



FORMAT DATA STAF

SISTEM PENGUMPULAN DATA UA - KPT KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

NO DOKUMEN	: KPT_CD_001
VERSI	: 17.0
TARIKH DISEDIAKAN	: 1 Jun 2017

SENARAI MAKLUMAT YANG DIPERLUKAN

BIL	MAKLUMAT	RUJUKAN	MUKASURAT
1	DATA STAF : BIODATA DAN PERKHIDMATAN	Format D2	3 – 9
2	DATA STAF : BIODATA DAN PERKHIDMATAN (BERUBAH)	Format D2A	10 – 13
3	DATA STAF : DATA PERKHIDMATAN STAF	Format D2B	14
4	DATA STAF : MELANJUT DAN TAMAT PELAJARAN	Format D3	15 – 17
5	DATA STAF : DATA PELATIH AKADEMIK BELUM DILANTIK SEBAGAI KAKITANGAN UNIVERSITI	Format D3A	17 – 20
6	DATA STAF : DATA PELATIH AKADEMIK BELUM DILANTIK SEBAGAI KAKITANGAN UNIVERSITI (BERUBAH)	Format D3A Berubah	21 – 22
7	DATA STAF : MELANJUT DAN TAMAT PELAJARAN (BERUBAH)	Format D3B	23
8	DATA STAF : KONTRAK	Format D4	24
9	DATA STAF : KONTRAK (BERUBAH)	Format D4A	25
10	DATA STAF : LATARBELAKANG PENDIDIKAN	Format D5	26
11	DATA PTJ/FAKULTI	Format D7	27
12	DATA JAWATAN	Format D8	28
13	DATA WARAN JAWATAN	Format D8A	29

14	DATA STAF : PENGLIBATAN STAF DALAM BADAN-BADAN PROFESIONAL DAN BUKAN PROFESIONAL	Format D24	30 – 31
15	DATA STAF : ANUGERAH/PENGHARGAAN BUKAN HASIL PENYELIDIKAN	Format D25	31 – 32
16	DATA STAF : PENYANDANG KURSI	Format D26	33
17	DATA KEPAKARAN STAF	Format D29	34
18	DATA STAF :KURSUS/AKTIVITI R&D JANGKA PENDEK	Format D30	35

Format D2 : **DATA STAF BIODATA DAN PERKHIDMATAN**Nama Table : **Staff.D2_Staff**Key : *staff_no*

* Staf bermaksud semua kakitangan yang mendapat gaji termasuk yang bertaraf tetap/kontrak/sementara/sambilan

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf		Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf yang berada di UA)	staff_no	Text (20)
2	No. KP/Passport		Nombor kad pengenalan bagi staf warganegara Malaysia dan nombor passport bagi staf bukan warganegara Malaysia Format No. KP : 123456789012 ✓ (betul) 123456-78-9012 x (salah)	ic_no	Text (20)
3	Research ID		Research ID yang didaftarkan dalam web of science, jika lebih dari satu pisahkan dengan koma (,)	research_id	Text (300)
4	Author ID		Author ID yang didaftarkan dalam scopus, jika lebih dari satu pisahkan dengan koma (,)	author_id	Text (300)
5	Nama		Nama staf	staff_name	Text (150)
6	Gelaran Jawatan	Lampiran DL59: Kod Gelaran Table : Lookup.t074Title Key : title_id	Gelaran jawatan untuk staf akademik seperti: Professors, Associate Professors, Senior Lecturers, Lecturers, Teachers, Felo penyelidik, Post-	title_id	Integer

			Doctoral dan lain-lain Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk staf bukan akademik		
7	Tarikh Lahir		Tarikh Lahir Staf Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)	date_of_birth	Datetime
8	Kaum/Bangsa	Lampiran DL2 Table : Lookup.t001race Key : code_race_jpa	Kaum atau Bangsa Staf. (bagi warganegara sahaja) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk bukan warganegara.	race_code	Text (10)
9	Taraf Bumiputera	Lampiran DL3 Table : Lookup.t051local_native Key : local_native_id	Taraf Bumiputra Staf samada Bumiputra atau Bukan Bumiputra (bagi warganegara sahaja) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk bukan warganegara.	local_native_id	Integer
10	Jantina	Lampiran DL1 Table : Lookup.t003sex Key : sex_id	Jantina Staf	sex_id	Integer
11	Agama	Lampiran DL4 Table : Lookup.t026religion Key : religion_id	Agama anutan staf	religion_id	Integer
12	Taraf Perkahwinan	Lampiran DL5 Table : Lookup.t027married_status Key : married_status_id	Taraf perkahwinan staf	married_status_id	Integer
13	Negeri kediaman tetap	Lampiran DL6 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negeri di mana staf menetap – negeri alamat tetap staf (untuk warganegara Malaysia shj)	residence_state_code	Text (10)

