

**1) Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)**

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 Pentauliah**

	Kategori	2018	Keseluruhan
Daftar Pakar Industri Negara (DPIN)	PIND	220	1,514
	PAJAR	453	2,707
	Jumlah	673	4,221
Personel Pentauliah	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	104
---------------------	-----

Rujuk Lampiran 3

**4) Kajian Latihan Kemahiran**

Bil. Kajian Keseluruhan	40
-------------------------	----

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	8,629
---	-------

Rujuk Lampiran 6

**7) Pusat Bertauliah (PB)**

Rujuk Lampiran 7

PB	Tahun 2018		Jumlah	Keseluruhan		Jumlah
	Awam	Swasta		Awam	Swasta	
	100	37	137	693	648	1,341

Program	Tahun 2018		Jumlah		
	Awam	Swasta			
	Tahap 1	121		95	216
	Tahap 2	944		725	1,669
	Tahap 3	1,006		996	2,002
	Tahap 4	620		335	955
	Tahap 5	40		10	50
	NCS	4		9	13
Modular	2	3	5		
Jumlah	2,737	2,173	4,910		

**8) Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)**

Rujuk Lampiran 8

**a. Pentauliah**

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

\*Bil Aktif = 414

Syarikat	Tahun 2018		Keseluruhan	
	Awam	Swasta		
	GLC	3		170
	MNC	159		1,175
	SME	89		3,985
	Agensi Kerajaan	14		189
Pertubuhan/ Persatuan	0	28		
Jumlah	265	5,547		

\*Bil Aktif = 1,288

**b. Penyertaan**

Kategori	Tahun 2018	Keseluruhan
Perantis	10,344	108,146
Syarikat	961	7,166

**9) Pendaftaran Pelatih**

Rujuk Lampiran 9

Tahap	Tahun 2018				Keseluruhan			
	PB	SLDN	PPT	Jumlah	PB (2002-2018)	SLDN (2005-2018)	PPT (1997-2018)	Jumlah
Tahap 1	2,346	1,420	715	1,811	1,741,411	108,146	165,965	2,015,522
Tahap 2	25,383	5,571	3,603	10,477				
Tahap 3	24,602	3,104	7,205	10,801				
Tahap 4	6,798	221	4,201	6,839				
Tahap 5	227	28	827	272				
Jumlah	59,356	10,344	16,551	86,251				

**10) Persijilan SKM**

Rujuk Lampiran 10

Tahap	Tahun 2018				Keseluruhan				
	PB	SLDN	PPT	Jumlah	PB	SLDN	PPT	Jumlah	%
Tahap 1	2,419	1,625	455	4,499	596,137	20,812	31,853	648,802	36.7
Tahap 2	22,551	4,064	2,504	29,119	629,588	30,958	40,389	700,935	39.6
Tahap 3	25,482	2,898	6,220	34,600	270,657	15,163	65,881	351,701	19.9
Tahap 4	4,703	126	3,357	8,186	50,851	508	9,332	60,691	3.4
Tahap 5	71	44	1,058	1,173	1,360	65	4,490	5,915	0.3
Jumlah	55,226	8,757	13,594	77,577	1,548,593	67,506	151,945	1,768,044	100.0

## 1. Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)

Lampiran 1

## a. Senarai bidang NOSS (29 bidang + jumlah NOSS yang ada/ aktif) sehingga 30 November 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 PENGKUIRIAN	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
<b>JUMLAH</b>	<b>3,229</b>

