



FORMAT DATA PELAJAR

SISTEM PENGUMPULAN DATA UA - KPT KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

NO DOKUMEN : KPT_CD_001
VERSI : 26.0
TARIKH DISEDIAKAN : 30 MEI 2022

SENARAI MAKLUMAT YANG DIPERLUKAN

BIL	MAKLUMAT	RUJUKAN	MUKA SURAT
1	DATA PELAJAR	FORMAT D1	3 – 16
2	DATA PELAJAR INBOUND/OUTBOUND	FORMAT D1A	17 – 19
3	DATA PELAJAR (BERUBAH)	FORMAT D1B	20 – 24
4	DATA PROGRAM PENGAJIAN	FORMAT D6	25 – 31
5	DATA PENGIKTIRAFAN AKREDITASI	FORMAT D6A	32
6	DATA SUBJEK/KURSUS	FORMAT D6B	33 – 34
7	DATA PENGIJAZAHAN PELAJAR	FORMAT D6C	34 – 36
8	DATA LATIHAN INDUSTRI(LI) PELAJAR	FORMAT D20	36 – 37
9	DATA LATIHAN INDUSTRI(LI) PELAJAR (BERUBAH)	FORMAT D20A	38
10	**DATA PELAJAR YANG AKAN MENJALANI LATIHAN INDUSTRI (LI)	Format D20B	39
11	DATA TESIS PELAJAR SARJANA DAN Ph.D	FORMAT D21	40
12	DATA PENYELIA BERSAMA	FORMAT D21A	41
13	DATA AKTIVITI PELAJAR	FORMAT D22	42 – 43
14	DATA PESERTA AKTIVITI PELAJAR	FORMAT D22A	44
15	DATA ANUGERAH/PENGHARGAAN YANG DITERIMA OLEH PELAJAR	FORMAT D23	45
16	DATA UNJURAN PELAJAR (Selain SARJANA DAN Ph.D.)-sempurna masa sahaja	FORMAT D28	46

17	DATA UNJURAN PELAJAR (SARJANA DAN Ph.D.)-sepenuh masa sahaja	FORMAT D28A	47
18	DATA LATIHAN MENGAJAR(LM)	FORMAT D33	48 – 49
19	DATA LATIHAN MENGAJAR(LM) PELAJAR (BERUBAH)	FORMAT D33A	50
20	DATA MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR	FORMAT D34	51 – 52
21	DATA YURAN PENGAJIAN PASCA SISWAZAH DAN IJAZAH SARJANA MUDA	FORMAT D35	53
22	DATA KATEGORI KAMPUS	FORMAT D36	54
23	DATA PROGRAM MOBILITI	FORMAT D37	55

Nota: **Penambahan Format Data

Format D1 : **DATA PELAJAR**Nama Table : **Student.D1_Student**Key : *matrik_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar		Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil, Sijil Matrikulasi, Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD, Diploma Lulusan Ijazah, Diploma Lanjutan, Profesional, Francais – sepenuh dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Nama		Nama Pelajar seperti di dalam kad pengenalan	std_name	Text (150)
3	No. KP		Nombor kad pengenalan bagi pelajar Malaysia (bagi warganegara sahaja) Format No. KP: 123456789012 ✓ (betul) 123456-78-9012 x (salah)	ic_no	Text (12)
4	No. Passport		Nombor passport bagi pelajar antarabangsa/penduduk tetap/sementara	passport_no	Text (20)
5	Tarikh Lahir		Untuk pengiraan umur <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	date_of_birth	datetime
6	Jantina	Lampiran DL1 Table : Lookup.t003sex Key : sex_id	Jantina Pelajar	sex_id	Integer

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
7	Kaum/Bangsa	Lampiran DL2 Table : Lookup.t001race Key : code_race_jpa	Kaum atau Bangsa Pelajar (bagi warganegara sahaja) Masukkan 9999 untuk bukan warganegara	race_code	Text (10)
8	Taraf Bumiputera	Lampiran DL3 Table : Lookup.t051local_ native Key : local_native_id	Taraf Bumiputera Pelajar samada Bumiputera atau Bukan Bumiputera (bagi warganegara sahaja) Masukkan -2 untuk bukan warganegara	local_native_id	Integer
9	Agama	Lampiran DL4 Table : Lookup.t026religion Key : religion_id	Agama anutan pelajar	religion_id	Integer
10	Taraf Perkahwinan	Lampiran DL5 Table : Lookup.t027married_ status Key : married_status_id	Taraf perkahwinan pelajar	married_status_id	Integer
11	Negeri Kediaman tetap	Lampiran DL6 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negeri alamat tetap pelajar (untuk warganegara Malaysia sahaja) Bagi bukan warganegara, masukkan kod -2 iaitu tidak berkenaan.	Residence_state_ code	Text (10)
12	Negeri atau negara Lahir	Lampiran DL6 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negeri/Negara kelahiran pelajar. (Sekiranya di Malaysia masukkan nama Negeri kelahiran. Sekiranya di luar Malaysia masukkan negara kelahiran)	birth_state_code	Text (10)

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
13	Poskod kediaman tetap		Poskod kawasan di mana pelajar menetap –Poskod alamat tetap pelajar (untuk warganegara Malaysia sahaja)	postcode	Text (10)
14	Kewarganegaraan	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Kewarganegaraan Pelajar	country_id	Text (10)
15	Taraf Warganegara	Lampiran DL8 Table : Lookup.t012citizen Key : citizen_id	Taraf Kewarganegaraan Pelajar (Warganegara, Bukan Warganegara, Penduduk Tetap (PR), Sementara)	citizen_id	Integer
16	No. Semester Semasa Pelajar		Bilangan semester pelajar telah mendaftar <i>Cth:1,2,3,4,5,6,7,8</i> <i>Tahun 1 : No. Semester 1 dan 2</i> <i>Tahun 2 : No. Semester 3 dan 4</i> <i>Tahun 3 : No. Semester 5 dan 6</i> Bagi pelajar baru termasuk pelajar kemasukan terus (direct entry) sila masukkan No. Semester 1 untuk semester pertama	semester_no	Integer
17	Kod Sesi Masuk	Lampiran DL9 Table : Lookup.t016session Key : session_id	Sesi kemasukan pengajian <i>Contoh :</i> 20051 untuk Sesi Pertama 2005/2006 20052 untuk Sesi Kedua 2005/2006	enter_session_id	Text (10)

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
18	Tarikh Kemasukan		Tarikh mendaftar pelajar (untuk data yang lama yg tdk dpt diperolehi, ambik tarikh minggu pertama semester) <i>Format : dd-mmm-yyyy</i> <i>(contoh: 22-dec-2006)</i>	enter_date	datetime
19	Sesi Tamat Pengajian	Lampiran DL9 Table : Lookup.t016session Key : session_id	Sesi pelajar tamat pengajian (status pelajar = tamat pengajian) <i>Contoh :</i> 20081 untuk Sesi Pertama 2008/2009 20082 untuk Sesi Kedua 2008/2009 Nota : Tujuan untuk pengiraan Output tahunan (tahun akademik)	end_session_id	Text (10)
20	Tarikh Tamat Pengajian		Tarikh Pengesahan Senat bagi status pelajar Tamat Pengajian dan bagi kes selain tamat pengajian nyatakan tarikh Tangguh Pengajian, Berhenti dan Diberhentikan. -Tarikh tamat Asasi/Matrikulasi untuk status pelajar Tamat Asasi/Matrikulasi -Tarikh meninggal dunia untuk status pelajar meninggal dunia Nota : Medan Tarikh Tamat Pengajian diperlukan bagi tujuan pengiraan tempoh pelajar tamat pengajian yang diikuti. <i>Format : dd-mmm-yyyy</i> <i>(contoh: 22-dec-2006)</i>	end_date	datetime