14	Negeri atau negara Lahir	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negeri / Negara kelahiran staf . (Sekiranya di Malaysia masukkan nama Negeri kelahiran. Sekiranya di luar Malaysia masukkan negara kelahiran)	birth_state_code	Text (10)
15	Kewarganegaraan	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Kewarganegaraan staf	country_id	Text (10)
16	Nombor telefon		Nombor telefon staf (pejabat / rumah / handphone) yang boleh dihubungi	telephon_no	Text (20)
17	Email 1		Alamat e-mail staf	email	Text (50)
18	Email 2		Alamat e-mail lain yang diguna oleh staf	private_email	Text (50)
19	Laman Web		http laman web staf	web_page	Text (50)
20	Kelulusan Tertinggi	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_education Key : level_course_id	Kelulusan akademik tertinggi yang diperolehi oleh staf	level_course_id	Integer
21	Jawatan Hakiki	Format D8 Table : StaffDW.D8_Job_title_Warehouse Key : job_title_code	Jawatan Hakiki yang disandang oleh staf	job_title_code	Text (20)
22	PTJ / Fakulti Hakiki	Format D7 Table : StaffDW.D7_Departme nt_Warehouse Key : dept_code	Pusat Tanggung Jawab bagi Jawatan Hakiki yang disandang oleh staf	dept_code	Text (20)

23	Jawatan Sekarang	Format D8 Table : StaffDW.D8_Job_title_ Warehouse Key : job_title_code	Jawatan Sekarang yang disandang oleh staf Cth: Jawatan hakiki = A01 (Profesor) manakala jawatan yang disandang sekarang ialah ketua jabatan, masukkan kod jawatan sekarang : A02 (Ketua Jabatan) dari format D8	current_job_title_code	Text (20)
24	PTJ / Fakulti Sekarang	Format D7 Table : StaffDW.D7_Departme nt_Warehouse Key : dept_code	Pusat Tanggung Jawab bagi Jawatan Sekarang yang disandang oleh staf	current_dept_code	Text (20)
25	Bidang Pengajaran	Lampiran DL58 Table : Lookup. t073Field_Teaching Key : field_id	Bidang pengajaran staf akademik samada bidang S&T atau Non S&T (S&T : Sains & Technology) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk staf bukan akademik	field_id	Integer
26	Status Jawatan	Lampiran DL23 Table : Lookup.t018status_ Position:status_position_id	Status Jawatan Staf <i>Contoh :</i> Tetap, pinjaman, kontrak	status_position_id	Integer
27	Status Staf	Lampiran DL26 Table : Lookup.t045staf_status Key : staf_status_id	Status Perkhidmatan semasa staf <i>Contoh:</i> Aktif, Cuti Sabatikal, Cuti Belajar, Cuti Tanpa Gaji, Cuti Separuh Gaji, Bersara Wajib, Dipinjamkan	staf_status_id	Integer

			Ke Luar, Pinjaman Dari Luar, Cuti Iktisas, Bersara Awal, Berhenti, Diberhentikan sebab kesihatan, Diberhentikan sebab tatatertib dan Meninggal Dunia.		
28	Tarikh mula khidmat dengan kerajaan		Tarikh lantikan pertama staf dalam perkhidmatan awam <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	gov_service_start_date	Datetime
29	Tarikh mula khidmat dgn UA sekarang		Tarikh staf lapor diri di UA <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	ipta_start_date	Datetime
30	Tarikh mula menjawat jawatan		Tarikh kenaikan pangkat ke jawatan semasa/tarikh lantikan ke skim perkhidmatan baru <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	current_position_date	Datetime
31	Tarikh Tamat Perkhidmatan		Tarikh staf bersara wajib (umur 55,56,58 atau 60 tahun), tarikh Bersara Awal, tarikh berhenti, tarikh diberhentikan sebab kesihatan , tarikh diberhentikan sebab tatatertib dan tarikh meninggal dunia. <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	retired_date	Datetime
32	Jenis Kecacatan	Lampiran DL18 Table : Lookup.t034OKU Key : OKU_id	Jenis kecacatan staf. Kecacatan yang menjejaskan aktiviti harian dan golongan ini diberi kad OKU. Contohnya :	OKU_id	Integer