**STATISTIK LANTIKAN PERSONEL JPK TAHUN 2009 HINGGA 2018**  
**DATA SEHINGGA 30 NOVEMBER 2018**

BIL	NEGERI	JUMLAH	PPB	PPD	PP	PPB - SLDN	COACH	P-SLDN
1	PERLIS	671	16	268	383	0	3	1
2	KEDAH	2,549	112	807	1,464	4	104	58
3	PULAU PINANG	2,393	129	769	1,390	10	72	23
4	PERAK	3,413	191	1,136	1,895	23	137	31
5	SELANGOR	7,087	422	2,123	4,298	13	141	90
6	W.P KUALA LUMPUR	2,594	208	822	1,415	6	88	55
7	MELAKA	1,587	96	506	946	1	22	16
8	NEGERI SEMBILAN	2,234	120	736	1,283	8	65	22
9	JOHOR	3,876	240	1,311	2,160	15	104	46
10	PAHANG	2,128	108	697	1,272	4	28	19
11	TERENGGANU	2,140	131	698	1,138	6	122	45
12	KELANTAN	1,754	67	580	903	24	144	36
13	SABAH	2,161	152	650	1,057	13	193	96
14	SARAWAK	2,622	134	894	1,441	6	81	66
15	W.P LABUAN	251	7	98	140	0	3	3
16	W.P PUTRAJAYA	88	8	29	35	2	11	3
	<b>JUMLAH</b>	<b>37,548</b>	<b>2,141</b>	<b>12,124</b>	<b>21,220</b>	<b>135</b>	<b>1,318</b>	<b>610</b>

**STATISTIK LANTIKAN PERSONEL JPK TAHUN 2012 HINGGA 2018**  
**DATA SEHINGGA 30 NOVEMBER 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	450	13	437	1	13	2	217	8	205	0	0	1	2	1	0
2	KEDAH	1,690	536	1,154	38	51	144	477	213	618	4	0	94	1	43	7
3	PULAU PINANG	1,786	904	882	59	40	302	333	462	495	9	1	51	13	21	0
4	PERAK	2,339	1,040	1,299	76	78	325	529	492	685	21	2	102	0	24	5
5	SELANGOR	5,127	3,392	1,735	227	76	965	671	2,026	962	12	1	99	9	63	16
6	W.P KUALA LUMPUR	1,971	1,407	564	118	37	430	240	762	265	4	2	51	10	42	10
7	MELAKA	1,115	465	650	33	37	147	238	262	368	1	0	12	3	10	4
8	NEGERI SEMBILAN	1,462	629	833	49	39	179	325	351	443	7	1	29	22	14	3
9	JOHOR	2,527	865	1,662	85	100	237	706	433	847	15	0	62	0	33	9
10	PAHANG	1,425	247	1,178	28	55	70	462	113	657	3	1	19	0	14	3
11	TERENGGANU	1,563	522	1,041	38	46	119	433	225	554	6	0	96	4	38	4
12	KELANTAN	1,195	373	822	16	34	72	364	103	424	24	0	125	0	33	0
13	SABAH	1,618	678	940	64	54	146	360	209	521	13	0	167	4	79	1
14	SARAWAK	2,003	1,068	935	56	57	350	377	528	496	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	75	67	8	5	3	23	2	23	3	2	0	11	0	3	0
	<b>JUMLAH</b>	<b>26,517</b>	<b>12,215</b>	<b>14,302</b>	<b>893</b>	<b>725</b>	<b>3,514</b>	<b>5,801</b>	<b>6,212</b>	<b>7,633</b>	<b>127</b>	<b>8</b>	<b>989</b>	<b>68</b>	<b>480</b>	<b>67</b>

**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		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	2008	Business And Professional Services
35		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	2009	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		Mining Industry
49		Tourism And Hospitality
50		Building Construction
51	2010	Material Manufacturing – Non Metal
52		Biotechnology Based Industry
53		Green Technology
54		Oil, Gas & Petrochemical
55	2011	Textile & Apparel
56		The Coastal & Maritime Surveillance
57		Rail Industry
58	2012	Telecommunication Industry
59		Sport Tourism
60		Wood Based Industry [MTIB]
61		Community Services Sector [JKM]
62		Information and Communication Technology [MDeC]
63		Cleaning Industry
64		Printing Industry
65	2013	Automotive Industry
66		Medical & Pharmaceutical Healthcare Industry
67		Insurance and Takaful Industry [AIF]
68		Marine Engineering Industry [AMIM]
69	2014	Entertainment Industry
70		Distributive Trade
71		Plastic Industry
72		Environmental Management & Pollution Control
73	2015	Aviation
74		Security
75		Chemical
76		Handicraft Souvenir Industry
77		Textile & Apparel (MTMA)
78		Building & Construction
79	2016	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)
87		Sports Activities Industry
88	2017	Port Services Industry
89		Transport Via Railways
90		Water Services Industry
91		Military & Civil Defence Services
92		Banking Industry (AIF)
93		Automotive (MAI)
94		Social Care (JKM)
95	Creative Content for Film, Television & CGI Production (FINAS)	
96	2017	Printing & Service Activities Related to printing
97		Landscape Care & Maintenance Service Activities
98		Police Service
99		Logistic
100		Halal
101		Textile & Apparel
102		Pemesinan & Peralatan
103		Green Technology
104		Aerospace

