

Rujuk Lampiran 7

Bil. Standard Keterampilan Kebangsaan (NCS)		29
Bil. K-SLDN		29
Pembangunan NOSS (Kemaskini Oktober 2018)	Tahap 1	127
	Tahap 2	395
	Tahap 3	673
	Tahap 4	329
	Tahap 5	321
	Jumlah	1,845
Bil. NOSS aktif (NOSS + NCS + K-SLDN)		1,903

Rujuk Lampiran 1

2) Personel Pentauliahah

	Kategori	2018	Keseluruhan
Daftar Pakar Industri Negara (DPIN)	PIND	227	1,514
	PAJAR	458	2,707
	Jumlah	685	4,221
Personel Pentauliahan	PPB	696	2,141
	PPD	2,828	12,124
	PP	5,041	21,220
	PPB - SLDN	80	135
	Coach	244	1,318
	P-SLDN	182	610
	Jumlah	9,071	37,548

Rujuk Lampiran 2

3) Occupational Framework (OF)

Bil. OF Keseluruhan	118
---------------------	-----

Rujuk Lampiran 3

4) Kajian Latihan Kemahiran

Bil. Kajian Keseluruhan	41
-------------------------	----

Rujuk Lampiran 4

5) Industry Lead Body (ILB)

Bil. ILB	29
----------	----

Rujuk Lampiran 5

6) Program Promosi Latihan Kemahiran

Bil. Keseluruhan Program Promosi 2011 - 2018	8,656
---	-------

Rujuk Lampiran 6

	Tahun 2018		Jumlah	Keseluruhan		Jumlah
	Awam	Swasta		Awam	Swasta	
PB	115	40	155	711	649	1,360

		Awam	Swasta	Jumlah
Program	Tahap 1	110	94	204
	Tahap 2	949	712	1,661
	Tahap 3	1,016	974	1,990
	Tahap 4	640	322	962
	Tahap 5	40	12	52
	NCS	4	8	12
	Modular	2	3	5
Jumlah		2,761	2,125	4,886

8) Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)

Rujuk Lampiran 8

a. Pentauliahan

	Tahun 2018			Keseluruhan		
	Awam	Swasta	Jumlah	Awam	Swasta	Jumlah
Pusat Latihan (PL)	5	15	20	340	2,312	2,652

2 *Bil Aktif = 400

		Tahun 2018	Keseluruhan
Syarikat	GLC	3	170
	MNC	159	1,175
	SME	96	3,992
	Agensi Kerajaan	14	189
	Pertubuhan/ Persatuan	0	28
Jumlah		272	5,554

*Bil Aktif = 1,275

	*Bil Aktif = 1,275
--	--------------------

b. Penyertaan

Kategori	Tahun 2018	Keseluruhan
Perantis	10,934	108,736
Syarikat	1,016	7,166

9) Pendaftaran Pelatih

Rujuk Lampiran 9

	Tahun 2018				Keseluruhan			
	PB	SLDN	PPT	Jumlah	PB (2002-2018)	SLDN (2005-2018)	PPT (1997-2018)	Jumlah
Tahap 1	2,465	1,469	776	1,811	1,755,255	108,736	166,934	2,030,925
Tahap 2	28,995	5,785	3,967	10,477				
Tahap 3	31,594	3,431	7,624	10,801				
Tahap 4	9,872	221	4,307	6,839				
Tahap 5	262	28	846	272				
Jumlah	73.188	10.934	17.520	101.642				

10) Persijilan SKM

Rujuk Lampiran 10

	Tahun 2018				Keseluruhan				
	PB	SLDN	PPT	Jumlah	PB	SLDN	PPT	Jumlah	%
Tahap 1	2,660	1,625	552	4,837	592,061	20,812	31,950	644,823	38.1
Tahap 2	24,514	4,064	2,766	31,344	598,621	30,958	40,651	670,230	39.6
Tahap 3	27,427	2,898	6,779	37,104	239,361	15,163	66,440	320,964	18.9
Tahap 4	5,089	142	3,922	9,153	41,988	524	9,897	52,409	3.1
Tahap 5	71	44	1,105	1,220	1,167	65	4,537	5,769	0.3
Jumlah	59,761	8,773	15,124	83,658	1,473,198	67,522	153,475	1,694,195	100.0

1. Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)

Lampiran 1

a. Senarai bidang NOSS (29 bidang + jumlah NOSS yang ada/ aktif) sehingga 31 Disember 2018