			Rabun, buta warna dan gagap tidak digolongkan sebagai OKU.		
33	Taraf Warganegara	Lampiran DL8 Table : Lookup.t012citizen Key : citizen_id	Taraf Kewarganegaraan Staf (Warganegara, Bukan Warganegara, Penduduk Tetap (PR), Sementara)	citizen_id	Integer
34	Kelulusan Profesional		Cth: IR, AR, FRCP, SR, ACCA, MMed, Pengamal undang-undang berdaftar (sekiranya ada)	professional_qualification	Text (200)
35	Kod CoE	Format INS-16A Maklumat Pusat Kecemerlangan – Modul Institusi ResearchLookup.COE Key: kod_coe	Kod pusat kecemerlangan yang terdapat dalam format INS-16A Maklumat Pusat Kecemerlangan – Modul Institusi	kod_COE	Text (10)
36	Kategori Kampus	FORMAT D36 : KATEGORI KAMPUS Nama Table : Student.D36_CampusC ategory Key : campus_code	Kategori kampus seperti cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat staf berkhidmat	campus_code	Text (20)
37	*Gred Jawatan Hakiki (Individu)		Gred jawatan hakiki contoh: DS41; DS44	grade_job	Text (10)
38	*Gred Jawatan Sekarang (Individu)		Gred jawatan sekarang contoh: DS41; DS44	current_grade_job	Text (10)
39	*Vote Gaji (kod bayaran)	Lampiran DL63 Table : Lookup. t078vote_gaji Key : kod_vote_gaji	Contoh: OS11000, OS29000, lain-lain	kod_vote_gaji	Integer

Nota: *Penambahan medan baru

NOTA :

- Sekiranya UA A menganugerahkan Profesor Emeritus kepada Profesor Abu dan Profesor Abu berkhidmat sebagai kakitangan akademik kontrak di UA B, maka UA A perlu membekalkan maklumat Profesor Abu pada Format D16 (pada Modul Maklumat Institusi) sahaja. UA B pula perlu membekal maklumat Profesor Abu pada Format D2 (pada Modul Staf) sahaja.
- Sekiranya UA A menganugerahkan Profesor Emeritus kepada Profesor Abu dan Profesor Abu berkhidmat sebagai kakitangan akademik kontrak di UA A juga, maka UA A perlu membekalkan maklumat Profesor Abu pada Format D16 (pada Modul Maklumat Institusi) dan Format D2 (pada Modul Staf).

Format D2A : **DATA STAF (BERUBAH)**Nama Table : **Staff.D2A_Staff_berubah**Key : *staff_no*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA	staff_no	Text (20)
2	No. Passport		Jika ada perubahan nombor passport bagi staf bukan warganegara Malaysia, sila isi untuk dikemaskini	passport_no	Text (20)
3	Research ID		Research ID yang didaftarkan dalam web of science, jika lebih dari satu pisahkan dengan koma (,)	research_id	Text (300)
4	Author ID		Author ID yang didaftarkan dalam scopus, jika lebih dari satu pisahkan dengan koma (,)	author_id	Text (300)
5	Gelaran Jawatan	Lampiran DL59: Kod Gelaran Table : Lookup.t074Title Key : title_id	Gelaran jawatan untuk staf akademik seperti: Professors, Associate Professors, Senior Lecturers, Lecturers, Teachers, Felo penyelidik, Post-Doctoral dan lain-lain Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk staf bukan akademik	title_id	Integer

6	Jawatan Hakiki	Format D8 Table : StaffDW.D8_Job_title_ Warehouse Key : job_title_code	Jawatan Hakiki yang disandang oleh staf	job_title_code	Text (20)
7	PTJ / Fakulti Hakiki	Format D7 Table : StaffDW.D7_Departme nt_Warehouse Key : dept_code	Pusat Tanggung Jawab bagi Jawatan Hakiki yang disandang oleh staf	dept_code	Text (20)
8	Jawatan Sekarang	Format D8 Table : StaffDW.D8_Job_title_ Warehouse Key : job_title_code	Jawatan Sekarang yang disandang oleh staf Cth: Jawatan hakiki = A01 (Profesor) manakala jawatan yang disandang sekarang ialah ketua jabatan, masukkan kod jawatan sekarang : A02 (Ketua Jabatan) dari format D8	current_job_title_code	Text (20)
9	PTJ / Fakulti Sekarang	Format D7 Table : StaffDW.D7_Departme nt_Warehouse Key : dept_code	Pusat Tanggung Jawab bagi Jawatan Sekarang yang disandang oleh staf	current_dept_code	Text (20)
10	Kelulusan Tertinggi	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_ education Key : level_course_id	Kelulusan akademik tertinggi yang diperolehi oleh staf	level_course_id	Integer

11	Status Jawatan	Lampiran DL23 Table : Lookup.t018status_ Position:status_position _id	Status Jawatan Staf <i>Contoh :</i> Tetap, pinjaman, kontrak	status_position_id	Integer
12	Status Staf	Lampiran DL26 Table : Lookup.t045staf_status Key : staf_status_id	Status Perkhidmatan semasa staf Contoh: Aktif, Cuti Sabatikal, Cuti Belajar, Cuti Tanpa Gaji, Cuti Separuh Gaji, Bersara Wajib, Dipinjamkan Ke Luar, Pinjaman Dari Luar, Cuti Iktisas, Bersara Awal, Berhenti, Diberhentikan sebab kesihatan, Diberhentikan sebab tatatertib dan Meninggal Dunia.	staff_status_id	Integer
13	Tarikh mula menjawat jawatan		Tarikh kenaikan pangkat ke jawatan semasa/tarikh lantikan ke skim perkhidmatan baru <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	current_position_ date	Datetime
14	Tarikh Tamat Perkhidmatan		Tarikh staf bersara wajib (umur 55,56,58 atau 60 tahun), tarikh Bersara Awal, tarikh berhenti, tarikh diberhentikan sebab kesihatan , tarikh diberhentikan sebab	retired_date	Datetime