OF yang telah dikaji semula

**JUMLAH OF TERKUMPUL = 104**

**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 Kebolehkerjaan 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 Kebolehkerjaan 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	Kebolehkerjaan Graduan Persijilan Kemahiran Malaysia Yang Dibiayai Oleh PTPK
10	2010	Tahap Kebolehpekerjaan 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	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 = 40 KAJIAN

**SENARAI INDUSTRY LEAD BODY**

<b>Bil.</b>	<b>Organisasi</b>	<b>Singkatan</b>
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 November 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
<b>JUMLAH</b>										<b>361</b>
Media Cetak	Laporan Akhbar	58	86	33	157	24	38	62	98	556
	Iklan akhbar	0	0	0	0	0	46	5	3	54
<b>JUMLAH</b>										<b>610</b>
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	118	354
	Berita TV	0	0	0	0	0	8	21	5	34
<b>JUMLAH</b>										<b>5,153</b>
Outdoor Ad	Billboard	0	0	0	13	0	382	0	144	539
	Pengangkutan Awam	0	0	0	0	0	22	0	0	22
<b>JUMLAH</b>										<b>561</b>
Media Sosial	FB Post	12	115	60	87	196	424	244	244	1,382
	Instagram Post	0	0	0	5	2	88	9	4	108
	Twitter Tweet	0	0	0	0	174	209	36	35	454
<b>JUMLAH</b>										<b>1,944</b>
<b>Jumlah</b>		<b>3,067</b>	<b>349</b>	<b>198</b>	<b>992</b>	<b>1,011</b>	<b>1,445</b>	<b>889</b>	<b>678</b>	<b>8,629</b>

## 7.1 Pusat Bertauliah

## a. Bilangan PB mengikut negeri dan jenis pusat sehingga 30 November 2018

Negeri	Kerajaan	Swasta	Jumlah PB
Selangor	69	212	281
Kuala Lumpur	32	89	121
Perak	68	52	120
Johor	86	53	139
Sarawak	63	30	93
Sabah	53	36	89
Pulau Pinang	35	42	77
Kedah	51	23	74
N.Sembilan	39	36	75
Terengganu	45	29	74
Pahang	49	14	63
Melaka	34	21	55
Kelantan	48	10	58
Perlis	14	1	15
Labuan	5	0	5
Putrajaya	2	0	2
Lain-lain	0	0	0
<b>Jumlah PB</b>	<b>693</b>	<b>648</b>	<b>1,341</b>

## b. Bilangan Program mengikut negeri dan jenis pemilikan bagi Pusat Bertauliah sehingga 30 November 2018

Negeri	Kerajaan			Swasta			Jumlah Program
	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	Mengikut Tahap	Tahap Tunggal	Modular	
Johor	216	130	0	162	6	0	514
Kedah	149	107	0	98	3	0	357
Kelantan	80	67	0	37	1	0	185
W.P. Kuala Lumpur	59	42	0	242	7	0	350
W.P. Labuan	21	6	0	0	0	0	27
Melaka	65	44	0	76	5	0	190
Negeri Sembilan	92	53	0	127	1	0	273
Pahang	152	60	2	32	1	0	247
Perlis	42	41	0	7	0	0	90
Pulau Pinang	118	58	0	150	17	0	343
Perak	116	76	0	149	1	0	342
Sabah	129	82	0	72	3	0	286
Selangor	257	77	0	691	42	3	1,070
Sarawak	155	70	0	123	3	0	351
Terengganu	103	66	0	113	1	0	283
Putrajaya	2	0	0	0	0	0	2
<b>Jumlah Program</b>	<b>1,756</b>	<b>979</b>	<b>2</b>	<b>2,079</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>4,910</b>

