

**IDEC/PEM/DF05**

**<Nama Projek Pembangunan ICT>**

*(Rujukan: OPR/iDEC/PEM/xxxxxx/xxx)*

**Dokumen Rekabentuk Pembangunan Sistem Aplikasi**

*(Software Design Description – SDD)*

**Versi 0.0**

**<Tarikh Dokumen>**

Oleh :

Bahagian Pembangunan Aplikasi

Pusat Pembangunan Maklumat dan Komunikasi (iDEC)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. SEMAKAN | : | 00 | | | NO. ISU | : | 01 | | | TARIKH KUATKUASA | : | 13/08/2021 |

|  |
| --- |
| **REKOD SEMAKAN**  |
| **BIL** | **TARIKH** | **KETERANGAN** | **KANDUNGAN TERLIBAT** | **TANGGUNGJAWAB** | **DISEMAK** |
|  | 01.01.2014 | Dokumen pertama |  | Aidah |  |
|  | 04.02.2014 | Penambahan column pg\_status pada table pengguna  | Numbering asal 2.1 mukasurat 5 | Isniza |  |
|  | 05.02.2014 | Perubahan pada syarat borang permohonan: hanya boleh diakses oleh staf akademik sahaja | Numbering asal 4.0 mukasurat 20 | Aidah |  |
|  | dd.mm.yyyy |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SENARAI KANDUNGAN** | **MUKASURAT** |

[1.0 STRUKTUR PANGKALAN DATA 1](#_Toc7776604)

[1.1 PENGGUNA DOKUMEN 1](#_Toc7776605)

[2.0 KAMUS DATA 2](#_Toc7776606)

[3.0 KEPERLUAN INTEGRASI DATA 2](#_Toc7776608)

[4.0 ALIRAN PROSES 4](#_Toc7776610)

# STRUKTUR PANGKALAN DATA

***<CONTOH>***

|  |
| --- |
|  |

## PENGGUNA DOKUMEN

Dokumen ini diguna dan dirujuk oleh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil** | **Pengguna** | **Kandungan** |
|  | Pengurus Projek  | * Semua bab dalam dokumen
 |
|  | Pembangun Aplikasi | * Bab 2.1 Perspektif dan Ciri-ciri Sistem
* Bab 2.5 Andaian Dan Kebergantungan Sistem
* Bab 3.0 Aliran Proses
* Bab 4.0 Ciri-ciri Keperluan Sistem
* Bab 5.0 Carta Gantt
 |
|  | Penguji Aplikasi | * Bab 3.0 Aliran Proses
* Bab 4.0 Ciri-ciri Keperluan Sistem
 |
|  | Pemilik Aplikasi | * Semua bab dalam dokumen
 |
|  | Pengguna Aplikasi | * Bab 2.4 Dokumentasi Pengguna
 |

# KAMUS DATA

1.

*<penerangan bagi setiap field dalam table>*

***<CONTOH>***

1. **Table pkp\_staf\_upm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Comment** |
| psu\_nokp\_staf | varchar(20) NOT NULL | no kp staf upm |
| psu\_nama\_staf | varchar(200) NULL | nama staf upm |
| psu\_idputra\_staf | varchar(50) NULL | id putra staf upm |
| psu\_email\_upm | varchar(200) NULL | email upm staf upm |
| psu\_kod\_jawatan | varchar(10) NULL | kod jawatan terkini staf upm |
| psu\_kod\_org | varchar(10) NULL | kod ptj terkini staf upm |
| psu\_status\_aktif | varchar(10) NULL | status jawatan terkini staf upm |
| psu\_status\_data | varchar(1) NULL | status data dari HID U=update I=Insert |
| psu\_tarikh\_data | datetime NULL | tarikh data |

1. **Table pkp\_staf\_upm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Comment** |
| psu\_nokp\_staf | varchar(20) NOT NULL | no kp staf upm |
| psu\_nama\_staf | varchar(200) NULL | nama staf upm |
| psu\_idputra\_staf | varchar(50) NULL | id putra staf upm |
| psu\_email\_upm | varchar(200) NULL | email upm staf upm |
| psu\_kod\_jawatan | varchar(10) NULL | kod jawatan terkini staf upm |
| psu\_kod\_org | varchar(10) NULL | kod ptj terkini staf upm |
| psu\_status\_aktif | varchar(10) NULL | status jawatan terkini staf upm |
| psu\_status\_data | varchar(1) NULL | status data dari HID U=update I=Insert |
| psu\_tarikh\_data | datetime NULL | tarikh data |

# KEPERLUAN INTEGRASI DATA

1.

***<CONTOH>***

1. **Table ruj\_pkp\_ptj\_upm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Type | Comment |
| rptj\_nama | varchar(100) NULL | nama ptj |
| rptj\_kod\_org | varchar(6) NOT NULL | kod organisasi |
| rptj\_kod\_induk | varchar(6) NULL | kod induk |
| rptj\_kod\_surat | varchar(6) NULL | kod surat |
| rptj\_ptj\_surat | varchar(80) NULL | ptj surat |
| rptj\_status | char(2) NULL | status aktif |
| rptj\_status\_data | char(1) NULL | status data dari HID I, N, U |

1. **Table ruj\_pkp\_jawatan\_upm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Type | Comment |
| rju\_kod\_jawatan | varchar(10) NOT NULL | kod jawatan upm |
| rju\_nama | varchar(200) NULL | nama jawatan upm |
| rju\_status\_aktif | varchar(20) NULL | status aktif jawatan |
| rju\_status\_data | varchar(1) NULL | status data Update/Insert |
| rju\_tarikh\_data | datetime NULL | tarikh data dihantar |

# ALIRAN PROSES

***<CONTOH>***

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Rujuk Lampiran A : spesifikasi program mengikut modul

***<CONTOH>***

|  |  |
| --- | --- |
| **Perkara** | **Proses** |
| Lampiran A1  | Perisytiharan Harta |
| Lampiran A2  | Rujukan HR Portal |
| Lampiran A3  | Pengurusan Pentadbiran HR Portal |

**\*Nota** : Spesifikasi Program – Rujuk pada *template* Dokumen Spesifikasi Program

1.