			tatatertib dan tarikh meninggal dunia. <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>		
15	Bidang Pengajaran	Lampiran DL58 Table : Lookup. t073Field_Teaching Key : field_id	Bidang pengajaran staf akademik samada bidang S&T atau Non S&T (S&T : Sains & Technology) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk staf bukan akademik	field_id	Integer
16	Kelulusan Profesional		Cth: IR, AR, FRCP, SR, ACCA, MMed, Pengamal undang-undang berdaftar (sekiranya ada)	professional_qualification	Text (200)
17	Kategori Kampus	FORMAT D36 : KATEGORI KAMPUS Nama Table : Student.D36_CampusC ategory Key : campus_code	Kategori kampus seperti cawangan, pusat pembelajaran/ kolej bersekutu atau Pusat pembelajaran tempat pelajar belajar	campus_code	Text (20)
18	Jenis Kecacatan	Lampiran DL18 Table : Lookup.t034OKU Key : OKU_id	Jenis kecacatan staf. Kecacatan yang menjejaskan aktiviti harian dan golongan ini diberi kad OKU. Contohnya : Rabun, buta warna dan gagap tidak digolongkan sebagai OKU.	OKU_id	Integer

Format D2B : **DATA PERKHIDMATAN STAF**Nama Table : **Staff.D2B_Staff_Service**Key : *staff_no*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA	staff_no	Text (20)
2	Status Staf	Format D2 : staff_status_id	Status Perkhidmatan semasa staf: Cuti Sabatikal, Cuti Tanpa Gaji, Cuti Separuh Gaji, Dipinjamkan Ke Luar, Pinjaman Dari Luar, Cuti Iktisas	staff_status_id	Integer
3	Tarikh mula		Tarikh mula staf ; Cuti Sabatikal, Cuti Tanpa Gaji, Cuti Separuh Gaji, Dipinjamkan Ke Luar, Pinjaman Dari Luar, Cuti Iktisas	start_date	Datetime
4	Tarikh tamat		Tarikh tamat staf ; Cuti Sabatikal, Cuti Tanpa Gaji, Cuti Separuh Gaji, Dipinjamkan Ke Luar, Pinjaman Dari Luar, Cuti Iktisas	end_date	Datetime

Format D3 : DATA STAF MELANJUT DAN TAMAT PELAJARAN

Nama Table : **Staff.D3_Staff_further_study**Key : *staff_no + start_study_date*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf yang melanjutkan pelajaran)	staff_no	Text (20)
2	Nama Universiti		Nama universiti di mana staf melanjutkan pelajaran	university	Text (100)
3	Kod Negara	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negara di mana staf melanjutkan pelajaran	country_id	Text (10)
4	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_education Key : level_course_id	Peringkat pengajian yang diikuti oleh staf <i>Contoh:</i> Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD	level_course_id	Integer
5	Kod Jurusan	Lampiran DL16 Table : Lookup.t019course_class_group Key : class_group_id	Kategori jurusan pengajian <i>Contoh:</i> Sains, Pertanian, Theologi	class_group_id	Integer
6	Kod NEC	Lampiran DL55 Table : Lookup.t066NEC_detail Key : detail_id	Kod jurusan NEC	detail_id	varchar (3)

7	Mod pengajian	Lampiran DL13 Table : Lookup.t015mode_ study Key : mode_id	Samada staf mengikuti pengajian secara Sepenuh Masa atau Separuh Masa	mode_id	Integer
8	Tarikh mula pengajian		Tarikh staf mendaftar untuk mengikuti pengajian <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	start_study_date	Datetime
9	Tarikh tamat pengajian		Tarikh tamat pengajian (untuk staf yang telah tamat pengajian) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_study_date	Datetime
10	Penaja / Jenis	Lampiran DL22 Table : Lookup.t038sponsor Key : sponsor_id	Pihak yang menaja program pengajian	sponsor_id	Integer
11	Tarikh Melapor Diri		Tarikh melapor diri bertugas di UA semula setelah tamat melanjutkan pelajaran - Tiada tarikh Sekiranya masih belajar (null) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	registration_date	Datetime
12	Tarikh jangka tamat pengajian		Tarikh dijangka tamat pengajian (untuk staf yang sedang melanjutkan pelajaran) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_study_date_ expected	Datetime