BIL	KOD	BAHAGIAN A: NOSS	T1	T2	T3	T4	T5	NCS	JUMLAH
1	A	PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN	6	24	39	18	17	0	104
2	B	PERLOMBONGAN DAN PENGKUIARIAN	4	5	12	9	9	0	39
3	C	PEMBUATAN	28	115	176	78	78	0	475
4	D	BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA	2	5	7	3	3	0	20
5	E	BEKALAN AIR; PEMBENTUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN	2	18	19	11	11	0	61
6	F	PEMBINAAN	33	77	82	14	10	0	216
7	G	PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL	4	12	28	11	11	0	66
8	H	PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN	10	21	43	24	24	0	122
9	I	PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN	0	7	11	5	4	0	27
10	J	MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	5	21	50	42	40	0	158
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	14	31	58	38	39	0	180
14	N	AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN	4	15	32	20	20	0	91
15	O	PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB	2	7	10	5	5	0	29
16	P	PENDIDIKAN	1	4	13	8	9	0	35
17	Q	AKTIVITI KESIHATAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL	5	8	34	12	11	0	70
18	R	KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI	6	17	39	15	16	0	93
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			127	395	673	329	321	0	1,845
JUMLAH KESELURUHAN NOSS + NCS AKTIF + K-SLDN			127	397	700	329	321	29	1,903
BILANGAN NOSS + NCS (KAJI SEMULA/ JUMUD)									1,326
JUMLAH KESELURUHAN NOSS + NCS									3,229

revised : Oktober 2018

b. NOSS yang diluluskan mengikut tahun (Tahun 1990 - 2018)

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
JUMLAH	3,229

**STATISTIK LANTIKAN PERSONEL JPK TAHUN 2009 HINGGA 2018
DATA SEHINGGA 31 DISEMBER 2018**

BIL	NEGERI	JUMLAH	PPB	PPD	PP	PPB - SLDN	COACH	P-SLDN
1	PERLIS	672	16	269	383	0	3	1
2	KEDAH	2,563	112	810	1,472	4	105	60
3	PULAU PINANG	2,398	129	769	1,395	10	72	23
4	PERAK	3,421	191	1,140	1,899	22	137	32
5	SELANGOR	7,121	423	2,136	4,318	13	141	90
6	W.P KUALA LUMPUR	2,607	208	827	1,423	6	88	55
7	MELAKA	1,596	97	508	949	3	22	17
8	NEGERI SEMBILAN	2,240	121	741	1,283	8	65	22
9	JOHOR	3,901	241	1,320	2,171	15	108	46
10	PAHANG	2,140	109	700	1,278	4	30	19
11	TERENGGANU	2,161	132	707	1,148	6	123	45
12	KELANTAN	1,759	67	584	903	24	144	37
13	SABAH	2,166	152	652	1,060	13	193	96
14	SARAWAK	2,623	134	894	1,442	6	81	66
15	W.P LABUAN	251	7	98	140	0	3	3
16	W.P PUTRAJAYA	107	15	35	41	2	11	3
JUMLAH		37,726	2,154	12,190	21,305	136	1,326	615

**STATISTIK LANTIKAN PERSONEL JPK TAHUN 2012 HINGGA 2018
DATA SEHINGGA 31 DISEMBER 2018**

BIL	NEGERI	JUMLAH			PPB		PPD		PP		PPB - SLDN		COACH		P-SLDN	
		SEMUA	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM	SWASTA	AWAM
1	PERLIS	451	13	438	1	13	2	218	8	205	0	0	1	2	1	0
2	KEDAH	1,704	546	1,158	38	51	144	480	220	619	4	0	95	1	45	7
3	PULAU PINANG	1,791	909	882	59	40	302	333	467	495	9	1	51	13	21	0
4	PERAK	2,348	1,043	1,305	76	78	326	532	493	688	21	2	102	0	25	5
5	SELANGOR	5,161	3,422	1,739	228	76	974	675	2,046	962	12	1	99	9	63	16
6	W.P KUALA LUMPUR	1,984	1,419	565	118	37	434	241	770	265	4	2	51	10	42	10
7	MELAKA	1,123	472	651	34	37	149	238	265	368	2	0	12	3	10	5
8	NEGERI SEMBILAN	1,468	635	833	50	39	184	325	351	443	7	1	29	22	14	3
9	JOHOR	2,552	872	1,680	85	101	237	715	436	855	15	0	66	0	33	9
10	PAHANG	1,437	250	1,187	28	56	70	465	114	662	3	1	21	0	14	3
11	TERENGGANU	1,584	525	1,059	38	47	120	441	226	563	6	0	97	4	38	4
12	KELANTAN	1,200	378	822	16	34	76	364	103	424	24	0	125	0	34	0
13	SABAH	1,623	681	942	64	54	148	360	210	523	13	0	167	4	79	1
14	SARAWAK	2,004	1,068	936	56	57	350	377	528	497	6	0	67	0	61	5
15	W.P LABUAN	171	9	162	0	5	3	67	2	90	0	0	3	0	1	0
16	W.P PUTRAJAYA	94	86	8	12	3	29	2	29	3	2	0	11	0	3	0
JUMLAH		26,695	12,328	14,367	903	728	3,548	5,833	6,268	7,662	128	8	997	68	484	68