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
21	Kod Kursus / Program Pengajian	Format D6 Table : StudentDW.D6_Course _Warehouse Key :course_code	Program utama (majoring) yang diambil oleh pelajar <i>Contoh :</i> Sains dan Teknologi Makanan	course_code	Text (10)
22	Status Pelajar	Lampiran DL11 Table : Lookup.t014status_ student Key : status_id	Status semasa pelajar. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktif <ul style="list-style-type: none"> - Melapor diri dan mengikuti pengajian ▪ Aktif (Kes Khas) Pelajar lama tetapi belum melapor diri dan tidak mengikuti kelas. <ul style="list-style-type: none"> - Pelajar yang telah mencukupi tempoh masa pengajian yang telah ditetapkan tetapi masih belum cukup syarat untuk pengijazahan. - Pelajar yang telah tamat tempoh pengajian yang ditetapkan tetapi masih belum mencukupi kredit dan perlu melanjutkan tempoh pengajian. 	status_id	Integer

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tangguh Pengajian <ul style="list-style-type: none"> - Bersalin - Masalah peribadi - Gantung – masalah disiplin (amaran) - Masalah kesihatan (kemalangan, sakit, masalah mental) ▪ Tamat Pengajian <ul style="list-style-type: none"> - Pelajar yang telah sempurna pengajian dan telah mendapat ijazah (graduans) ▪ Berhenti ▪ Diberhentikan ▪ Aktif (Inbound Exchange) <ul style="list-style-type: none"> - Pertukaran pelajar ke dalam ▪ Aktif (Outbound Exchange) <ul style="list-style-type: none"> - Pertukaran pelajar ke luar ▪ Tamat Pengajian dengan Sebab Lain ▪ Tamat Asasi/Matrikulasi ▪ Gap Year Khidmat Negara ▪ Gap Year Kesukarelawan ▪ Gap Year Umum 		
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meninggal Dunia ▪ Berhenti – Masalah Kewangan ▪ Berhenti – Tukar Program ▪ Berhenti – Tukar Institusi ▪ Berhenti – Tukar Program Dan Institusi ▪ Berhenti – Masalah Kesihatan ▪ Berhenti – Sebab Peribadi ▪ Diberhentikan – Gagal Peperiksaan ▪ Diberhentikan – Masalah Disiplin/Tatatertib (Jenayah) ▪ Diberhentikan – Masalah Disiplin/Tatatertib (Bukan Jenayah) ▪ Diberhentikan – Tidak Membayar Yuran Pengajian ▪ Diberhentikan – Masalah Kesihatan ▪ Diberhentikan – Gagal Mendaftar 		
23	Mod Pengajian	Lampiran DL13 Table : Lookup.t015mode_ study Key : mode_id	Samada pelajar mengikuti pengajian secara Sepenuh Masa, Separuh Masa atau Fleksibel	mode_id	Integer

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
24	Kaedah Pengajian	Lampiran DL14 Table : Lookup.t030method_study Key : method_study_id	Kaedah pengajian pelajar samada - Program Pembelajaran Fleksibel - Kerja Kursus - Penyelidikan	method_study_id	Integer
25	PNGK/CGPA/HPN M/HPNG	Untuk pelajar yang tidak mempunyai CGPA, sila gunakan kod pada DL20	Purata Mata Gred Keseluruhan yang diperolehi oleh pelajar sehingga semester semasa	CGPA	Decimal (10,5)
26	Jenis Sekolah semasa SPM	Lampiran DL17 Table : Lookup.t033school_type Key : school_type_id	Jenis sekolah menengah semasa pelajar mengambil SPM Contoh: Sek Men. Harian, Teknik, MRSM	school_type_id	Integer
27	Kelayakan Kemasukan	Lampiran DL10 Table : Lookup.t029intake_qualification Key : intake_qualification_id	Kelayakan pelajar memasuki UA : (Matrikulasi/Diploma/STPM/Sijil dll)	intake_qualification_id	Integer
28	No. Kad OKU		No. Kad OKU pelajar.	OKU_no	Text (50)
29	Jenis Kecacatan	Lampiran DL18 Table : Lookup.t034OKU Key : OKU_id	***Jenis kecacatan pelajar. Kecacatan yang menjejaskan aktiviti harian dan golongan ini diberi kad OKU.	OKU_id	Integer

30	Pendapatan Keluarga Sebulan	Lampiran DL19 Table : Lookup.t035income Key : income_id	<ul style="list-style-type: none"> i. Pendapatan Ibu/Bapa yang diperolehi setiap bulan bagi pelajar yang tiada pendapatan; atau ii. Pendapatan yang diperolehi pelajar setiap bulan (bagi pelajar yang mempunyai pendapatan sendiri); atau iii. Anggaran pendapatan yang diterima/diperolehi setiap bulan sekiranya tiada pendapatan tetap; atau iv. Jumlah wang bantuan perbelanjaan yang diterima setiap bulan sekiranya menerima bantuan daripada Kerajaan (contoh : bantuan daripada Jabatan Kebajikan Masyarakat) v. Data TIADA PENDAPATAN tidak dibenarkan. <p>Masukkan -2 untuk bukan warganegara</p>	income_id	Integer
31	Pendapatan Keluarga Sebulan (RM)		Jumlah pendapatan keluarga sebulan	income	money
32	Tajaan	Lampiran DL22 Table : Lookup.t038sponsor Key : sponsor_id	Sumber/organisasi yang memberi Pinjaman/Biasiswa kepada pelajar	sponsor_id	Integer

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
33	Penginapan	Lampiran DL21 Table : Lookup.t037residence Key : residence_id	Pelajar tinggal di tempat penginapan yang disediakan oleh UA atau tidak (Residence, Non- Residence)	residence_id	Integer
34	Tarikh Konvo		Tarikh konvokesyen pelajar-untuk status tamat pengajian <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	convocation_date	datetime
35	Jumlah Jam Kredit		Jumlah jam kredit dapat/terkumpul pelajar - untuk kaedah kerja khusus sahaja - masukkan -2 untuk kaedah penyelidikan	total_credit_hour	Integer
36	Emel Rasmi		Emel rasmi pelajar yang diberi oleh universiti	email	Text (150)
37	Emel lain		Emel lain (jika ada)	private_email	Text (150)
38	Lokasi Pengajian	Lampiran DL37 Table : Lookup.t059Location_study Key : location_study_id	Lokasi pengajian pelajar samada pengajian dalam kampus atau pengajian luar kampus	location_study_id	Integer
39	Jenis Pengajian	Lampiran DL51 Table : Lookup. T069Type_study Key : type_id	Jenis pengajian samada pengajian jarak jauh, pembelajaran maya/online, eksekutif atau francais. Tidak berkenaan (-2) untuk pelajar yang tiada kaitan dengan jenis	Type_study_id	Integer

