PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI DI ASOSIASI KAFE DAN RESTORAN (AKAR) KOTA BANDUNG

Dipresentasikan dalam Sidang TA/Skripsi
4 Agustus 2012

Oleh:
Syifa Nurul Faidah
10108438

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

AKAR

- Asosiasi Kafe dan Restoran (AKAR) Kota Bandung merupakan organisasi profesi yang melayani masyarakat di bidang kafe dan restoran di Kota Bandung dibawah naungan Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia (PHRI).
- AKAR dibentuk untuk menjadikan Kota Bandung sebagai kota jasa wisata kuliner terpopuler diantara kota dan kabupaten di seluruh Indonesia sehingga dapat ikut membantu meningkatkan pariwisata Kota Bandung.

Latar Belakang

- Tidak ada media promosi kuliner Kota Bandung yang dimiliki AKAR untuk membantu meningkatkan pariwisata Kota Bandung.
- Masyarakat terkadang kesulitan dalam mencari informasi restoran dan kafe di kota Bandung
- Pengolahan data di AKAR masih konvensional sehingga sering terjadi human error dalam penginputan data

Identifikasi Masalah

- Dibutuhkannya sistem informasi dalam promosi kuliner Kota Bandung sehingga dapat membantu meningkatkan pariwisata Kota Bandung.
- Dibutuhkannya informasi restoran yang dapat digunakan masyarakat luas dengan cepat, tepat, dan akurat.
- Kurang efisiennya pengolahan data yang dimiliki AKAR saat ini sehingga sering terjadi kesalahan input dikarenakan banyaknya data jasa usaha makanan dan minuman di Kota Bandung

Maksud

Untuk membangun sistem informasi Asosiasi Kafe dan Restoran Kota Bandung sehingga dapat memenuhi visi dan misi AKAR

Tujuan

- Untuk membuat media promosi usaha kuliner di Kota Bandung sehingga dapat meningkatkan pariwisata Kota Bandung
- Untuk menampilkan banyak informasi yang dibutuhkan masyarakat akan sebuah restoran yang lengkap, cepat, tepat dan akurat.
- Untuk mengatasi kesalahan *input* dalam proses pengolahan data usaha makanan dan minuman di Kota Bandung, pendaftaran anggota AKAR, dan rekapitulasi.

Batasan Masalah

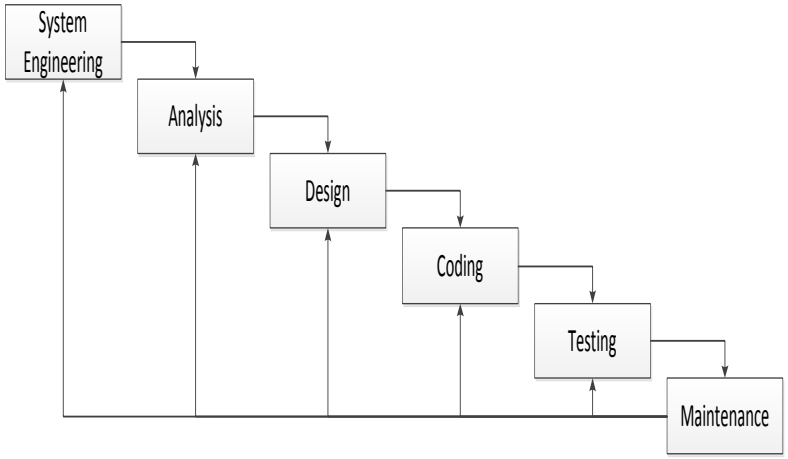
- Sumber data berasal dari Asosiasi Kafe dan Restoran (AKAR) Kota Bandung.
- Pendaftaran jasa usaha makanan dan minuman sebagai anggota di AKAR Kota Bandung dilakukan oleh pemilik, pengelola dan perwakilan jasa usaha makanan dan minuman
- Data yang diolah dalam sistem yang dibangun ialah data pendaftaran anggota, data detail anggota yang meliputi data profil anggota, data fasilitas, data sertifikat, data cuisine, dan data pembayaran yang diterima. Data rekapitulasi yang diolah meliputi rekapitulasi anggota AKAR, rekapitulasi sertifikat anggota, dan data pengaduan yang dilakukan baik oleh pelaku jasa usaha makanan dan minuman maupun masyarakat.

Metodologi Penelitian

Tahap pengumpulan data:

- Studi Literatur
- Observasi.
- Interview.