NOTA :

1. Hanya data personel bermula tahun 2012 sehingga 2018 mempunyai maklumat pecahan Swasta dan Awam.
2. Data personel sebelum tahun 2012 tidak mempunyai maklumat Swasta dan Awam
3. Kategori Personel Pengajar adalah jawatan (PP dan P-SLDN)

3. OCCUPATIONAL FRAMEWORK (OF)

Lampiran 3

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	2007	Waste Management
25		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	2008	Business And Professional Services
35		Distributive Trade Services
36		Halal Industry
37		Information and Communication Technology
38	2009	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		Welding Industry
46		Agriculture & Agro Based
47		Health And Pharmaceutical Manufacturing/Support Services
48	2010	Mining Industry
49		Tourism And Hospitality
50		Building Construction
51		Material Manufacturing – Non Metal
52	2011	Biotechnology Based Industry
53		Green Technology
54		Oil, Gas & Petrochemical
55		Textile & Apparel
56	2012	The Coastal & Maritime Surveillance
57		Rail Industry
58		Telecommunication Industry
59		Sport Tourism
60	2013	Wood Based Industry [MTIB]
61		Community Services Sector [JKM]
62		Information and Communication Technology [MDeC]
63		Cleaning Industry
64	2014	Printing Industry
65		Automotive Industry
66		Medical & Pharmaceutical Healthcare Industry
67		Insurance and Takaful Industry [AIF]
68	2015	Marine Engineering Industry [AMIM]
69		Entertainment Industry
70		Distributive Trade
71		Plastic Industry
72	2016	Environmental Management & Pollution Control
73		Aviation
74		Security
75		Chemical
76	2017	Handicraft Souvenir Industry
77		Textile & Apparel (MTMA)
78		Building & Construction
79		Education & Training Services Industry
80	2018	Mechanical & Electrical Service And Maintenance
81		Electric & Electrical Industry
82		Hospitality And Tourism Industry (MAH)
83		IT Industry (MdeC)
84	2019	Palm Oil Plantation Industry (MPOB)
85		Oil & Gas (MOGSC)
86		Iron & Steel Industry (MSI)
87		Sports Activities Industry
88	2020	Port Services Industry
89		Transport Via Railways
90		Water Services Industry
91		Military & Civil Defence Services
92	2021	Banking Industry (AIF)
93		Automotive (MAI)
94		Social Care (JKM)
95		Creative Content for Film, Television & CGI Production (FINAS)
96	2022	Printing & Service Activities Related to printing
97		Landscape Care & Maintenance Service Activities
98		Police Service
99		Logistic
100	2023	Halal
101		Textile & Apparel
102		Pemesinan & Peralatan
103		Green Technology
104	2024	Aerospace
105		Wholesale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles
106		Retail Sale in Non-specialized Store
107		Repair and Installation of Machinery & Equipment
108	2025	Manufacturing of Electrical Equipment
109		Manufacturing of Computer, Electronic & Optical Products
110		Manufacturing of Other Food Products
111		Manufacturing of Tobacco
112	2026	Growing of Perennial Crops
113		Support Activities to Agriculture and Post-Harvest Crops Activities
114		Seni & Budaya
115		Pengembaraan & Pelancongan
116	2027	Shipping Service Industry
117		Farmaseutikal
118	2028	Plastic Products