			pengajian di atas.		
--	--	--	--------------------	--	--

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
40	CGPA Kelayakan Masuk	Lampiran DL20 : Kod Keputusan Bukan CGPA	CGPA bagi kelayakan masuk ke UA	cgpa_intake_qualification	Decimal (10,5)
41	CGPA at Bachelor Level		CGPA yang diperolehi pada peringkat ijazah sarjana muda (Utk pelajar sarjana dan phd sahaja). Bagi yang tidak menggunakan cgpa (4.00), gunakan nilai yang setara mengikut kesesuaian. Contoh: Untuk pelajar dari Iran, nilai cgpa maksimum yang digunakan adalah 20 (markah penuh), jika markah yang diperolehi adalah 14/20, perlu setarakan kepada 100% bersamaan dengan 70%. 70% bersamaan dengan CGPA 3.00 ke atas.	Cgpa_bachelor_level	Decimal (10,5)
42	University at Bachelor Level		Nama Universiti pada peringkat ijazah sarjana muda (Utk pelajar sarjana dan phd sahaja)	Univ_bachelor_level	Text (200)
43	Kategori Kampus	FORMAT D36 : KATEGORI KAMPUS Nama Table : Student.D36_CampusCategory Key : <i>campus_code</i>	Kategori kampus seperti cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat pelajar belajar	campus_code	Text (20)

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
44	Jumlah Jam Transfer Kredit		Jumlah Jam Transfer Kredit	total_transfer_credit_hour	Integer
45	No.Tentera / No. Polis		Nombor Tentera / Nombor Polis	no_tentera_polis	Text (20)
46	Alamat tetap		Alamat tetap pelajar.	address	Text (500)
47	Kod Dewan Undangan Negeri (DUN)	Lampiran DL50 Table : Lookup.t067District Key : district_id	Masukkan kod DUN berdasarkan Alamat tetap pelajar . Nota: i) Jika kod DUN dapat dikenalpasti, medan DUN dan PARLIMEN (No. 4 & 5) tidak perlu diisi. ii) Sekiranya kod DUN tidak dapat dikenalpasti sila masukkan kod -1 (tidak dinyatakan) dan sila isikan medan DUN dan PARLIMEN sebaik yang mungkin berdasarkan alamat tetap pelajar	district_id	integer
48	Dewan Undangan Negeri (DUN)	Lampiran DL50 Table : Lookup.t067District Key : district_id (Sekiranya Perlu)	Sekiranya kod DUN tidak dapat dikenalpasti (-1). Sila isikan medan DUN sebaik yang mungkin berdasarkan alamat tetap pelajar.	DUN	Text (50)
49	PARLIMEN	Lampiran DL50	Sekiranya kod DUN tidak dapat dikenalpasti (-1). Sila isikan medan	parlimen	Text (50)

		Table : Lookup. t067District Key : district_id (Sekiranya Perlu)	PARLIMEN sebaik yang mungkin berdasarkan alamat tetap pelajar.		
50	No.Telefon		No. telefon	tel_no	Text (20)
51	Daerah	Lampiran DL62: Kod Daerah Table: Lookup. t077daerah Key : kod_daerah	Daerah kawasan di mana pelajar menetap (untuk warganegara Malaysia sahaja) Bagi bukan warganegara, masukkan kod -2 iaitu tidak berkenaan.	kod_daerah	Text (4)
52	Poskod Luar Negara		Poskod luar negara (bagi alamat luar negara)	poskod_luar_negara	Text (20)
53	*Keputusan Bahasa Melayu (SPM)	LAMPIRAN DL66: KOD KEPUTUSAN BAHASA MELAYU DAN BAHASA INGGERIS (SPM) Table: Lookup. t081KeputusanBahasa Key: kod_keputusan_bahasa	- Keputusan Bahasa Melayu (Sijil Pelajaran Malaysia) bagi warganegara dan bagi bukan warganegara yang belajar di Malaysia - Masukkan kod -2 (Tidak Berkenaan) untuk bukan warganegara yang tidak belajar di Malaysia	result_BM	Integer

54	*Keputusan Bahasa Inggeris (SPM)	LAMPIRAN DL66: KOD KEPUTUSAN BAHASA MELAYU DAN BAHASA INGGERIS (SPM) Table: Lookup. t081KeputusanBahasa Key: kod_keputusan_bahasa	- Keputusan Bahasa Inggeris (Sijil Pelajaran Malaysia) bagi warganegara dan bagi bukan warganegara yang belajar di Malaysia - Masukkan kod -2 (Tidak Berkenaan) untuk bukan warganegara yang tidak belajar di Malaysia	result_BI	Integer
----	----------------------------------	---	---	-----------	---------

Nota : *Penambahan medan

Format D1A: **DATA PELAJAR INBOUND/OUTBOUND**Nama Table : **Student.D1A_InOutbound**Key : *matrik_no + start_date*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut.	matrik_no	Text (20)
2	Organisasi Inbound/ Outbound		Jika status pelajar inbound masukkan nama institusi pelajar tersebut datang. Jika status pelajar outbound, masukkan nama institusi pelajar tersebut pergi (nama institusi berkenaan)	location_in_outbound	Text (200)
3	Tarikh mula program Inbound/ Outbound		Tarikh mula program inbound/outbound <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	start_date	Datetime
4	Tarikh Tamat Program Inbound/ Outbound		Tarikh tamat program inbound/outbound Masukkan tarikh tamat program inbound/outbound atau sekiranya belum tamat, isikan tarikh jangkaan tamat program tersebut <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	end_date	Datetime

5	Kategori	Rujuk Lampiran DL64: Kod Kategori Program Mobiliti Table : Lookup. t079Mobility_Category Key : mobility_category_id	Kategori bagi program mobiliti.	mobility_category_id	Integer
6	Kod Program Mobiliti	Format D37 Table: Student.D37_MobilityProgram	Masukkan kod program mobiliti sekiranya pelajar mempunyai nama program mobiliti	mobility_program_code	Text (20)
7	Status (Berkredit/ tidak berkredit)		Jika berkredit masukkan 1, jika tidak masukkan 0	credit_status_id	Integer
8	Negara	Lampiran DL6: Kod Negeri atau DL7: Kod Negara Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negara Organisasi	organization_country_id	Text (10)
9	Lokasi		Daerah organisasi Sekiranya kod pada medan Negara adalah Malaysia (M01), sila masukkan kod daerah yang	organization_district	Text (50)

			terkandung dalam Lampiran DL62: Kod Daerah		
10	Kos Program		Kos keseluruhan program seorang	cost_of_program	Decimal(10,2)
11	Mempunyai MOU (Ya/ Tidak)		Adakah program ini mempunyai Memorandum Persefahaman? Jika ya masukkan nilai 1, jika tidak masukkan nilai 0	mou_id	Integer
12	ERASMUS+ (Ya/ Tidak)		Jika ya masukkan 1, jika tidak masukkan 0	erasmus_id	Integer
13	EU Share (Ya/ Tidak)		Jika ya masukkan 1, jika tidak masukkan 0	eushare_id	Integer