## c. Bilangan PB swasta mengikut taraf pemilikan sehingga 30 November 2018

Negeri	Bumiputera	Bukan Bumiputera	Jumlah PB
Selangor	98	114	212
Kuala Lumpur	32	57	89
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	17	36
Sarawak	15	15	30
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
<b>Jumlah PB</b>	<b>310</b>	<b>338</b>	<b>648</b>

## d. Statistik Program Bertauliah Mengikut Sektor sehingga 30 November 2018

Lampiran 7

NO. SEKSYEN	SEKTOR	BILANGAN PROGRAM BERTAULIAH		JUMLAH
		KERAJAAN	SWASTA	
A	PERTANIAN, PERHUTANAN DAN PERIKANAN	81	7	88
B	PERLOMBONGAN DAN PENGKUARIAN	4	1	5
C	PEMBUATAN	1,211	711	1,922
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	504	211	715
G	PERDAGANGAN BORONG DAN RUNCIT, PEMBAIKAN KENDERAAN BERMOTOR DAN MOTOSIKAL	348	214	562
H	PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN	6	31	37
I	PENGINAPAN DAN AKTIVITI PERKHIDMATAN MAKANAN DAN MINUMAN	32	115	147
J	MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	176	271	447
K	AKTIVITI KEWANGAN DAN INSURANS / TAKAFUL	6	7	13
L	AKTIVITI HARTANAH	0	0	0
M	AKTIVITI PROFESIONAL, SAINTIFIK DAN TEKNIKAL	140	94	234
N	AKTIVITI PENTADBIRAN DAN KHIDMAT SOKONGAN	97	217	314
O	PENTADBIRAN AWAM DAN PERTAHANAN; AKTIVITI KESELAMATAN SOSIAL WAJIB	6	0	6
P	PENDIDIKAN	12	57	69
Q	AKTIVITI KESIHATAN DAN KEMANUSIAAN DAN KERJA SOSIAL	6	19	25
R	KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI	9	5	14
S	AKTIVITI PERKHIDMATAN LAIN	85	177	262
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	9	13
	<b>JUMLAH</b>	<b>2,737</b>	<b>2,173</b>	<b>4,910</b>

## A. STATISTIK PENTAULIAHAN PROGRAM

Bil	Perkara	Bulan November			Keseluruhan 2018			Keseluruhan					
		PB Awam	PB Swasta	Jumlah									
<b>PB Biasa</b>													
i.	Pusat Bertauliah Baru	15	3	18				137					
ii.	Penambahan Program Baru	41	16	57				640					
iii.	Pembaharuan Program	74	18	92				1442					
iv.	Jumlah Pusat Bertauliah	693	648	1341						1341			
v.	Jumlah Program	2737		2173	4910						4910		
		Tahap	Bilangan		Jumlah								
			Awam	Swasta									
		1	121	95	216								
		2	944	725	1669								
		3	1006	996	2002								
		4	620	335	955								
		5	40	10	50								
NCS	4	9	13										
	Modular	2	3	5									
<b>Kumpulan Program Bertauliah</b>		<b>P1</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3(a)</b>	<b>B3(b)</b>	<b>C1(a)</b>	<b>C2(a)</b>	<b>C3</b>	<b>Jumlah</b>	
<b>Bilangan</b>		243	106	229	149	212	12	100	1	16	2	1070	1070
vi.	Jumlah PB tamat				-	-				3			
<b>PB Program PPT</b>													
i.	PB program PPT Baharu	1	1	2				14					
ii.	Program baharu PB-PPT	2	2	4				67					
iii.	Jumlah PB program PPT	37	79	116						116			
iv.	Jumlah program PB-PPT	220	232	452						452			
<b>Program Persijilan Modular</b>													
i.	PB program Modular	1	0	1				2					
ii.	Program Modular baharu	2	0	2				3					
iii.	Jumlah PB program modular	1	2	3						3			
iv.	Jumlah pogram modular	2	3	5						5			
<b>PB Pengambilan Pelatih Antarabangsa</b>													
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			
<b>Pentauliahan Induk</b>													
i.	Pentadbir Induk Baharu	0	0	0				0					
ii.	PB Cawangan Baharu	13	0	13				92					
iii.	Program Induk Baharu	0	0	0				15					
iv.	Program Tauliah di PB Cawangan (Mengikut Tahap) Baharu	7	0	7				69					
v.	Program Tauliah di PB Cawangan (Persijilan tahap tunggal-kumpulan program) Baharu	7	0	7				148					
vi.	Pembaharuan Program	22	0	22				838					
vii.	Jumlah Pentadbir Induk	3	0	3						3			
viii.	Jumlah PB Cawangan	513	0	513						513			
x.	Jumlah Program Induk	309	0	309						309			
xi.	Jumlah Program Tauliah di PB Cawangan (Mengikut Tahap)	660	0	660						660			
xii.	Jumlah Kumpulan Program Tauliah di PB Cawangan (Persijilan tahap tunggal)	641	0	641						641			

