24,453	3,136	44,292	33,080	9,777	3,310	40,911	117,171

b. Syarikat dari 2005 sehingga 31 Disember 2019

Tahun	**SLDN			Jumlah	*SLDN			Jumlah	JUMLAH KESELURUHAN
	Biasa	In-house	Insentif		Khas	Peningkatan Tahap	MODULAR		
2005	4								4
2006	3								3
2007	36								36
2008	297								297
2009	642								642
2010	46								46
2011	91	9			253				353
2012	138	56	55	249	0				249
2013	257	361	61	679	276	79		355	1,034
2014	279	430	39	748	236	99	91	426	1,174
2015	265	376	58	699	250	107	46	403	1,102
2016	224	407	26	657	360	184	0	544	1,201
2017	124	364	0	488	351	186	0	537	1,025
2018	115	203	0	318	462	181	0	643	961
2019	290	29	0	319	436	178	0	614	933
JUMLAH	2,811	2,235	239	4,157	2,624	1,014	137	3,522	9,060

NOTA:

*SLDN Khas, Peningkatan Tahap dan MODULAR adalah program SLDN yang

**SLDN adalah gabungan SLDN biasa, Insentif & In-House

8 SLDN (sambungan)

Data Penyertaan Perantis & Syarikat bagi SLDN (Biasa, In-House & Insentif) mengikut Negeri bagi tahun 2019 sehingga tarikh berakhir 31 Disember 2019

SLDN - PERANTIS

c. Data perantis SLDN mengikut negeri sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
BULAN	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH
JANUARI	0	169	46	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	24	247
FEBRUARI	0	211	5	16	33	37	0	0	18	0	0	0	0	40	360
MAC	0	0	0	0	0	0	8	10	0	0	88	2	0	11	119
APRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	5	44
MEI	0	20	0	0	0	0	1	0	1	0	13	0	31	0	66
JUN	0	35	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	71
JULAI	46	104	0	0	0	4	0	0	0	6	7	16	1	0	184
OGOS	1	47	47	0	0	0	0	0	0	10	87	5	24	17	238
SEPTEMBER	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	11
OKTOBER	37	5	0	0	6	0	10	0	0	37	7	0	14	0	116
NOVEMBER	49	22	33	0	0	10	0	0	0	0	90	4	25	0	233
DISEMBER	77	216	62	61	49	76	0	0	5	0	48	21	15	20	650
JUMLAH	210	831	207	77	88	127	19	10	41	53	340	48	159	129	2339

SLDN - SYARIKAT

d. Data syarikat SLDN mengikut negeri sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
BULAN	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH
JANUARI	0	21	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	31
FEBRUARI	0	46	2	2	1	3	0	0	2	0	0	0	0	1	57
MAC	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	1	0	1	9
APRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
MEI	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	9
JUN	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7
JULAI	1	32	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	0	40
OGOS	1	12	7	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	1	28
SEPTEMBER	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
OKTOBER	4	1	0	0	1	0	1	0	0	6	1	0	1	0	15
NOVEMBER	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0	11
DISEMBER	3	56	12	10	2	9	0	0	2	0	3	4	2	2	105
JUMLAH	10	176	31	12	4	15	4	1	9	10	13	9	15	10	319

NOTA:

* SLDN adalah gabungan data SLDN Biasa, In-House & Insentif (Bagi tujuan maklumbalas kepada Parlimen - Program SLDN yang tidak menggunakan peruntukan pembangunan)

8 SLDN (sambungan)

SLDN KHAS DAN SLDN PENINGKATAN TAHAP- PERANTIS

e. Data perantis SLDN Khas dan Peningkatan Tahap mengikut negeri sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
BULAN	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH
JANUARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRUARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC	28	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	16	114	175
APRIL	0	1	0	205	30	23	14	0	111	245	0	67	112	42	850
MEI	194	223	58	119	4	187	126	0	0	51	20	19	56	0	1,057
JUN	60	53	0	10	0	0	0	0	0	18	0	0	1	108	250
JULAI	35	172	35	87	11	26	0	0	65	103	15	67	100	0	716
OGOS	22	141	78	0	0	0	46	0	50	76	0	185	100	97	795
SEPTEMBER	0	130	0	0	16	0	34	0	0	0	0	0	28	0	208
OKTOBER	53	109	23	0	0	20	0	0	0	10	0	23	71	50	359
NOVEMBER	70	44	15	70	2	0	15	0	37	15	11	21	23	38	361
DISEMBER	154	304	36	254	0	31	114	4	68	65	0	28	181	86	1,325
JUMLAH	616	1177	245	745	63	287	349	4	346	585	46	410	688	535	6096

SLDN KHAS DAN SLDN PENINGKATAN TAHAP - SYARIKAT

f. Data syarikat SLDN Khas dan Peningkatan Tahap mengikut negeri sehingga 31 Disember 2019

NEGERI	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
BULAN	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH
JANUARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRUARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAC	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	9	18
APRIL	0	1	0	18	2	4	1	0	8	21	0	5	10	6	76
MEI	19	18	9	10	1	19	15	0	0	16	1	1	8	0	117
JUN	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	11	19
JULAI	6	13	2	8	3	3	0	0	6	8	1	8	14	0	72
OGOS	5	7	11	0	0	0	7	0	3	3	0	12	2	14	64
SEPTEMBER	0	23	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	5	0	38
OKTOBER	8	8	3	0	0	1	0	0	0	1	0	2	5	4	32
NOVEMBER	4	6	2	7	1	0	3	0	5	2	1	2	5	6	44
DISEMBER	10	46	6	22	0	3	9	1	7	4	0	4	10	12	134
JUMLAH	57	126	33	66	11	30	41	1	30	58	3	34	62	62	614

