

	Bagian : SDC - BAPSI	Dibuat oleh : Erick Swedia , M. Wisuda Sardjono
	<b>Prosedur Aplikasi Akademik</b>	Direvisi oleh :
	Tgl. Pembuatan: Pebruari 2008	Disetujui oleh :
	Tgl. Revisi :	Jumlah Halaman: 7

## I. TUJUAN

Prosedur Aplikasi Akademik dibuat sebagai sarana untuk memberikan pelayanan informasi akademik kepada mahasiswa yang semula secara manual, dimana data tidak terintegrasi, tetapi dimiliki dan dikelola oleh setiap bagian yang mengakibatkan adanya beberapa kesalahan karena human error akibat salah memasukkan data yang secara manual dan juga memakan waktu yang lama untuk memproses data tersebut. Oleh karena itu, suatu aplikasi akademik dibuat agar semua data yang ada dari masing-masing bagian dibuat secara ter-integrasi dan ter-sentralisasi sehingga dapat mempermudah bagi semua bagian yang terkait untuk mengambil data yang di perlukan tanpa memakan waktu yang lama.

Prosedur Aplikasi Jurusan ini dibuat agar pengelolaan data mahasiswa efektif dan efisien. Prosedur ini dibuat sebagai acuan terutama untuk standarisasi pengiriman data ke setiap bagian yang terkait dengan sekretaris jurusan.

## II. RUANG LINGKUP

Prosedur ini meliputi kegiatan-kegiatan :

- Prosedur Menu Aplikasi
- Prosedur Bugs dan Error
- Prosedur Pengembangan Aplikasi

## III. ACUAN/REFERENSI

1. Rencana Induk Pengembangan Jangka Panjang yang ditetapkan oleh Ketua Yayasan Pendidikan Gunadarma
2. Renstra Universitas Gunadarma Tahun 2007-2011
3. Blue Print BAPSI

#### IV. SARANA

Sarana yang digunakan yang merupakan kebutuhan standar / minimal untuk spesifikasi hardware :

- Prosesor Pentium (disarankan Pentium III)
- RAM (disarankan 128 MB)
- Kapasitas Harddisk untuk Program Aplikasi 10 MB
- Sistem Operasi : MS Windows 9x, Windows XP dan Windows 2000
- Resolusi Monitor : 800 x 600 dpi

#### V. PROSEDUR

Prosedur yang terdapat pada Aplikasi Akademik ini meliputi prosedur menu aplikasi, prosedur bugs dan error serta prosedur pengembangan aplikasi.

Prosedur-prosedur tersebut akan dijelaskan dibawah ini :

##### V. 1. PROSEDUR MENU APLIKASI

Pada Program Aplikasi Akademik ini, meliputi beberapa menu, yaitu : menu Mahasiswa, Data per NPM, Mata Kuliah, Import, Export dan User yang akan di jelaskan di bawah ini :

###### 1. Menu Mahasiswa

- Menampilkan data-data mahasiswa berdasarkan angkatan
- Menampilkan data-data mahasiswa berdasarkan angkatan, yang **telah** dinyatakan **LULUS**
- Menampilkan data-data mahasiswa berdasarkan angkatan, yang **belum** dinyatakan **LULUS**
- Menampilkan data-data mahasiswa berdasarkan angkatan, yang SKSnya dinyatakan mencukupi untuk sidang

###### 2. Menu Data Per NPM

Menampilkan data-data mahasiswa yang berdasarkan NPM yang diketahui, mencakup :

- Data Pribadi
- Nilai Lokal
- Nilai Utama
- Workshop dan Kursus
- Judul Penulisan

### 3. Menu Mata Kuliah

Menampilkan data mengenai mata kuliah yang terdapat di jurusan

### 4. Menu Import

Pada menu import ini meliputi langkah penggunaannya :

- Import Data dari PSA Online  
(Text Files, Delimeter = '|')
- Master mahasiswa  
Npm|nama|j1|j2|no|rt|rw|kota|kodepos|telp|kelas|tmpt\_lhr|tgl\_lhr|konsentrasi|jenis\_kelamin|agama|
- Master nilai  
Npm|kd\_mk|nama\_mk|sks|jenis|nilai|smstr|
- Master mata kuliah  
Kd\_mk|nama\_mk|sks|jenis|konsentrasi|smstr|kurikulum|
- Master status  
Npm|status|

Dengan keterangan status :

- A : Aktif, Ambil Kelas
- B : Aktif, Tidak Ambil Kelas
- Y : Isi KRS tapi tidak diambil
- T : Cuti / Tidak Aktif di semester tersebut

#### - Import Data dari Ujian Utama

Data dari Ujian Utama berupa DBF Files, yang meliputi :

- NPM
- KD\_MK
- NAMA\_MK
- NILAI
- PERIODE

#### - Import Data dari Ujian Mandiri

Data dari Ujian Mandiri berupa DBF Files, yang meliputi :

- NPM
- KD\_MK
- NAMA\_MK

- NILAI
  - TGL\_UJIAN
  - TGL\_DAFTAR
- Import Data dari Kursus dan Workshop  
Data dari Bagian Kursus dan Workshop berupa Text Files, yang meliputi :
- Npm;judul\_kursus
  - Npm;judul\_workshop
- Import Data dari Sidang / PI  
Data dari Bagian Sidang / PI berupa :
- Bagian Sidang berupa DBF Files yang sudah sesuai dengan pengiriman data sebelumnya berupa MyHasil.dbf
  - Bagian PI berupa Text Files yang berupa :  
[Npm;Nama;Judul\\_PI;Nilai;Tgl\\_lulus\\_PI](#)
5. Menu Export
- Mengirimkan data mahasiswa yang akan mengikuti ujian sidang
  - Mengirim data mahasiswa yang telah dinyatakan **LULUS** dan akan dicetak transkrip nilai
  - Mengirimkan data mahasiswa yang mengundurkan diri (format tanggal lulus menjadi (01-01-....))
6. Menu User  
Membuat nama pengguna dan password bagi pengguna program aplikasi jurusan

## V.2. Prosedur Bugs dan Error

Pada Prosedur Bugs dan Error ini yang dapat dilakukan jika menemukan Bugs dan terjadi Error adalah :

- Kirim file **c:\program file\jurusan\errlog.txt** ke alamat email :  
[moch\\_wisuda@staff.gunadarma.ac.id](mailto:moch_wisuda@staff.gunadarma.ac.id)
- No. telp :
  - o 78881112 ext. 501

- +6281310284343 (Moch. Wisuda S)

### **V.3. Prosedur Pengembangan Aplikasi**

Prosedur Pengembangan terhadap Aplikasi ini meliputi :

- Jaringan Komputer
- Database Server
- Security data dengan menggunakan metode RSA. Sehingga data yang terkirim telah di *encrypt*, sebagai contoh pengiriman data dari jurusan ke Transkrip

## VI. RINCIAN/FLOW PROSEDUR.