13	Status Pengajian	Lampiran DL52 Table : Lookup.t070Status_Study Key : status_id	Status pengajian staf (tamat dengan berjaya/sedang melanjutkan pengajian/tamat tidak berjaya)	status_id	integer
----	------------------	--	---	-----------	---------

Format D3A : **DATA PELATIH AKADEMIK BELUM DILANTIK SEBAGAI KAKITANGAN UNIVERSITI**

Nama Table : Staff.D3A_Academic_Trainee

Key : staff_no + level_course_id

(Nama-nama individu yang ditaja oleh Universiti, KPM atau badan-badan lain untuk menjadi staf akademik)

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf		Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua pelatih akademik yang melanjutkan pelajaran yang ditaja oleh Universiti, KPM atau badan-badan lain untuk menjadi staf akademik)	staff_no	Text (20)
2	No. KP/Passport		Nombor kad pengenalan bagi pelatih akademik warganegara Malaysia dan nombor passport bagi pelatih akademik bukan warganegara Malaysia Format No. KP : 123456789012 v (betul) 123456-78-9012 x (salah)	ic_no	Text (20)

3	Nama		Nama Pelatih	trainee_name	Text (150)
4	Tarikh Lahir		Tarikh Lahir Pelatih Akademik <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	date_of_birth	Datetime
5	Nama Universiti		Nama universiti di mana Pelatih Akademik tersebut melanjutkan pelajaran	university	Text (100)
6	Kod Negara	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negara di mana Pelatih Akademik tersebut melanjutkan pelajaran	country_id	Text (10)
7	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_education Key : level_course_id	Peringkat pengajian yang diikuti oleh Pelatih Akademik tersebut <i>Contoh:</i> Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD	level_course_id	Integer
8	Kod Jurusan NEC	Lampiran DL55 Table : Lookup.t066NEC_detail Key : detail_id	Kod jurusan NEC	NEC_detail_id	Text (3)
9	Mod pengajian	Lampiran DL13 Table : Lookup.t015mode_study	Samada Pelatih Akademik tersebut mengikuti pengajian secara Sepenuh Masa atau Separuh Masa	mode_id	Integer

		Key : mode_id			
10	Tarikh mula pengajian		Tarikh Pelatih Akademik tersebut mendaftar untuk mengikuti pengajian <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	start_study_date	Datetime
11	Tarikh tamat pengajian		Tarikh tamat pengajian (untuk Pelatih Akademik tersebut yang telah tamat pengajian) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_study_date	Datetime
12	Penaja / Jenis	Lampiran DL22 Table : Lookup.t038sponsor Key : sponsor_id	Pihak yang menaja program pengajian	sponsor_id	Integer
13	Tarikh Melapor Diri		Tarikh melapor diri bertugas di UA semula setelah tamat melanjutkan pelajaran - Tiada tarikh Sekiranya masih belajar (null) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	registration_date	Datetime
14	Tarikh jangka tamat pengajian		Tarikh dijangka tamat pengajian (untuk Pelatih Akademik yang sedang melanjutkan pelajaran) <i>Format : dd-mmm-yyyy</i>	end_study_date_ expected	Datetime

			(contoh: 18-nov-2005)		
15	Status Pengajian	Lampiran DL52 Table : Lookup.t070Status_Study Key : status_id	Status pengajian Pelatih Akademik (tamat dengan berjaya/sedang melanjutkan pengajian/tamat tidak berjaya)	status_id	integer
16	Status Pelatih	Lampiran DL Table : Lookup. t071status_trainee Key : status_trainee_id	Status Pelatih Akademik di Universiti (tamat-telah diambil sebagai staf, tamat-sedang menunggu proses temuduga pengambilan staf, tamat-tidak melapor diri, berhenti, diberhentikan) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk pelatih yang sedang melanjutkan pengajian	status_trainee_id	integer

Format D3A : **DATA PELATIH AKADEMIK BELUM DILANTIK SEBAGAI KAKITANGAN UNIVERSITI (BERUBAH)**

Nama Table : Staff.D3A_Academic_Trainee_Berubah

Key : *staff_no + level_course_id*

(Nama-nama individu yang ditaja oleh Universiti, KPT atau badan-badan lain untuk menjadi staf akademik)

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf		Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua pelatih akademik yang melanjutkan pelajaran yang ditaja oleh Universiti, KPT atau badan-badan lain untuk menjadi staf akademik)	staff_no	Text (20)
2	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_education Key : level_course_id	Peringkat pengajian yang diikuti oleh Pelatih Akademik tersebut <i>Contoh:</i> Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD	level_course_id	Integer
3	Tarikh tamat pengajian		Tarikh tamat pengajian (untuk Pelatih Akademik tersebut yang telah tamat pengajian) <i>Format : dd-mmm-yyyy</i> <i>(contoh: 18-nov-2005)</i>	end_study_date	Datetime
4	Tarikh Melapor Diri		Tarikh melapor diri bertugas di UA semula setelah tamat melanjutkan pelajaran - Tiada tarikh Sekiranya masih belajar (null) <i>Format : dd-mmm-yyyy</i>	registration_date	Datetime