NOTA:

SLDN Khas dan Peningkatan Tahap (Program SLDN yang MENGGUNAKAN peruntukan pembangunan)

9. PENDAFTARAN PELATIH**a. Pusat Bertauliah Biasa**

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	84	2647	3112	1127	0	6,970
KEDAH	232	2151	1639	1031	7	5,060
KELANTAN	140	1265	859	733	0	2,997
MELAKA	0	781	989	856	0	2,626
NEGERI SEMBILAN	96	1262	1224	600	6	3,188
PAHANG	120	2103	1856	1258	0	5,337
PULAU PINANG	0	1854	1891	1271	67	5,083
PERAK	126	2296	1772	1637	28	5,859
SELANGOR	123	3950	4020	2611	0	10,704
TERENGGANU	277	1425	1605	950	29	4,286
PERLIS	14	418	575	318	35	1,360
KUALA LUMPUR	45	1470	2593	696	0	4,804
LABUAN	0	80	225	26	0	331
PUTRAJAYA	0	62	0	0	0	62
SABAH	32	1432	1915	1197	0	4,576
SARAWAK	11	2110	2333	1217	0	5,671
JUMLAH	1,300	25,306	26,608	15,528	172	68,914

*Nota: Statistik adalah tidak termasuk pendaftaran pelatih NDT

b. SLDN

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	10	395	233	0	0	638
KEDAH	10	219	139	0	0	368
KELANTAN	22	580	205	15	0	822
MELAKA	36	229	38	83	0	386
NEGERI SEMBILAN	16	223	173	33	13	458
PAHANG	52	77	22	0	0	151
PULAU PINANG	8	299	55	0	25	387
PERAK	117	556	153	0	0	826
SELANGOR	111	852	1031	11	3	2008
TERENGGANU	40	294	80	0	0	414
PERLIS	0	10	4	0	0	14
KUALA LUMPUR	0	219	213	0	0	432
LABUAN	0	0	0	0	0	0
PUTRAJAYA	0	20	0	0	0	20
SABAH	40	513	289	5	0	847
SARAWAK	10	407	247	0	0	664
JUMLAH	472	4893	2882	147	41	8435

c. PPT

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	61	1216	1562	246	55	3,140
KEDAH	99	436	668	104	24	1,331
KELANTAN	62	533	279	25	15	914
MELAKA	30	447	467	81	30	1,055
N.SEMBILAN	24	820	685	39	34	1,602
PAHANG	74	372	486	118	30	1,080
PULAU PINANG	78	483	588	167	31	1,347
PERAK	75	744	811	112	42	1,784
SELANGOR	162	2204	2651	608	151	5,776
TERENGGANU	54	344	255	50	11	714
PERLIS	44	119	113	21	7	304
KL & PUTRAJAYA	95	705	1095	1195	122	3,212
LABUAN	0	9	53	19	0	81
SABAH	164	619	495	167	68	1,513
SARAWAK	39	555	456	157	40	1,247
JUMLAH	1,061	9,606	10,664	3,109	660	25,100

* Nota: Jumlah pendaftaran adalah tidak termasuk PPT Khas & Fast Track.

10. PERSIJILAN SKM

(i) Persijilan Melalui Pusat Bertauliah

PB	Dis '19		Tahun 2019		Keseluruhan	
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	211	0	2,081	0	594,812	11,365
SKM 2	6,095	0	26,331	0	657,012	10,571
SKM 3	2,386	0	25,647	0	298,171	16,238
DKM	3,347	0	11,135	0	62,372	0
DLKM	21	0	204	0	1,564	0
NCS	0	0	0	6	0	57
Jumlah	12060	0	65,398	6	1,613,931	38,231

(ii) Persijilan Melalui SLDN

SLDN	Dis '19		Tahun 2019		Keseluruhan	
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	3	3	1,172	39	21,984	5,143
SKM 2	194	7	4,520	178	35,478	
SKM 3	79	1	2,199	212	17,362	
DKM	0	0	132	12	640	
DLKM	0	0	28	0	93	
Jumlah	276	11	8,051	441	75,557	5,143

(iii) Persijilan Melalui PPT

PB	Dis '19		Tahun 2019		Keseluruhan	
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	13	0	1,063	2	32,915	189
SKM 2	110	0	10,690	77	51,175	344
SKM 3	154	0	9,896	81	76,108	1,012
DKM	32	0	15,945	0	25,877	2
DLKM	49	0	728	0	5,233	1
Jumlah	358	0	38,322	160	191,308	1,548

(iv) Persijilan Melalui NDT

PB	Dis '19			Tahun 2019			Keseluruhan
Sijil	SKM			SKM			SKM (NDT)
	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	
SKM 1	14	10	3	103	100	53	3,751
SKM 2	11	0	0	81	9	9	951
SKM 3	1	0	0	2	9	8	79
Jumlah	26	10	3	186	118	70	4,781