Format D1B : **DATA PELAJAR (BERUBAH)**
 Nama Table: **Student.D1B_Student_Berubah**
 Key : *matrik_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1_Warehouse : matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil,Sijil Matrikulasi, Diploma,Ijazah,Sarjana,PhD, Diploma Lepas an Ijazah,Diploma Lanjutan,Profesional)	matrik_no	Text (20)
2	No. Passport		Nombor passport bagi pelajar antarabangsa	passport_no	Text (20)
3	Program Pengajian	Format D6 Table : StudentDW.D6_Course_ Warehouse Key :course_code	Program utama (majoring) yang diambil oleh pelajar Contoh : Sains dan Teknologi Makanan	course_code	Text (10)
4	Status Pelajar	Lampiran DL11 Table : Lookup.t014status_ student Key : status_id	Aktif, Aktif (Khas), Tangguh, Tamat Pengajian, Berhenti, Diberhentikan, Aktif (Inbound Exchange), Aktif (Outbound Exchange), Tamat Pengajian dengan Sebab Lain, Tamat Asasi/Matrikulasi, Gap Year Khidmat Negara, Gap Year Kesukarelawan, Gap Year Umum, Meninggal Dunia, **Berhenti – Masalah Kewangan	status_id	Integer

			<p>**Berhenti – Tukar Program</p> <p>**Berhenti – Tukar Institusi</p> <p>**Berhenti – Tukar Program Dan Institusi</p> <p>**Berhenti – Masalah Kesihatan</p> <p>**Berhenti – Masalah Peribadi</p> <p>**Diberhentikan – Gagal Peperiksaan</p> <p>**Diberhentikan – Masalah Disiplin/Tatatertib (Jenayah)</p> <p>**Diberhentikan – Masalah Disiplin/Tatatertib (Bukan Jenayah)</p> <p>**Diberhentikan – Tidak Membayar Yuran Pengajian</p> <p>**Diberhentikan – Masalah Kesihatan</p> <p>**Diberhentikan – Gagal Mendaftar</p>		
5	No. Semester Semasa Pelajar		<p>Bilangan semester pelajar telah mendaftar</p> <p>Cth:1,2,3,4,5,6,7,8</p> <p>Tahun 1 : No. semester 1 dan 2</p> <p>Tahun 2 : No. semester 3 dan 4</p> <p>Tahun 3 : No. semester 5 dan 6</p> <p>Bagi pelajar baru termasuk pelajar kemasukan terus (direct entry) sila masukkan No. Semester 1 untuk semester pertama</p>	semester_no	Integer
6	PNGK/CGPA/HPNM/	Untuk pelajar yang	Purata Mata Gred Keseluruhan yang	CGPA	Decimal

	HPNG	tidak mempunyai CGPA, sila gunakan kod pada DL20	diperolehi oleh pelajar sehingga semester semasa		(10,5)
7	Jumlah Jam Kredit	Jumlah jam kredit dapat/terkumpul pelajar	Jumlah jam kredit dapat/terkumpul pelajar - untuk kaedah kerja khusus sahaja - masukkan -2 untuk kaedah penyelidikan	Integer	Jumlah Jam Kredit
8	Tarikh Tamat Pengajian		-Tarikh Pengesahan Senat bagi status pelajar Tamat Pengajian dan bagi kes selain tamat pengajian nyatakan tarikh Tangguh Pengajian, Berhenti dan Diberhentikan. -Tarikh tamat Asasi/Matrikulasi untuk status pelajar Tamat Asasi/Matrikulasi **Tarikh meninggal dunia untuk status pelajar meninggal dunia Nota :Medan Tarikh Tamat Pengajian diperlukan bagi tujuan pengiraan tempoh pelajar tamat pengajian yang diikuti. <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	end_date	datetime
9	Tarikh Konvo		Tarikh konvokesyen pelajar <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	convocation_date	datetime
10	Sesi Tamat Pengajian	Lampiran DL9 Table : Lookup.t016session Key : session_id	Sesi pelajar tamat pengajian (status pelajar = Tamat Pengajian) <i>Contoh :</i> 20081 untuk Sesi Pertama	end_session_id	Text (10)

			2008/2009 20082 untuk Sesi Kedua 2008/2009 Nota : Tujuan untuk pengiraan Output tahunan (tahun akademik)		
11	Mod Pengajian	Lampiran DL13 Table : Lookup.t015mode_ study Key : mode_id	Samada pelajar mengikuti pengajian secara Sepenuh Masa, Separuh Masa atau Fleksibel	mode_id	Integer
12	Penginapan	Lampiran DL21 Table : Lookup.t037residence Key : residence_id	Pelajar tinggal di tempat penginapan yang disediakan oleh UA atau tidak (Residence, Non-Residence)	residence_id	Integer
13	Tajaan	Lampiran DL22 Table : Lookup.t038sponsor Key : sponsor_id	Sumber/organisasi yang memberi Pinjaman/Biasiswa kepada pelajar	sponsor_id	Integer
14	CGPA at Bachelor Level		CGPA yang diperolehi pada peringkat ijazah sarjana muda (Utk pelajar sarjana dan phd sahaja). Bagi yang tidak menggunakan cgpa (4.00), gunakan nilai yang setara mengikut kesesuaian. Contoh: Untuk pelajar dari Iran, nilai cgpa maksimum yang digunakan adalah 20 (markah penuh), jika markah yang diperolehi adalah 14/20, perlu setarakan kepada 100% bersamaan dengan 70%. 70% bersamaan dengan CGPA 3.00 ke atas.	cgpa_bachelor_ level	Decimal (10,5)

15	University at Bachelor Level		Nama Universiti pada peringkat ijazah sarjana muda (untuk pelajar sarjana dan phd sahaja)	Univ_bachelor_level	Text (200)
16	Kategori Kampus	FORMAT D36 : KATEGORI KAMPUS Nama Table : Student.D36_Campus Category Key : <i>campus_code</i>	Kategori kampus seperti cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat pelajar belajar	campus_code	Text (20)
17	Kod Pengijazahan	Format D6C : Data Pengijazahan Pelajar Key : <i>graduation_code</i>	Kod Pengijazahan bagi pelajar berstatus tamat pengajian.	graduation_code	Text(50)
18	*Pendapatan Keluarga Sebulan	Lampiran DL19 Table : Lookup.t035income Key : <i>income_id</i>	<ul style="list-style-type: none"> i. Pendapatan Ibu/Bapa yang diperolehi setiap bulan bagi pelajar yang tiada pendapatan; atau ii. Pendapatan yang diperolehi pelajar setiap bulan (bagi pelajar yang mempunyai pendapatan sendiri); atau iii. Anggaran pendapatan yang diterima/diperolehi setiap bulan sekiranya tiada pendapatan tetap; atau iv. Jumlah wang bantuan perbelanjaan yang diterima setiap bulan sekiranya menerima bantuan daripada Kerajaan (contoh: bantuan daripada Jabatan Kebajikan Masyarakat) v. Data TIADA PENDAPATAN tidak dibenarkan. Masukkan -2 untuk bukan warganegara	income_id	Integer

Nota: * Penambahan Medan

Format D6 : **DATA PROGRAM PENGAJIAN**Nama Table : **StudentDW.D6_Course_Warehouse**Key : *course_code*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Program		Kod Program Pengajian Universiti	course_code	Text (50)
2	Nama Program (BM-Singkatan)		<i>Contoh</i> : BIT	course_short	Text (50)
3	Nama Program (BM-Penuh)		<i>Contoh</i> : Ijazah Sains dan Teknologi Maklumat	course_long	Text (150)
4	Nama Program (BI-Singkatan)		<i>Contoh</i> : BIT	course_short_bi	Text (50)
5	Nama Program (BI-Penuh)		<i>Contoh</i> : Bachelor of Information Technology	course_long_bi	Text (150)
6	Kod PTJ / Fakulti	Format D7 Table : StaffDW.D7_Departm ent_Warehouse Key : dept_code	Kod Fakulti/Sekolah yang menawarkan Program tersebut	dept_code	Text (20)
7	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_ education Key : level_course_id	Peringkat pengajian Program tersebut ditawarkan <i>Contoh</i> : Sijil, Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD	level_education_id	Integer
8	Kod Jurusan	Lampiran DL16 Table :	Kategori jurusan Program tersebut	specialist_course_id	Integer