			(contoh: 18-nov-2005)		
5	Status Pengajian	Lampiran DL52 Table : Lookup.t070Status_Study Key : status_id	Status pengajian Pelatih Akademik (tamat dengan berjaya/sedang melanjutkan pengajian/tamat tidak berjaya)	status_id	integer
6	Status Pelatih	Lampiran DL Table : Lookup. t071status_trainee Key : status_trainee_id	Status Pelatih Akademik di Universiti (tamat-telah diambil sebagai staf, tamat- sedang menunggu proses temuduga pengambilan staf, tamat-tidak melapor diri, berhenti, diberhentikan) Masukkan tidak berkenaan (-2) untuk pelatih yang sedang melanjutkan pengajian	status_trainee_id	integer

Format D3B : DATA STAF MELANJUT DAN TAMAT PELAJARAN (BERUBAH)

Nama Table : Staff.D3B_Staff_LanjutPel_Berubah

Key : staff_no + start_study_date

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf yang melanjutkan pelajaran)	staff_no	Text (20)
2	Tarikh mula pengajian		Tarikh staf mendaftar untuk mengikuti pengajian <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	start_study_date	Datetime
3	Status Pengajian	Lampiran DL52 Table : Lookup.t070Status_Study Key : status_id	Status pengajian staf (tamat dengan berjaya/sedang melanjutkan pengajian/tamat tidak berjaya)	status_id	integer
4	Tarikh Melapor Diri		Tarikh melapor diri bertugas di UA semula setelah tamat melanjutkan pelajaran - Tiada tarikh Sekiranya masih belajar (null) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	registration_date	Datetime
5	Tarikh tamat pengajian		Tarikh tamat pengajian (untuk staf yang telah tamat pengajian) <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_study_date	Datetime

Format D4 : **DATA STAF KONTRAK**Nama Table : **Staff.D4_Staff_contract**Key : *staff_no*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : <i>staff_no</i>	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf kontrak)	<i>staff_no</i>	Text (20)
2	Status Sebelum Kontrak	Lampiran DL24 Table : Lookup.t039before_contract_status Key : <i>before_contract_status_id</i>	Status perkhidmatan staf sebelum diambil sebagai staf kontrak <i>Contoh :</i> Pesara wajib, Pesara Tentera, Swasta	<i>before_contract_id</i>	Integer
3	Status Perlantikan kontrak	Lampiran DL25 Table : Lookup.t044contract_status Key : <i>contract_status_id</i>	Status perlantikan staf ke jawatan sekarang samada Lantikan Pertama atau Lanjutan	<i>contract_status_id</i>	Integer
4	Tarikh Mula Kontrak		Tarikh mula kontrak untuk lantikan pertama <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	<i>start_contract_date</i>	Datetime
5	Tarikh Tamat Kontrak		Tarikh tamat kontrak semasa <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	<i>end_contract_date</i>	Datetime

Format D4A : **DATA STAF KONTRAK (BERUBAH)**Nama Table : **Staff.D4A_Staff_contract_Berubah**Key : *staff_no*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf kontrak)	staff_no	Text (20)
2	Status Perlantikan kontrak	Lampiran DL25 Table : Lookup.t044contract_status Key : contract_status_id	Status perlantikan staf ke jawatan sekarang samada Lantikan Pertama atau Lanjutan	contract_status_id	Integer
3	Tarikh Tamat Kontrak		Tarikh tamat kontrak semasa <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_contract_date	Datetime

Format D5 : DATA STAF LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

Nama Table : **Staff.D5_Staff_background_study**Key : *staff_no + university + class_group_id + level_course_id + end_study_year*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf di UA)	staff_no	Text (20)
2	Universiti/Institusi		Universiti atau institusi staf mendapat pendidikan akademik	university	Text (100)
3	Lokasi	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negeri/Negara lokasi Universiti/Institusi	country_id	Text (10)
4	Kod Jurusan	Lampiran DL16 Table : Lookup.t019course_ class_group Key : class_group_id	Kategori jurusan pengajian <i>Contoh:</i> Sains, Pertanian, Theologi	class_group_id	Integer
5	Kod Peringkat Pengajian	Lampiran DL12 Table : Lookup.t010level_ education Key : level_course_id	Peringkat pengajian yang diikuti oleh staf <i>Contoh:</i> Diploma, Ijazah, Sarjana, PhD	level_course_id	Integer
6	Tahun Tamat Pengajian		Tahun tamat pengajian	end_study_year	Integer