OF yang telah dikaji semula

JUMLAH OF TERKUMPUL = 118

SENARAI KAJIAN JPK**KAJIAN BERSAMA PERUNDING**

BIL.	TAHUN	TAJUK KAJIAN
1	2018	Kajian Pelaksanaan Terbaik Persijilan Berkonsepkan Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) Melalui Kaedah Penilaian Pencapaian Terdahulu (PPT)
2	2017	Kajian Penerimaan Kurikulum Latihan Kemahiran Terhadap Kebolehkeraan 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 Kebolehkeraan 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	2018	Kajian Penawaran dan Permintaan Graduan SKM dalam Sektor Pengangkutan
2	2015	Kajian Permintaan dan Penawaran Pekerja Mahir Di Koridor Iskandar Malaysia (IM)
3	2014	Kajian Keberkesanan Pelaksanaan Promosi SkillsMalaysia, Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) Bagi Zon Utara
4	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).
5	2012	Keberkesanan Pelaksanaan SLDN Dari Perspektif Pusat Latihan
6	2012	Tahap Penerimaan Perantis SLDN Di Alam Pekerjaan
7	2012	Tahap Penerimaan Masyarakat Terhadap Program SLDN
8	2012	Penglibatan GLC Dan MNC Dalam Program SLDN: Model Pelaksanaan Berkesan
9	2012	Tahap Penggunaan NOSS Sehingga 2011
10	2011	Kebolehkeraan Graduan Persijilan Kemahiran Malaysia Yang Dibiayai Oleh PTPK
11	2010	Tahap Kebolehpekerjaan Di Kalangan Perantis Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)
12	-	Kajian Pegawai Penilai (PP) Pusat Bertauliah
13	-	Lulusan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Di Industri
14	-	Kekompetenan Pegawai Pengesah Dalaman (PPD)
15	-	Keberkesanan Persijilan Kemahiran Malaysia (SKM) Di Industri

KAJIAN PERINGKAT PHD

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

KAJIAN BERSAMA ILB

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

JUMLAH KAJIAN TERKUMPUL = 41 KAJIAN

SENARAI INDUSTRY LEAD BODY

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

Program promosi yang telah dijalankan mengikut tahun dari 2011 sehingga Disember 2018

Jenis Promosi	Aktiviti	TAHUN								Jumlah
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Roadshows	Karnival SkillsMalaysia	6	9	2	3	6	6	6	1	39
	Mini Karnival	0	3	14	8	0	6	4	5	40
	Pameran jemputan	27	38	38	35	27	34	23	15	237
	Ceramah jemputan	0	0	4	0	0	0	5	1	10
	Seminar Kemahiran	1	4	4	6	6	0	1	4	26
	Jelajah Kemahiran	0	0	1	6	0	0	0	0	7
	Majlis Khas Promosi	0	0	0	0	0	2	0	0	2
JUMLAH										361
Media Cetak	Laporan Akhbar	58	86	33	157	24	38	62	101	559
	Iklan akhbar	0	0	0	0	0	46	5	3	54
JUMLAH										613
Media Elektronik	Temuramah Radio	8	15	4	3	2	0	3	0	35
	Iklan Radio	2,947	60	30	0	300	0	316	0	3,653
	Dokumentari TV	0	13	0	0	0	0	1	0	14
	Temuramah TV	8	6	2	8	1	8	2	1	36
	Iklan TV	0	0	6	661	273	87	0	0	1,027
	Berita online/ Artikel Online	0	0	0	0	0	85	151	127	363
	Berita TV	0	0	0	0	0	8	21	5	34
JUMLAH										5,162
Outdoor Ad	Billboard	0	0	0	13	0	382	0	144	539
	Pengangkutan Awam	0	0	0	0	0	22	0	0	22
JUMLAH										561
Media Sosial	FB Post	12	115	60	87	196	424	244	255	1,393
	Instagram Post	0	0	0	5	2	88	9	4	108
	Twitter Tweet	0	0	0	0	174	209	36	39	458
JUMLAH										1,959
Jumlah		3,067	349	198	992	1,011	1,445	889	705	8,656

7.1 Pusat Bertauliah

a. Bilangan PB mengikut negeri dan jenis pusat sehingga 31 Disember 2018

Negeri	Kerajaan	Swasta	Jumlah PB
Selangor	69	214	283
Kuala Lumpur	33	90	123
Perak	69	52	121
Johor	86	53	139
Sarawak	64	31	95
Sabah	54	36	90
Pulau Pinang	39	42	81
Kedah	53	23	76
N.Sembilan	41	33	74
Terengganu	46	29	75
Pahang	49	14	63
Melaka	37	21	58
Kelantan	50	10	60
Perlis	14	1	15
Labuan	5	0	5
Putrajaya	2	0	2
Lain-lain	0	0	0
Jumlah PB	711	649	1,360

b. Bilangan Program mengikut negeri dan jenis pemilikan bagi Pusat Bertauliah sehingga 31 Disember 2018