		Lookup.t019course_ class_group Key : class_group_id	Contoh: Sains, Pertanian, Theologi		
9	Bilangan Semester		Bilangan semester yang lazim bagi menyempurnakan pengajian program tersebut secara sepenuh masa sahaja	bil_semester	Integer
10a	Yuran Pengajian (Kerja Kursus)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (kerja kursus) untuk pelajar warganegara sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada warganegara sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees	Decimal (8,2)
10b	Yuran Pengajian (Penyelidikan)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (penyelidikan) untuk pelajar warganegara sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh :	fees_research	Decimal (8,2)

			pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada warganegara sila masukkan '-2' Format :9, 999.99		
10c	Yuran Pengajian (Mix-mode)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (mix-mode) untuk pelajar warganegara sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada warganegara sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees_mixmode	Decimal (8,2)
10d	Yuran Pengajian (Mod Industri)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (Mod Industri) untuk pelajar warganegara sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada warganegara sila masukkan '-2'	fees_modindustri	Decimal (8,2)

			Format :9, 999.99		
11	Jumlah jam kredit		Jumlah jam kredit program untuk keperluan pengijazahan - Masukkan -2 untuk program kaedah penyelidikan	total_credit_hour	Integer
12	Status Latihan Industri (LI)	Lampiran DL31 Table : Lookup.t050LI_status Key : LI_status_id	Status latihan industri bagi program samada wajib/tidak wajib/dipilih oleh pelajar	LI_status	Integer
13	Tempoh LI		Tempoh latihan industri dalam kiraan minggu	LI_duration	Integer
14	Jam Kredit LI		Jumlah jam kredit untuk LI	LI_credit	Integer
15	Kod NEC	Lampiran DL55 Table : Lookup.t066NEC_detail Key : detail_id	Kod jurusan NEC	detail_id	varchar (3)
16a	Yuran Pengajian Antarabangsa (Kerja Kursus)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (kerja kursus) untuk pelajar antarabangsa sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada pelajar antarabangsa sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees_international	Decimal (8,2)

16b	Yuran Pengajian Antarabangsa (Penyelidikan)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (penyelidikan) untuk pelajar antabangsa sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada pelajar antarabangsa sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees_international_research	Decimal (8,2)
16c	Yuran Pengajian Antarabangsa (Mix-mode)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (mix-mode) untuk pelajar antabangsa sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada pelajar antarabangsa sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees_international_mixmode	Decimal (8,2)

16d	Yuran Pengajian Antarabangsa (Mod Industri)		Yuran akademik bagi keseluruhan program pengajian yang melibatkan aktiviti akademik sahaja bagi program sepenuh masa (mod industri) untuk pelajar antabangsa sahaja (tidak termasuk yuran bukan akademik, contoh : pengangkutan, penginapan dan sebagainya). Selain daripada pelajar antarabangsa sila masukkan '-2' Format :9, 999.99	fees_international_modindustri	Decimal (8,2)
17	Status Latihan Mengajar (LM)	Lampiran DL31 Table : Lookup.t050LI_status Key : LI_status_id	Status latihan mengajar bagi program samada wajib/tidak wajib/dipilih oleh pelajar(bagi program pendidikan sahaja). Selain program pendidikan sila masukkan '-2'.	LM_status_id	Integer
18	Tempoh LM		Tempoh latihan mengajar dalam kiraan minggu (bagi program pendidikan sahaja). Selain program pendidikan sila masukkan '-2'.	LM_duration	Integer
19	Jam Kredit LM		Jumlah jam kredit untuk LM (bagi program pendidikan sahaja). Selain program pendidikan sila masukkan '-2'.	LM_credit	Integer

20	Keaktifan Program	Lampiran DL57 Table: Lookup.t072Status_ PTJ Key: status_id	Aktif/Penukaran Nama/Mansuh/Jumud/Ditangguhkan	status_course_id	Integer
21	Sesi Mula Tidak Aktif	Lampiran DL9 Table: Lookup.t016session Key: session_id	Jika tidak aktif : Isi sesi mula dijumudkan/ ditangguhkan Cth: sesi 1 2014/2015 : adalah sesi mula diberhentikan/ditangguhkan pengambilan pelajar bagi program berkenaan) (tidak berkenaan jika program adalah aktif)	session_not_active_id	Text (20)
22	*Kod NEC (4 Digit)	Lampiran DL69 Table : Lookup. t066NEC_Detail_New Key : detail_id	Kod jurusan NEC (4 Digit)	detail_id_4_digit	Varchar (4)

Nota: 10b, 10c, 16b dan 16c adalah khusus untuk program peringkat pasca ijazah

Nota: * Penambahan medan

Format D6A : **DATA PENGIKTIRAFAN AKREDITASI**Nama Table : **StudentDW.D6A_Course_Accreditation_Warehouse**Key : *course_code + agency_name + start_date*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Program	Format D6 Table: StudentDW.D6_Course_W arehouse Key: course_code	Kod Program Pengajian Universiti	course_code	Text (50)
2	Agensi Yang Memberi Akreditasi		Nama agensi yang memberi pengiktirafan contohnya JPA/MQA/Badan Profesional dll.	agency_name	Text (150)
3	Tarikh Mula		Tarikh mula mendapat akreditasi <i>Format : dd/mm/yyyy (contoh: 22/12/2006)</i>	start_date	datetime
4	Tarikh Tamat		Tarikh habis tempoh sah akreditasi <i>Format : dd/mm/yyyy (contoh: 22/12/2006)</i>	end_date	datetime

Boleh memasukkan lebih daripada satu rekod untuk satu program.

Format D6B: DATA SUBJEK/KURSUSNama Table : **Student.D6B_Subject**Key : *subject_code***(KEMASUKAN DATA BOLEH DIBUAT SECARA INDIVIDU @ BULK MELALUI****i. E-ANJUNG PADA MENU INPUT DATA -> MODUL PELAJAR -> D6B: DATA SUBJEK/KURSUS****ii. PANGKALAN DATA UA)**

Bil.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Kursus		Kod matapelajaran	subject_code	Text (20)
2	Nama kursus		Nama matapelajaran	subject_name	Text (150)
3	Fakulti	Format D7 Table : StaffDW.D7_Department _Warehouse Key : dept_code	Fakulti/Jabatan/PTJ/Sekolah yang menawarkan matapelajaran	dept_code	Text (20)
4	Jumlah Kredit		Jumlah kredit per semester	subject_credit	Integer
5	Status Mod Blended Learning	Lampiran DL33 Table : Lookup. t055status_for_graduate Key : status_id	Status: Ya/Tidak <ul style="list-style-type: none">Mod Blended atau pembelajaran teradun merujuk kepada kursus (subjek atau mata pelajaran dalam satu program pengajian) yang mempunyai campuran pendekatan pembelajaran mod online dengan mod	mode_bended_ status_id	Integer