Format D7 : DATA PTJ/FAKULTI

Nama Table : StaffDW.D7_Department_Warehouse

Key : dept_code

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod PTJ/Fakulti		Kod fakulti yang digunakan	dept_code	Text (20)
2	Nama PTJ/Fakulti (Singkatan)		Singkatan nama PTJ/Fakulti	dept_short	Text (50)
3	Nama PTJ/Fakulti (Penuh)		Nama penuh PTJ/Fakulti	dept_long	Text (150)
4	Tarikh Ditubuhkan		Tarikh Penubuhan (mm/yyyy)	tkh_tubuh	Text (7)
5	Status PTJ		Status PTJ/Fakulti (Aktif/Penukaran Nama/Mansuh/Jumud)	status_PTJ	Integer
6	Tarikh pertukaran		Jika status PTJ/Fakulti adalah penukaran nama/ dimansuhkan/ dijumudkan, sila isi tarikh pertukaran.	tkh_tukar	Datetime
7	Catatan		Catatan jika berkenaan	catatan	Text (200)

Format D8 : **DATA JAWATAN**Nama Table : **StaffDW.D8_Job_title_Warehouse**Key : *job_title_code*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	Kod Jawatan		Kod Jawatan yang digunakan	job_title_code	Text (20)
2	Keterangan Jawatan (singkatan)		Singkatan nama jawatan	job_title_short	Text (50)
3	Keterangan Jawatan (penuh)		**Nama penuh jawatan (perlu diisi tanpa gred). Contoh: PROFESOR MADYA (DS53) diisi PROFESOR MADYA	job_title_long	Text (150)
4	*Gred Jawatan		Gred bagi jawatan tersebut	grade_job	Text (10)
5	Kod Kategori Jawatan	Lampiran DL27 Table : Lookup.t046personnel_category Key : personnel_category_id	Kategori Jawatan samada Akademik atau Bukan akademik	job_category	Integer
6	Kod Kumpulan Jawatan	Lampiran DL28 Table : Lookup.t047position_group Key : position_group_id	Kumpulan Jawatan samada Pengurusan tertinggi atau Pengurusan sokongan	job_group	Integer
7	Kod Jawatan JPA		Kod Jawatan mengikut JPA	jpa_code	Text (20)
8	*Kod Waran	Format D8A : DATA WARAN JAWATAN	Kod waran yang digunakan	warrant_code	Text (50)

Nota: *Penambahan medan baru

Format D8A : **DATA WARAN JAWATAN**Nama Table : **Staff.D8A_Job_title_Warrant**Key : *warrant_code*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	*Kod Waran		Kod waran yang digunakan	warrant_code	Text (50)
2	Jumlah Waran		**Jumlah waran jawatan yang telah diterima sehingga cut-off date data	No_of_warrant	Integer
3	Jumlah Jawatan yang telah diisi		**Jumlah jawatan berwaran yang telah diisi	No_of_fill	Integer
4	*Gred Jawatan		Gred jawatan SSM untuk pengisian waran Contoh:DS41/44/48/51/52	grade_job	Text (200)

Nota: *Penambahan medan baru, **Perubahan Keterangan

Penerangan :

Data waran jawatan perlu diisi berdasarkan cut of date.

Contohnya jika cut of date = 31 Jan 2009

Jumlah Waran Jawatan Yang Diluluskan mulai penubuhan UA sehingga 31 Jan 2009

Jumlah Jawatan Yang Telah diisi mulai penubuhan UA sehingga 31 Jan 2009

Format D24 : **DATA PENGLIBATAN STAF DALAM BADAN-BADAN PROFESIONAL DAN BUKAN PROFESIONAL**Nama Table : **Staff.D24_participation**Key : *staff_no + organization + role + start_date*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf di UA)	staff_no	Text (20)
2	Organisasi		Nama organisasi pembabitatan staf tetap dan staf kontrak di luar UA (cth : MERCY Malaysia, UNESCO, Persatuan Kebangsaan Kanser Malaysia).	organization	Text (200)
3	Peranan		Peranan staf seperti pengerusi, setiausaha, ahli, pakar rujuk, penasihat dan sebagainya	role	Text (100)
4	Peringkat penglibatan	Lampiran DL29 Table : Lookup. t048AwardLevel Key : level_id	Peringkat antarabangsa, kebangsaan, negeri	level_participation	Integer
5	Tarikh Mula		Tarikh mula penglibatan staf <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	start_date	Datetime
6	Tarikh Akhir		Tarikh akhir penglibatan staf. Sila masukkan '01/01/9999' untuk pelantikan sepanjang hayat. <i>Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)</i>	end_date	Datetime

7	Status Organisasi	Lampiran DL36 Table : Lookup. t058Organization_status Key : status_id	Profesional/bukan profesional	status_id	Integer
---	-------------------	--	-------------------------------	-----------	---------