Negeri	Kerajaan			Swasta			Jumlah Program
	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	
Johor	201	134	0	156	6	0	497
Kedah	146	106	0	99	3	0	354
Kelantan	82	67	0	36	1	0	186
W.P. Kuala Lumpur	57	42	0	243	8	0	350
W.P. Labuan	21	5	0	0	0	0	26
Melaka	68	46	0	75	7	0	196
Negeri Sembilan	93	58	0	120	1	0	272
Pahang	147	71	2	29	2	0	251
Perlis	39	43	0	7	0	0	89
Pulau Pinang	121	59	0	140	13	0	333
Perak	117	81	0	145	0	0	343
Sabah	127	94	0	73	3	0	297
Selangor	251	78	0	686	37	3	1,055
Sarawak	150	81	0	116	3	0	350
Terengganu	105	67	0	112	1	0	285
Putrajaya	2	0	0	0	0	0	2
Jumlah Program	1,727	1,032	2	2,037	85	3	4,886

c. Bilangan PB swasta mengikut taraf pemilikan sehingga 31 Disember 2018

Negeri	Bumiputera	Bukan Bumiputera	Jumlah PB
Selangor	100	114	214
Kuala Lumpur	32	58	90
Johor	24	29	53
Perak	18	34	52
Sabah	19	17	36
Terengganu	27	2	29
Pulau Pinang	14	28	42
Kedah	15	8	23
N.Sembilan	19	14	33
Sarawak	15	16	31
Pahang	10	4	14
Melaka	9	12	21
Kelantan	9	1	10
Perlis	1	0	1
Labuan	0	0	0
Putrajaya	0	0	0
Lain-lain	0	0	0
Jumlah PB	312	337	649

d. Statistik Program Bertauliah Mengikut Sektor sehingga 31 Disember 2018

Lampiran 7

NO. SEKSYEN	SEKTOR	BILANGAN PROGRAM BERTAULIAH		JUMLAH
		KERAJAAN	SWASTA	
A	PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN	82	7	89
B	PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN	4	1	5
C	PEMBUATAN	1,210	693	1,903
D	BEKALAN ELEKTRIK, GAS, WAP DAN PENDINGIN UDARA	2	0	2
E	BEKALAN AIR; PEMBENTUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN	0	9	9
F	PEMBINAAN	517	208	725
G	PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL	353	209	562
H	PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN	10	31	41
I	PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN	31	116	147
J	MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	170	265	435
K	AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS / TAKAFUL	6	6	12
L	AKTIVITI HARTANAH	0	0	0
M	AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL	128	92	220
N	AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN	98	212	310
O	PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB	6	0	6
P	PENDIDIKAN	28	56	84
Q	AKTIVITI KESIHATAN DAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL	6	17	23
R	KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI	6	5	11
S	AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN	92	172	264
T	AKTIVITI ISI RUMAH SEBAGAI MAJIKAN; AKTIVITI MENGELUARKAN BARANGAN DAN PERKHIDMATAN YANG TIDAK DAPAT DIBEZAKA OLEH ISI RUMAH UNTUK KEGINAAN SENDIRI	8	18	26
U	AKTIVITI BADAN DAN PERTUBUHAN LUAR WILAYAH	0	0	0
NCS	STANDARD KETERAMPILAN KEBANGSAAN (NCS)	4	8	12
JUMLAH		2,761	2,125	4,886