			<p>pembelajaran bersemuka di mana 30% - 80% kandungan/aktiviti kursus dikendalikan secara online (Sloan Consortium, 2010)</p>		
--	--	--	---	--	--

Format D6C: DATA PENGIJAZAHAN PELAJAR

Nama Table : **Student.D6C_Student_Graduation**

Key : *graduation_code*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Pengijazahan		Kod Pengijazahan	graduation_code	Text (50)
2	Kod Program	Format D6 Table : StudentDW.D6_Course_Warehouse	Kod Program Pengajian Universiti	course_code	Text (50)
3	Nama Penganugerahan Ijazah (BM)		<p>Nama penganugerahan ijazah (untuk pelajar yang tamat pengajian sahaja) seperti yang tertera pada skrol pengijazahan pelajar.</p> <p>Contoh: SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN</p>	graduation_name_ bm	Text (200)
4	Nama Penganugerahan		Nama penganugerahan ijazah (untuk pelajar yang tamat	graduation_name_ bi	Text (200)

	Ijazah (BI)		<p>pengajian sahaja) seperti yang tertera pada skrol pengijazahan pelajar</p> <p>Contoh: BACHELOR OF INFORMATION TECHNOLOGY(HONS.)</p>		
5	Pengkhususan (BM)		<p>Pengkhususan pelajar (khusus untuk peringkat pengajian Sarjana Muda dan ke atas sahaja), wajib diisi untuk pelajar yang tamat pengajian. Sila masukkan -2 untuk yang tidak berkenaan dan yang tiada pengkhususan.</p> <p>Contoh : SAINS KOMPUTER</p>	Majoring_bm	Text (200)
6	Pengkhususan (BI)		<p>Pengkhususan pelajar (khusus untuk peringkat pengajian Sarjana Muda dan ke atas sahaja), wajib diisi untuk pelajar yang tamat pengajian. Sila masukkan -2 untuk yang tidak berkenaan dan yang tiada pengkhususan.</p> <p>Contoh : COMPUTER SCIENCE</p>	majoring_bi	Text (200)
7	Kod NEC	<p>Lampiran DL55 Table : Lookup.t066NEC_detail Key : detail_id</p>	<p>Kod NEC bagi anugerah dan pengkhususan yang diterima selepas tamat pengajian.</p>	detail_id	Varchar (3)

8	*Kod NEC (4 Digit)	Lampiran DL69 Table : Lookup. t066NEC_Detail_New Key: detail_id	Kod jurusan NEC (4 Digit)	detail_id_4_digit	Varchar (4)
---	--------------------	--	---------------------------	-------------------	-------------

Nota: * Penambahan medan

Format D20 : **DATA LATIHAN INDUSTRI (LI) PELAJAR**

Nama Table : **Student.D20_Training_Industry**

Key : *matrik_no + start_date*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil,Sijil Matrikulasi, Diploma,Ijazah,Sarjana,PhD, Diploma Lepas an Ijazah,Diploma Lanjutan,Profesional, Francais – sepenuh dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Keputusan Latihan Industri	Lampiran DL32 Table : Lookup. t054LI_result Key : LI_result_id	Keputusan yang diperolehi semasa menjalani latihan industri:Lulus/Gagal atau Memuaskan/Tidak Memuaskan atau Gred	LI_result_id	Integer
3	Nama /Institusi tempat LI		Nama syarikat/organisasi/institusi	LI_place	Text (150)

			latihan industri dijalankan		
4	Poskod Institusi LI		Poskod tempat LI (dalam negara)	postcode	Text (10)
5	Alamat Institusi LI		Alamat institusi LI (untuk luar negara)	address	Text (300)
6	Tajuk Laporan LI		Tajuk laporan LI yang dijalankan	report_title	Text (200)
7	Penyelia peringkat universiti		Nombor staf penyelia universiti	staff_no	Text (20)
8	Penyelia peringkat syarikat/institusi		Nama penyelia di tempat menjalani latihan industri	supervisor_name	Text (150)
9	Sektor	Lampiran DL34 Table : Lookup.t056sector Key : sector_id	Sektor ekonomi syarikat/institusi tersebut	sector	Integer
10	Kategori Industri	Lampiran DL35 Table : Lookup.t057Industry_status Key : status_id	Sama ada Kerajaan, Badan Berkanun, Swasta Multinasional/Asing, Swasta Tempatan, Perusahaan Sendiri, GLC, NGO	industry_status	Integer
11	Tarikh Mula		Tarikh mula menjalani latihan industri <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	start_date	datetime
12	Tarikh Tamat		Tarikh tamat Null untuk keputusan latihan industri: SM-Sedang Maju <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	end_date	datetime

Format D20A : **DATA LATIHAN INDUSTRI (LI) PELAJAR (BERUBAH)**Nama Table : **Student.D20A_Training_Industry_Berubah**Key : *matrik_no + start_date*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil,Sijil Matrikulasi, Diploma,Ijazah,Sarjana,PhD,Diploma Lulusan Ijazah,Diploma Lanjutan,Profesional, Francais – sepenuh dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Tarikh Mula		Tarikh mula menjalani latihan industri <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	start_date	datetime
3	Keputusan Latihan Industri	Lampiran DL32 Table : Lookup. t054LI_result Key : LI_result_id	Keputusan yang diperolehi semasa menjalani latihan industri:Lulus/Gagal atau Memuaskan/ Tidak Memuaskan atau Gred	LI_result_id	Integer

****Format D20B: DATA PELAJAR YANG AKAN MENJALANI LATIHAN INDUSTRI (LI)**Nama Table: **Student.D20B_WillUndergo_Training_Industry**Key : *matrik_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student. D1_Student Key: matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut yang akan menjalani latihan industri	matrik_no	varchar (20)
2	Sesi Mula Latihan Industri	Lampiran DL9 Table: Lookup. t016session Key: session_id	Sesi jangka mula latihan industri	LI_session_id	varchar (10)
3	Tarikh Mula		Tarikh jangka mula menjalani latihan industri <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	expected_start_date	datetime
4	Tarikh Tamat		Tarikh jangka tamat menjalani latihan industri <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	expected_end_date	datetime

Nota: **Penambahan Format Data

Format D21 : **DATA TESIS PELAJAR SARJANA DAN Ph.D**Nama Table : **Student.D21_Tesis**Key : *matrik_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sarjana dan PhD, sepenuh masa dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Tajuk tesis/disertasi		Tajuk tesis/disertasi	title	Text (200)
3	Jurusan	Lampiran DL16 Table : Lookup.t019course_ class_group Key : class_group_id	Jurusan atau sub bidang tesis	course_class_group	Integer
4	Penyelia Utama	Format D2 Table: Staff.D2_Staff Key: staff_no	Nombor staf penyelia utama	staff_no	Text (20)
5	Tajuk tesis/disertasi (Bahasa Arab)		Tajuk tesis/disertasi di dalam bahasa Arab	title_arabic	Text (200)
6	Kod Projek Penyelidikan	Format RD1 Table : ResearchTable.RD1_Research Key : ProjectID	- Kod projek penyelidikan yang terdapat dalam format RD1 (jika berkenaan) - Kod projek penyelidikan perlu diisi untuk tesis yang mempunyai geran penyelidikan sahaja	ProjectID	Nvarchar (50)

Nota: Data tesis hanya untuk pelajar **Tamat Pengajian** dan kaedah **Penyelidikan** sahaja

Format D21A : **DATA PENYELIA BERSAMA**Nama Table : **Student.D21A_Supervisor**Key : *matrik_no + staff_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D21 Table: Student.D21_Tesis Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sarjana dan PhD, sepenuh masa dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Penyelia Bersama		Nama staf penyelia bersama	staff_name	Text (150)
3	No.staf/IC No/Passport No		Masukkan nombor staf jika penyelia adalah penyelia dalaman. Manakala, masukkan nombor IC atau nombor passport bagi penyelia luaran jika berkaitan	staff_no	Text (20)
4	Status penyelia	Lampiran DL30 Table : Lookup. t049supervisor_status Key : status_id	Status penyelia sama ada penyelia tersebut adalah penyelia dalaman atau penyelia luaran	status	Integer
5	Nama Institusi		Nama institusi penyelia luaran	institution	Text (200)

Boleh memasukkan lebih daripada seorang penyelia untuk seorang pelajar.