Data Penyertaan Perantis & Syarikat bagi SLDN & SLDN Khas mengikut tahun dari 2005 sehingga 30 November 2018

a. Penyertaan Perantis dari 2005 sehingga 30 November 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	1,565	2,287	0	3,852	4,796	1,696	0	6,492	10,344
<b>JUMLAH</b>	<b>41,072</b>	<b>24,153</b>	<b>3,136</b>	<b>41,649</b>	<b>28,573</b>	<b>7,902</b>	<b>3,310</b>	<b>34,529</b>	<b>108,146</b>

b. Syarikat dari 2005 sehingga 30 November 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	115	203	0	318	462	181	0	643	961
<b>JUMLAH</b>	<b>2,521</b>	<b>2,206</b>	<b>239</b>	<b>3,838</b>	<b>2,188</b>	<b>836</b>	<b>137</b>	<b>2,908</b>	<b>7,166</b>

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 30 November 2018

**SLDN - PERANTIS**

c) DATA PERANTIS SLDN MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 30 NOVEMBER 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>JUMLAH</b>	<b>242</b>	<b>418</b>	<b>104</b>	<b>217</b>	<b>426</b>	<b>176</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>439</b>	<b>150</b>	<b>992</b>	<b>210</b>	<b>271</b>	<b>78</b>	<b>3,852</b>

**SLDN - SYARIKAT**

d) DATA SYARIKAT SLDN MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 30 NOVEMBER 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>JUMLAH</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>318</b>

**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 30 NOVEMBER 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>JUMLAH</b>	<b>591</b>	<b>1,338</b>	<b>200</b>	<b>634</b>	<b>119</b>	<b>262</b>	<b>564</b>	<b>10</b>	<b>310</b>	<b>555</b>	<b>116</b>	<b>381</b>	<b>557</b>	<b>855</b>	<b>6,492</b>

**SLDN KHAS DAN SLDN PENINGKATAN TAHAP - SYARIKAT**

## f. DATA SYARIKAT SLDN KHAS DAN PENINGKATAN TAHAP MENGIKUT NEGERI SEHINGGA 30 NOVEMBER 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>JUMLAH</b>	<b>67</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>82</b>	<b>643</b>

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	2,521	2,692	658	0	6,031
KEDAH	212	1,877	1,620	867	0	4,576
KELANTAN	123	1,042	891	64	0	2,120
MELAKA	36	696	1,025	254	0	2,011
N.SEMBILAN	169	1,491	1,008	127	3	2,798
PAHANG	171	1,749	1,219	682	13	3,834
PULAU PINANG	25	1,898	1,962	525	49	4,459
PERAK	176	2,113	1,391	600	76	4,356
SELANGOR	300	4,929	5,546	1,843	63	12,681
TERENGGANU	277	1,123	1,347	263	0	3,010
PERLIS	35	266	169	0	0	470
KL	54	1,639	2,714	391	0	4,798
LABUAN	0	47	42	0	0	89
PUTRAJAYA	0	51	0	0	0	51
SABAH	42	1,907	1,411	66	0	3,426
SARAWAK	86	1,818	1,564	458	23	3,949
<b>JUMLAH</b>	<b>1,866</b>	<b>25,167</b>	<b>24,601</b>	<b>6,798</b>	<b>227</b>	<b>58,659</b>