Format D25 : **DATA ANUGERAH/PENGHARGAAN BUKAN HASIL PENYELIDIKAN**Nama Table : **Staff.D25_StaffAward**Key : *staff_no+award+award_year*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf di UA)	staff_no	Text (20)
2	Nama anugerah/penghargaan		Nama anugerah/penghargaan seperti Datuk Setia Diraja Kedah (DSDK), <i>keynote speaker</i> untuk <i>conference</i>	award	Text (250)
3	Organisasi yang memberi anugerah/penghargaan		Organisasi yang memberi anugerah/penghargaan seperti Kerajaan Negeri Kedah, nama <i>conference</i> sekiranya dilantik sebagai <i>keynote speaker</i>	organization	Text (250)
4	Gelaran yang diterima		Gelaran yang diterima jika berkaitan seperti Datuk	title	Text (100)
5	Tahun dianugerahkan		Tahun dianugerahkan/Tahun diterima	award_year	Integer
6	Peringkat penganugerahan	Lampiran DL29 Table : Lookup.	Peringkat antarabangsa, kebangsaan, negeri	level_of_award	Integer

		t048AwardLevel Key : level_id			
--	--	----------------------------------	--	--	--

Penerangan : Sekiranya *keynote speaker*

1. Nama anugerah/penghargaan = Nama seminar
2. Organisasi yang memberi anugerah/penghargaan = Nama penganjur
3. Gelaran yang diterima = tidak berkaitan
4. Tahun dianugerahkan = Tahun seminar

Format D26 : **DATA PENYANDANG KURSI**Nama Table : **Staff.D26_Chair**Key : *staff_no + chair_name + place + country_id + start_date*

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf di UA)	staff_no	Text (20)
2	Nama kursi		Nama kursi cth: Tun Razak Chair	chair_name	Text (150)
3	Tempat		Nama universiti	place	Text (100)
4	Negara	Lampiran DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negara universiti	country_id	Text (10)
5	Tarikh mula lantikan		Tarikh mula dilantik sebagai <i>chair</i> Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)	start_date	Datetime
6	Tarikh tamat lantikan		Tarikh tamat dilantik sebagai <i>chair</i> Format : dd-mmm-yyyy (contoh: 18-nov-2005)	end_date	Datetime
7	Bidang		Bidang kursi yang disandang	field	Text (100)

Format D29 : **DATA KEPAKARAN STAF**Nama Table : **Staff.D29_Expert**Key : *staff_no + FORArea_id*

Bil.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Semua staf di UA)	staff_no	Text (20)
2	Bidang	Lampiran DL40 Table: Lookup. t061FORArea Key : id_FORArea	**Field of Research (FOR), Socio Economic Objective (SEO) MRDC (sumber: MOSTI-6th edition)	FORArea_id	Text (10)
3	Kepakaran Spesifik		Kepakaran spesifik staf diisi sekiranya ada. Contoh: Foreign Policy Analyst, Internet Marketing, Forensic Criminology, Human Rights and Civil Liberties, Three-phase Fluidization Soil Management and Field Crop Production	Expert_detail	Text (150)
4	Tahap Kepakaran	Lampiran DL38 Table: Lookup. t060Expert_Level Key : id_expert_level	Sangat Tinggi/ Tinggi/Sederhana	expert_level	Integer
5	Bilangan Tahun Pengalaman		Berapa tahun pengalaman staf dalam kepakaran tersebut.	expert_year	Integer

Format D30: KURSUS/LATIHAN R&D JANGKA PENDEKNama Table : **Staff.D30_ShortTermCourses**Key : *staff_no+ programme +start_date*

Bilangan staf akademik yang bercuti sabbatical / cuti penyelidikan / kursus / latihan jangka pendek (sekurang-kurangnya 2 minggu) di luar negara (kumulatif dalam tahun yang dinilai).

Nota: Staf akademik yang menjalani latihan/tindakan penyelidikan di luar negara di pelbagai tempat dan sekurang-kurangnya 5 hari.

Lawatan, seminar, persidangan tidak boleh diambilkira.

No.	Maklumat Yang Diperlukan	Rujukan	Keterangan Medan	Nama Medan	Jenis
1	No. Staf	Format D2 : staff_no	Nombor staf atau id unik yang digunakan oleh UA (Akademik & Bukan Akademik)	staff_no	Text (20)
2	Institusi		Nama institusi yang menjalani kursus/latihan	institution	Text (200)
3	Negara Institusi	Lampiran DL6/DL7 Table : Lookup.t028country Key : country_id	Negara institusi	country_id	Text (20)
4	Program		Nama kursus/aktiviti	programme	Text (200)
5	Tarikh Mula		Tarikh mula kursus/latihan	start_date	Datetime
6	Tarikh Tamat		Tarikh tamat kursus/latihan	end_date	Datetime
7	Jenis Aktiviti	Lampiran DL60 Table : Lookup.t075ActivityType Key : activity_type_id	Cuti sabbatical/cuti penyelidikan / kursus / latihan jangka pendek	activity_type_id	int