Format D22 : **DATA AKTIVITI PELAJAR**Nama Table : **Student.D22_Activity_Cocurriculum**Key : *activity_code***(KEMASUKAN DATA BOLEH DIBUAT SECARA INDIVIDU @ BULK MELALUI**

- i. E-ANJUNG PADA MENU INPUT DATA -> MODUL PELAJAR -> D22: DATA AKTIVITI PELAJAR*
- ii. PANGKALAN DATA UA)*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Aktiviti		Kod aktiviti yang digunapakai di IPT	activity_code	Text (50)
2	Nama Aktiviti		Nama aktiviti kokurikulum atau bukan kokurikulum. Contoh: PALAPES, SUKSIS, PERSATUAN SILAT GAYUNG, PERSATUAN BAHASA MELAYU, KARNIVAL KEUSAHAWANAN, SEMINAR KEUSAHAWANAN	activity_name	Text (150)
3	Jenis Aktiviti	LAMPIRAN DL65: Kod Jenis Aktiviti Table : Lookup. t080ActivityType_Student Key : sactivity_type_id	Jenis Aktiviti seperti: Sukan, Pertahanan Diri, Badan beruniform, Sukarelawan, Keusahawanan, Kelab/Persatuan	activity_type_id	Integer
4	Status Aktiviti Keusahawanan	Lampiran DL33 Table : Lookup. t055status_for_graduate Key : status_id	Ya/Tidak <ul style="list-style-type: none"> • Status Ya untuk aktiviti keusahawanan • Status Tidak untuk aktiviti bukan keusahawanan 	entrepreneurship_status_id	Integer

5	Keperluan untuk pengijazahan	Lampiran DL33 Table : Lookup. t055status_for_graduate Key : status_id	Keperluan aktiviti pelajar untuk pengijazahan samada ya atau tidak (jika berkenaan)	status_for_graduate	Integer
6	Penganjur		Nyatakan nama penganjur program sekiranya bukan UA sendiri	organizer	Text (150)
7	Tarikh Mula		Tarikh mula aktiviti	start_date	datetime
8	Tempoh		Bilangan hari. Masukkan -2 bagi aktiviti kokurikulum dalam tempoh 1 sem.	totalday	int

** Aktiviti pelajar merangkumi aktiviti kokurikulum dan bukan kokurikulum.

* OD ePMO - Aktiviti keusahawanan yang berstruktur selain daripada yang terkandung dalam kurikulum.
Kaedah pengukuran : Numerator (Bilangan pelajar sepenuh masa tidak termasuk pascasiswazah terlibat dalam aktiviti pendedahan/ pembudayaan keusahawanan selain daripada kurikulum) / Denominator (Bilangan pelajar sepenuh masa tidak termasuk pelajar pascasiswazah)

Format D22A : **DATA PESERTA AKTIVITI PELAJAR**

Nama Table : **Student.D22A_Activity_Student**

Key : *activity_code + matrik_no*

(KEMASUKAN DATA BOLEH DIBUAT SECARA INDIVIDU @ BULK MELALUI

- i. E-ANJUNG PADA MENU INPUT DATA -> MODUL PELAJAR -> D22A: DATA PESERTA AKTIVITI PELAJAR*
- ii. PANGKALAN DATA UA)*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Aktiviti	Format D22: Data Aktiviti Pelajar	Kod aktiviti yang digunakan di IPT	activity_code	Text (50)
2	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil,Sijil Matrikulasi, Diploma,Ijazah,Sarjana,PhD, Diploma Lepas Ijazah,Diploma Lanjutan,Profesional, Francais – sepenuh dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
3	Jawatan		Jawatan/pangkat yang disandang seperti pengerusi, setiausaha, ahli jika berkenaan	job_title	Text (100)

Format D23 : **DATA ANUGERAH/PENGHARGAAN YANG DITERIMA OLEH PELAJAR**Nama Table : **Student.D23_Award**Key : *matrik_no + award_name + award_level_id + type_of_activity + award_year*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar Sijil,Sijil Matrikulasi, Diploma,Ijazah,Sarjana,PhD, Diploma Lepas Ijazah,Diploma Lanjutan,Profesional, Francais – sepenuh dan separuh masa)	matrik_no	Text (20)
2	Anugerah yang diperolehi		Nama anugerah yang diterima seperti pemedato terbaik	award_name	Text (100)
3	Peringkat anugerah	Lampiran DL29 Table : Lookup. t048AwardLevel Key : level_id	Peringkat anugerah yang diterima samada peringkat antarabangsa, kebangsaan, negeri	award_level_id	Integer
4	Jenis aktiviti		Jenis aktiviti seperti olahraga, sukan, rekacipta, pidato,nyanyian, seni mempertahankan diri dan sebagainya	type_of_activity	Text (100)
5	Tahun anugerah		Tahun anugerah diperolehi	award_year	Integer

Penerangan : Anugerah yang diberi oleh universiti tidak termasuk anugerah peringkat jabatan/kolej.

Format D28 : **DATA UNJURAN PELAJAR (Selain SARJANA DAN Ph.D.)**

Nama Table : **Student.D28_Unjuran**

Key : *course_code*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Program	Format D6 Table : StudentDW.D6_Course_ Warehouse Key : <i>course_code</i>	Kod Program Pengajian Universiti Untuk Pelajar selain Sarjana dan Ph.D.	<i>course_code</i>	Text (20)
2	Tahun		Tahun unjuran	<i>tahun</i>	Integer
3	Bilangan		Bilangan unjuran pelajar sepenuh masa sahaja	<i>bil</i>	Integer

Penerangan : Unjuran untuk pelajar sepenuh masa sahaja.