\*Nota: Statistik adalah tidak termasuk pendaftaran pelatih NDT

## b. SLDN

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	105	378	213	0	0	696
KEDAH	76	318	263	0	0	657
KELANTAN	134	582	117	10	0	843
MELAKA	208	473	178	91	0	950
N.SEMBILAN	184	257	127	16	5	589
PAHANG	132	317	175	0	0	624
PULAU PINANG	224	382	129	0	23	758
PERAK	108	590	155	27	0	880
SELANGOR	53	813	831	57	0	1,754
TERENGGANU	120	214	107	0	0	441
PERLIS	0	14	4	0	0	18
KL	0	150	225	0	0	375
LABUAN	0	0	0	0	0	0
PUTRAJAYA	0	0	0	0	0	0
SABAH	53	423	353	0	0	829
SARAWAK	23	660	227	20	0	930
<b>JUMLAH</b>	<b>1,420</b>	<b>5,571</b>	<b>3,104</b>	<b>221</b>	<b>28</b>	<b>10,344</b>

## c. PPT

NEGERI	TAHAP 1	TAHAP 2	TAHAP 3	TAHAP 4	TAHAP 5	JUMLAH
JOHOR	65	462	470	148	85	1,230
KEDAH	65	170	378	99	50	762
KELANTAN	10	164	200	52	10	436
MELAKA	28	77	234	66	64	469
N.SEMBILAN	25	151	214	19	13	422
PAHANG	34	125	185	116	35	495
PULAU PINANG	65	274	571	147	51	1,108
PERAK	135	349	628	69	15	1,196
SELANGOR	117	745	2060	849	210	3,981
TERENGGANU	38	205	201	25	15	484
PERLIS	11	71	73	25	1	181
KL	93	1040	974	1,926	104	4,137
LABUAN	6	76	38	13	6	139
PUTRAJAYA	0	0	0	0	0	0
SABAH	40	186	377	112	26	741
SARAWAK	6	146	285	72	51	560
<b>JUMLAH</b>	<b>738</b>	<b>4,241</b>	<b>6,888</b>	<b>3,738</b>	<b>736</b>	<b>16,341</b>

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

## (i) Persijilan Melalui Pusat Bertauliah

PB Sijil	Nov '18		Tahun 2018		Keseluruhan	
	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC
SKM 1	188	-	2,003	1	592,201	11,365
SKM 2	1,344	-	18,746	21	624,969	10,571
SKM 3	3,116	-	22,883	52	267,981	16,238
DKM	874	-	4,273	-	50,421	-
DLKM	-	-	71	-	1,360	-
NCS	-	-	-	-		51
<b>Jumlah</b>	<b>7,083</b>	<b>-</b>	<b>55,059</b>	<b>74</b>	<b>1,544,015</b>	<b>38,225</b>

## (ii) Persijilan Melalui SLDN

SLDN Sijil	Nov '18		Tahun 2018		Keseluruhan		
	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC	*PC (1 MASTER)
SKM 1	3	2	1,625	43	20,812	1,583	2,734
SKM 2	433	19	4,064	198	30,958	262	
SKM 3	468	12	2,898	53	15,163	123	
DKM	34	0	126	0	508	0	
DLKM	0	0	44	0	65	0	
<b>Jumlah</b>	<b>938</b>	<b>33</b>	<b>8,757</b>	<b>294</b>	<b>67,506</b>	<b>1,968</b>	<b>2,734</b>

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

## (iii) Persijilan Melalui PPT

PB Sijil	Nov '18		Tahun 2018		Keseluruhan		
	SKM	PC	SKM	PC	SKM	PC	
SKM 1	43	0	393	0	31,791	180	43
SKM 2	104	16	2400	35	40,285	273	104
SKM 3	458	72	5144	126	64,805	926	458
DKM	255	0	2925	0	8,900	2	255
DLKM	84	0	1045	0	4,477	1	84
<b>Jumlah</b>	<b>1687</b>	<b>1</b>	<b>13594</b>	<b>162</b>	<b>151,945</b>	<b>1,383</b>	

## (iv) Persijilan Melalui NDT

PB Sijil	Nov '18			Tahun 2018			Keseluruhan SKM (NDT)
	SKM			SKM			
	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	Sijil Baharu	Pembaharuan	Persijilan Semula	
SKM 1	11	2	9	109	113	91	3,629
SKM 2	2	1	2	46	14	5	860
SKM 3	0	0	0	0	0	0	77
<b>Jumlah</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>167</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>4,578</b>