A. STATISTIK PENTAULIAHAN PROGRAM

A. STATISTIK PENTAUHAN PROGRAM														Lampiran 7		
Bil	Perkara				Bulan Disember				Keseluruhan 2018			Keseluruhan				
					PB Awam	PB Swasta	Jumlah									
PB Biasa																
i.	Pusat Bertauliah Baru				15	3	18		155			1360				
ii.	Penambahan Program Baru				38	19	57		697							
iii.	Pembaharuan Program				70	28	98		1540							
iv.	Jumlah Pusat Bertauliah				711	649	1360									
v.	Jumlah Program				2761	2125	4886		4886			1117				
					Tahap	Bilangan		Jumlah								
						Awam	Swasta									
					1	110	94	204								
					2	949	712	1661								
					3	1016	974	1990								
					4	640	322	962								
					5	40	12	52								
					NCS	4	8	12								
Modular	2	3	5													
Kumpulan Program Bertauliah		P1		A1	A2	B1	B2	B3(a)	B3(b)	C1(a)	C2(a)	C3	Jumlah	1117		
Bilangan		249		119	234	182	204	11	99	1	16	2	1117			
vi.	Jumlah PB tamat				-	-			3							
PB Program PPT																
i.	PB program PPT Baharu				0	1	1		15							
ii.	Program baharu PB-PPT				0	2	2		69							
iii.	Jumlah PB program PPT				37	80	117					117				
iv.	Jumlah program PB-PPT				220	234	454					454				
Program Persijilan Modular																
i.	PB program Modular				0	0	0		2							
ii.	Program Modular baharu				0	0	0		3							
iii.	Jumlah PB program modular				1	2	3					3				
iv.	Jumlah pogram modular				2	3	5					5				
PB Pengambilan Pelatih Antarabangsa																
i.	PB-Antarabangsa Baharu				0	0	0		11							
ii.	Program baharu (Antarabangsa)				0	0	0		46							
iii.	Jumlah PB Antarabangsa				4	54	58					58				
iv.	Jumlah program Antarabangsa				13	165	178					178				
vi.	Jumlah PB-AB Ditutup				0	0	0					0				
Pentauliahan Induk																
i.	Pentadbir Induk Baharu				0	0	0		0							
ii.	PB Cawangan Baharu				14	0	14		106							
iii.	Program Induk Baharu				0	0	0		15							
iv.	Program Tauliah di PB Cawangan (Mengikut Tahap) Baharu				19	0	19		88							
v.	Program Tauliah di PB Cawangan (Persijilan tahap tunggal-kumpulan program)				10	0	10		158							
vi.	Pembaharuan Program				59	0	59		897							
vii.	Jumlah Pentadbir Induk				3	0	3					3				
viii.	Jumlah PB Cawangan				527	0	527					527				
x.	Jumlah Program Induk				309	0	309					309				
xi.	Jumlah Program Tauliah di PB Cawangan (Mengikut Tahap)				679	0	679					679				
xii.	Jumlah Kumpulan Program Tauliah di PB Cawangan (Persijilan tahap tunggal)				651	0	651					651				

Data Penyertaan Perantis & Syarikat bagi SLDN & SLDN Khas mengikut tahun dari 2005 sehingga 31 Disember 2018

a. Penyertaan Perantis dari 2005 sehingga 31 Disember 2018

Tahun	**SLDN			Jumlah	*SLDN			Jumlah	JUMLAH KESELURUHAN
	Biasa	In-house	Insentif		Khas	Peningkatan Tahap	1MASTER		
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
JUMLAH	41,354	24,175	3,136	41,953	28,744	8,017	3,310	34,815	108,736

b. Syarikat dari 2005 sehingga 31 Disember 2018

Tahun	**SLDN			Jumlah	*SLDN			Jumlah	JUMLAH KESELURUHAN
	Biasa	In-house	Insentif		Khas	Peningkatan Tahap	1MASTER		
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	140	205	0	345	476	195	0	671	1,016
JUMLAH	2,546	2,208	239	3,865	2,202	850	137	2,936	7,166

NOTA:

*SLDN Khas, Peningkatan Tahap dan 1MASTER adalah program SLDN yang menggunakan peruntukan Pembangunan

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

Data Penyertaan Perantis & Syarikat bagi SLDN & SLDN Khas mengikut Negeri bagi tahun 2018 sehingga tarikh berakhir 31 Disember 2018

SLDN - PERANTIS

c) DATA PERANTIS SLDN MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 31 DISEMBER 2018

BULAN	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	
Jan-18	0	28	0	1	37	12	5	0	13	40	271	92	44	0	543
Feb-18	33	17	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	89	16	160
Mar-18	77	142	0	0	0	0	0	0	18	0	142	4	0	22	405
Apr-18	0	54	53	0	0	0	2	0	21	0	33	0	0	15	178
May-18	41	12	0	0	14	87	41	0	54	2	40	0	20	0	311
Jun-18	4	75	7	0	0	18	0	0	200	26	65	3	15	10	423
Jul-18	14	10	19	83	41	0	0	0	11	10	19	50	23	5	285
Aug-18	0	33	5	63	273	10	14	1	3	67	210	7	19	0	705
Sep-18	0	31	0	0	0	0	0	0	67	0	0	20	0	0	118
Oct-18	0	12	0	0	0	0	0	0	0	5	75	29	61	0	182
Nov-18	73	4	20	70	61	49	58	8	47	0	137	5	0	10	542
Dec-18	5	44	0	0	17	80	0	0	137	10	0	0	11	0	304
JUMLAH	247	462	104	217	443	256	120	9	576	160	992	210	282	78	4,156