Format D28A : **DATA UNJURAN PELAJAR (SARJANA DAN Ph.D.)**Nama Table : **Student.D28A_Unjuran**Key : *level_course_id + detail_id + tahun*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_education Key : level_course_id	Peringkat pengajian Sarjana atau Ph.D.	Level_course_id	Integer
2	Kod NEC	Lampiran DL55 Table : Lookup.t066NEC_detail Key : detail_id	Kod jurusan NEC	detail_id	varchar (3)
3	Tahun		Tahun unjuran	tahun	Integer
4	Bilangan		Bilangan unjuran pelajar sepenuh masa sahaja.	bil	Integer
5	*Kod NEC (4 Digit)	Lampiran DL69 Table : Lookup. t066NEC_Detail_New Key: detail_id	Kod jurusan NEC (4 Digit)	detail_id_4_digit	Varchar (4)

Nota: * Penambahan medan

Format D33 : **DATA LATIHAN MENGAJAR (LM) PELAJAR**Nama Table : **Student.D33_Teaching_Practical**Key : *matrik_no + start_date + LM_staff_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar program pendidikan yang mengambil Latihan Mengajar)	matrik_no	Text (20)
2	Keputusan Latihan Mengajar	Lampiran DL32 Table : Lookup. t054LI_result Key : LI_result_id	Keputusan yang diperolehi semasa menjalani latihan mengajar:Lulus/Gagal atau Memuaskan/Tidak Memuaskan atau Gred Bagi pelajar yang terkecuali daripada LM sila masukkan kod 23 (dikecualikan)	LM_result_id	Integer
3	Nama sekolah LM		Nama sekolah latihan mengajar dijalankan	LM_place	Text (150)
4	Alamat LM		Poskod tempat LM	LM_postcode	Text (10)
5	Penyelia peringkat universiti		Nombor staf penyelia universiti	LM_staff_no	Text (20)
6	Penyelia peringkat sekolah		Nama penyelia di tempat menjalani latihan mengajar	supervisor_name	Text (150)
7	Tarikh Mula		Tarikh mula menjalani latihan mengajar	start_date	datetime

			<i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>		
8	Tarikh Tamat		Tarikh tamat Null untuk keputusan latihan mengajar: SM-Sedang Maju <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	end_date	datetime

Nota: Bagi Pelajar yang terkecuali daripada mengambil LM sila masukkan kod -2 (tidak berkenaan) bagi medan no. 3,4,5,6

Format D33A : **DATA LATIHAN MENGAJAR (LM) PELAJAR (BERUBAH)**Nama Table : **Student.D33A_Teaching_Practical_Berubah**Key : *matrik_no + start_date + LM_staff_no*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student.D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut. (Semua pelajar program pendidikan yang mengambil Latihan Mengajar)	matrik_no	Text (20)
2	Tarikh Mula		Tarikh mula menjalani latihan mengajar <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 22-dec-2006)</i>	start_date	datetime
3	Penyelia peringkat universiti		Nombor staf penyelia universiti	LM_staff_no	Text (20)
4	Keputusan Latihan Mengajar	Lampiran DL32 Table : Lookup. t054LI_result Key : LI_result_id	Keputusan yang diperolehi semasa menjalani latihan mengajar:Lulus/Gagal atau Memuaskan/Tidak Memuaskan atau Gred Bagi pelajar yang terkecuali daripada LM sila masukkan kod 23 (dikecualikan)	LM_result_id	Integer

FORMAT D34 : DATA MAJLIS PERWAKILAN PELAJARNama Table : **Student.D34_MPP**Key : *matrik_no + MPP_session_id***(KEMASUKAN DATA BOLEH DIBUAT SECARA INDIVIDU @ BULK MELALUI**

- i. E-ANJUNG PADA MENU INPUT DATA -> MODUL PELAJAR -> D34: DATA MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR*
- ii. PANGKALAN DATA IPTA)*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student. D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut.	matrik_no	Text (20)
2	Sesi menjadi MPP	Lampiran DL9 Table : Lookup.t016session Key : session_id	Sesi dilantik menjadi MPP	MPP_session_id	Text (10)
3	Jawatan		Jawatan di dalam MPP	job_title	Text (100)
4	Status ketrampilan istimewa	Lampiran DL33 Table : Lookup. t055status_for_gra duate Key : status_id	Ya/Tidak	status_id	Integer
5	Keistimewaan		Penerangan ringkas keistimewaan pelajar yang berketrampilan	speciality	Text (500)

OD ePMO:

- 1) Anggota MPP ialah mahasiswa UA yang terpilih di dalam Pemilihan Majelis Perwakilan Pelajar.
- 2) Untuk melahirkan pemimpin mahasiswa yang berketrampilan*, anggota MPP perlu menjalani sesi latihan dan melaksanakan beberapa program.
- 3) untuk menjadi pemimpin yang berketrampilan, MPP perlu memenuhi syarat-syarat berikut:
 - I. Menghadiri kursus Biro Tata Negara
 - II. Menghadiri kursus-kursus seperti:
 - a. Komunikasi Media dan Perundingan
 - b. Penyediaan Kertas Kerja Program
 - c. Pengurusan Acara
 - d. Protocol dan Etiket Sosial
 - e. Menghadiri Kursus Grooming For Media
 - III. Mengendalikan program-program di peringkat Universiti/Kebangsaan dan Antarabangsa/Agensi Luar
 - IV. Terlibat dalam penulisan kertas kerja dan resolusi MPP
 - V. Dicalonkan sebagai calon-calon anugerah Tokoh Siswa

FORMAT D35 : DATA YURAN PENGAJIAN PASCA SISWAZAH DAN IJAZAH SARJANA MUDANama Table : **Student.D35_PostGraduateFees**Key : *matrik_no + payment_date + amount_fees + description_fees***(KEMASUKAN DATA BOLEH DIBUAT SECARA INDIVIDU @ BULK MELALUI**

- i. E-ANJUNG PADA MENU INPUT DATA -> MODUL PELAJAR -> D35: DATA YURAN PENGAJIAN PASCA SISWAZAH*
- ii. PANGKALAN DATA IPTA)*

Nota:

Jumlah wang yang disalurkan ke dalam penyata bendahari dan syarikat/anak syarikat yang dimiliki oleh institusi berkenaan sahaja diambil kira. **Ianya bukan kumulatif dan tiada tuntutan berganda.**

*****Data yuran merangkumi pelajar pasca siswazah dan pelajar Ijazah Sarjana Muda**

Note: Postgraduate Students include Postgraduate Diploma

Bil.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan	Nama Medan	Jenis
1	No. Invoice		Nombor Invoice yang dikeluarkan oleh UA	invoice_no	Text (20)
2	No. Matrik/No. Pelajar	Format D1 Table: Student. D1_Student Key:matrik_no	Nombor matrik atau nombor pelajar di UA tersebut.	matrik_no	Text (20)
3	Tarikh Invoice		Tarikh invoice	payment_date	datetime
4	Yuran (RM)		Jumlah amount invoice (RM)	amount_fees	money
5	Keterangan Yuran		Jumlah yuran per semester per pelajar Cth: FEE SEM 1 20142015	description_fess	Text (200)

FORMAT D36 : KATEGORI KAMPUSNama Table : **Student.D36_CampusCategory**Key : *campus_code*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Kampus		Kod UA, cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat pelajar belajar	campus_code	Text (20)
2	Nama Kampus		Nama UA, cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat pelajar belajar	campus_name	Text (200)
3	Kategori Kampus	Lampiran DL61: Kod Kategori Kampus Table: Lookup. t076CampusCategory Key : campus_category_id		campus_category_id	Integer
4	Negeri	Lampiran DL6: Kod Negeri atau DL7: Kod Negara Table : Lookup.t028country Key : country_id		country_id	Text (10)
5	Daerah	Lampiran DL62: Kod Daerah Table: Lookup. t077daerah Key : kod_daerah		kod_daerah	Text (4)

FORMAT D37 : PROGRAM MOBILITI

Nama Table : **Student.D37_MobilityProgram**

Key : *mobility_program_code*

No	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Program Mobiliti		Kod Program Mobiliti	mobility_program_code	Text (20)
2	Nama Program Mobiliti		Nama Program Mobiliti	program_name	Text (200)