SLDN - SYARIKAT

d) DATA SYARIKAT SLDN MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 31 DISEMBER 2018

BULAN	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	JUMLAH	
Jan-18	0	5	0	1	2	3	1	0	3	1	4	4	2	0	26
Feb-18	3	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	3	23
Mar-18	9	21	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	2	37
Apr-18	0	4	4	0	0	0	2	0	4	1	1	0	0	1	17
May-18	2	1	0	0	2	2	6	0	2	0	1	0	2	0	18
Jun-18	1	16	2	0	0	1	0	0	1	5	5	1	1	1	34
Jul-18	8	1	6	7	2	0	0	0	3	3	1	3	4	1	39
Aug-18	0	8	1	6	7	3	6	1	2	5	10	1	1	0	51
Sep-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct-18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	0	17
Nov-18	12	4	7	3	3	3	7	1	5	0	7	2	0	2	56
Dec-18	5	5	0	0	1	8	0	0	2	5	0	0	1	0	27
JUMLAH	40	75	20	17	17	20	22	2	25	21	36	13	27	10	345

NOTA:

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

SLDN KHAS DAN SLDN PENINGKATAN TAHAP- PERANTIS**e. DATA PERANTIS SLDN KHAS DAN PENINGKATAN TAHAP MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 31 DISEMBER 2018**

BULAN	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
Jan-18	58	135	12	0	5	47	48	3	27	0	20	19	0	45	419
Feb-18	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
Mar-18	0	5	15	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25
Apr-18	101	175	27	374	48	83	0	0	28	127	0	84	0	217	1,264
May-18	35	140	15	0	0	0	293	0	62	126	24	43	30	268	1,036
Jun-18	58	74	0	0	0	0	77	5	0	0	0	0	0	0	214
Jul-18	122	247	50	125	32	55	26	0	5	114	24	24	0	0	824
Aug-18	10	60	10	0	4	0	39	2	113	3	0	0	278	144	663
Sep-18	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Oct-18	87	250	46	135	30	77	0	0	55	96	32	106	75	121	1,110
Nov-18	44	227	25	0	0	0	76	0	20	89	16	105	174	60	836
Dec-18	25	70	9	30	0	0	84	7	0	5	0	0	56	0	286
JUMLAH	616	1,408	209	664	119	262	648	17	310	560	116	381	613	855	6,778

SLDN KHAS DAN SLDN PENINGKATAN TAHAP - SYARIKAT**f. DATA SYARIKAT SLDN KHAS DAN PENINGKATAN TAHAP MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 31 DISEMBER 2018**

BULAN	PERAK	SELANGOR	KUALA LUMPUR	KELANTAN	PAHANG	TERENGGANU	KEDAH	PERLIS	PULAU PINANG	JOHOR	MELAKA	NEGERI SEMBILAN	SABAH	SARAWAK	JUMLAH
Jan-18	10	10	2	0	1	4	5	1	2	0	1	3	0	5	44
Feb-18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mar-18	0	1	3	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	14
Apr-18	12	14	3	30	5	11	0	0	3	12	0	10	0	13	113
May-18	3	8	2	0	0	0	21	0	6	0	3	3	3	23	72
Jun-18	8	6	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	25
Jul-18	18	26	7	13	3	5	3	0	1	19	4	2	0	0	101
Aug-18	2	2	1	0	1	0	28	1	8	1	0	0	12	21	77
Sep-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct-18	8	26	7	12	5	8	0	0	3	12	4	12	1	8	106
Nov-18	5	23	3	0	0	0	9	0	1	2	1	12	21	12	89
Dec-18	1	7	1	2	0	0	6	3	0	1	0	0	7	0	28
JUMLAH	68	124	29	57	15	28	82	7	24	56	13	42	44	82	671

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

a. Pusat Bertauliah Biasa

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	160	2,898	3,718	1,617	0	8,393
KEDAH	215	1,994	2,348	872	0	5,429
KELANTAN	146	1,147	1,324	64	0	2,681
MELAKA	36	764	1,074	483	0	2,357
N.SEMBILAN	175	1,634	1,438	186	13	3,446
PAHANG	171	1,935	1,660	696	13	4,475
PULAU PINANG	25	2,036	2,770	1,003	74	5,908
PERAK	179	2,552	1,843	611	76	5,261
SELANGOR	327	5,918	6,393	2,673	63	15,374
TERENGGANU	283	1,343	1,952	615	0	4,193
PERLIS	49	326	393	0	0	768
KL	54	1,922	2,987	496	0	5,459
LABUAN	0	71	273	0	0	344
PUTRAJAYA	0	51	0	0	0	51
SABAH	65	2,201	1,560	75	0	3,901
SARAWAK	101	1,998	1,860	481	23	4,463
JUMLAH	1,986	28,790	31,593	9,872	262	72,503

*Nota: Statistik adalah tidak termasuk pendaftaran pelatih NDT

b. SLDN

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	105	383	223	0	0	711
KEDAH	95	348	308	0	0	751
KELANTAN	134	602	127	10	0	873
MELAKA	208	473	186	91	0	958
N.SEMBILAN	184	257	122	16	5	584
PAHANG	132	334	175	0	0	641
PULAU PINANG	224	367	271	0	23	885
PERAK	138	590	155	27	0	910
SELANGOR	53	855	907	57	0	1,872
TERENGGANU	120	294	107	0	0	521
PERLIS	0	15	10	0	0	25
KL	0	150	230	0	0	380
LABUAN	0	0	0	0	0	0
PUTRAJAYA	0	0	0	0	0	0
SABAH	53	462	375	1	0	891
SARAWAK	23	655	235	19	0	932
JUMLAH	1,469	5,785	3,431	221	28	10,934

c. PPT

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	67	483	527	178	90	1,345
KEDAH	111	263	395	99	50	918
KELANTAN	11	177	240	56	10	494
MELAKA	28	78	236	68	65	475
N.SEMBILAN	25	154	222	22	13	436
PAHANG	34	135	196	116	35	516
PULAU PINANG	70	287	587	152	51	1,147
PERAK	137	378	668	87	20	1,290
SELANGOR	117	759	2,146	866	212	4,100
TERENGGANU	38	205	241	25	15	524
PERLIS	11	79	76	25	1	192
KL	95	1,146	1,022	1,932	107	4,302
LABUAN	6	76	38	13	6	139
PUTRAJAYA	0	0	0	0	0	0
SABAH	42	229	418	133	29	851
SARAWAK	7	156	295	72	51	581
JUMLAH	799	4,605	7,307	3,844	755	17,310

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

(i) Persijilan Melalui Pusat Bertauliah

PB	Dis '18		Tahun 2018		Keseluruhan	
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	146	-	2,532	1	588,413	11,343
SKM 2	938	-	24,458	21	597,751	10,571
SKM 3	1,134	-	27,427	52	239,284	16,157
DKM	58	-	5,089	-	41,988	-
DLKM	-	-	71	-	1,167	-
NCS	-	-	-	-		51
Jumlah	2,276	-	59,577	74	1,468,603	38,122

(ii) Persijilan Melalui SLDN

SLDN	Dis '18		Tahun 2018		Keseluruhan		
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC	*PC (1 MASTER)
SKM 1	0	0	1,625	43	20,812	1,583	2,734
SKM 2	0	0	4,064	198	30,958	262	
SKM 3	0	0	2,898	53	15,163	123	
DKM	16	0	142	0	524	0	
DLKM	0	0	44	0	65	0	
Jumlah	16	0	8,773	294	67,522	1,968	2,734

*Nota: PC (1 MASTER) tidak mempunyai data mengikut tahap

(iii) Persijilan Melalui PPT

PB	Dis '18		Tahun 2018		Keseluruhan	
Sijil	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	97	6	552	6	31,950	186
SKM 2	262	3	2766	39	40,651	277
SKM 3	559	10	6779	136	66,440	936
DKM	565	0	3922	0	9,897	2
DLKM	47	0	1105	0	4,537	1
Jumlah	1530	19	15124	181	153,475	1,402

(iv) Persijilan Melalui NDT

PB	Dis '18			Tahun 2018			Keseluruhan
Sijil	SKM			SKM			SKM (NDT)
	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	
SKM 1	12	15	9	128	132	104	3,648
SKM 2	5	3	0	56	17	5	870
SKM 3	0	0	0	0	0	0	77
Jumlah	17	18	9	184	149	109	4,595