Metodologi Penelitian

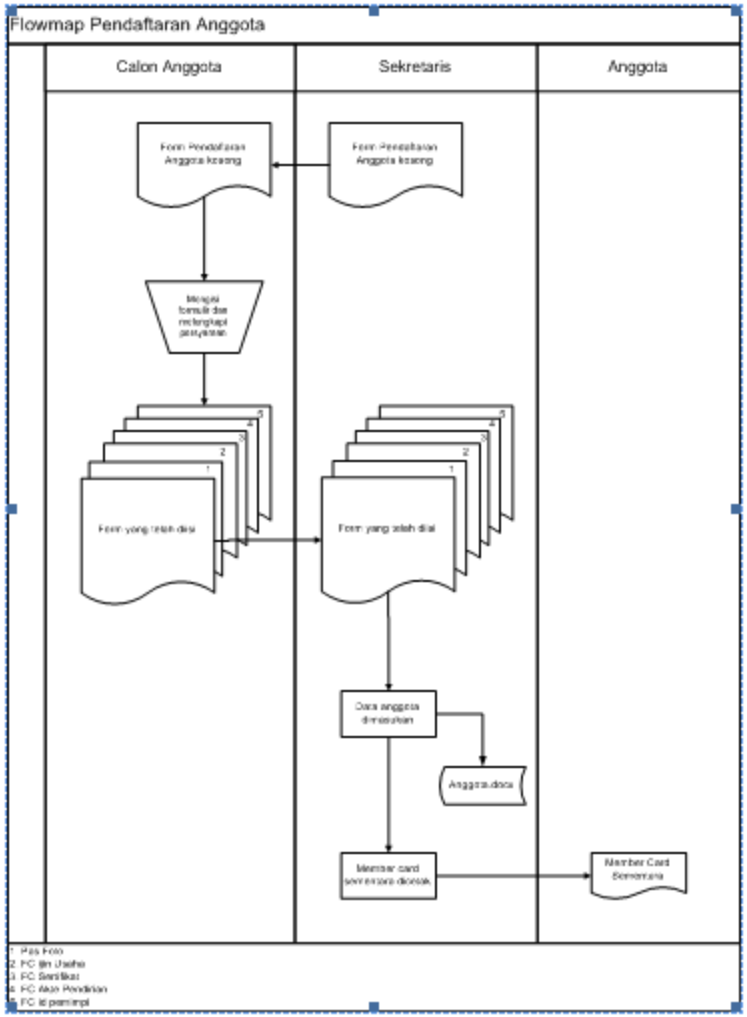


Flow Map

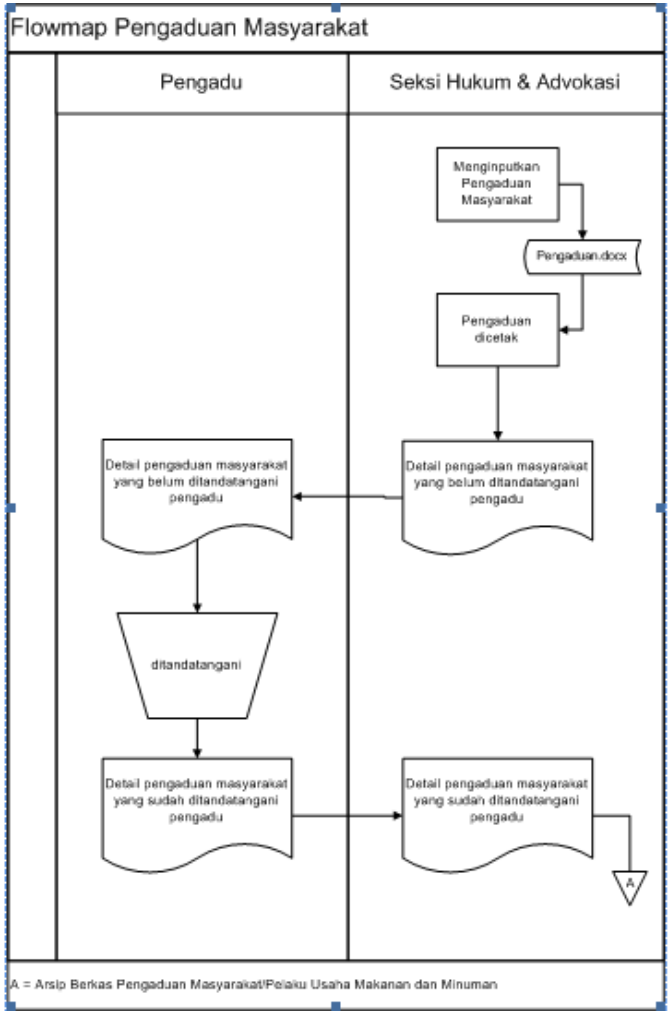
Ada lima proses flow map, diantaranya adalah sebagai berikut:

a. Flow map pendaftaran anggota
b. Flow map pengaduan masyarakat
c. Flow map pelaporan

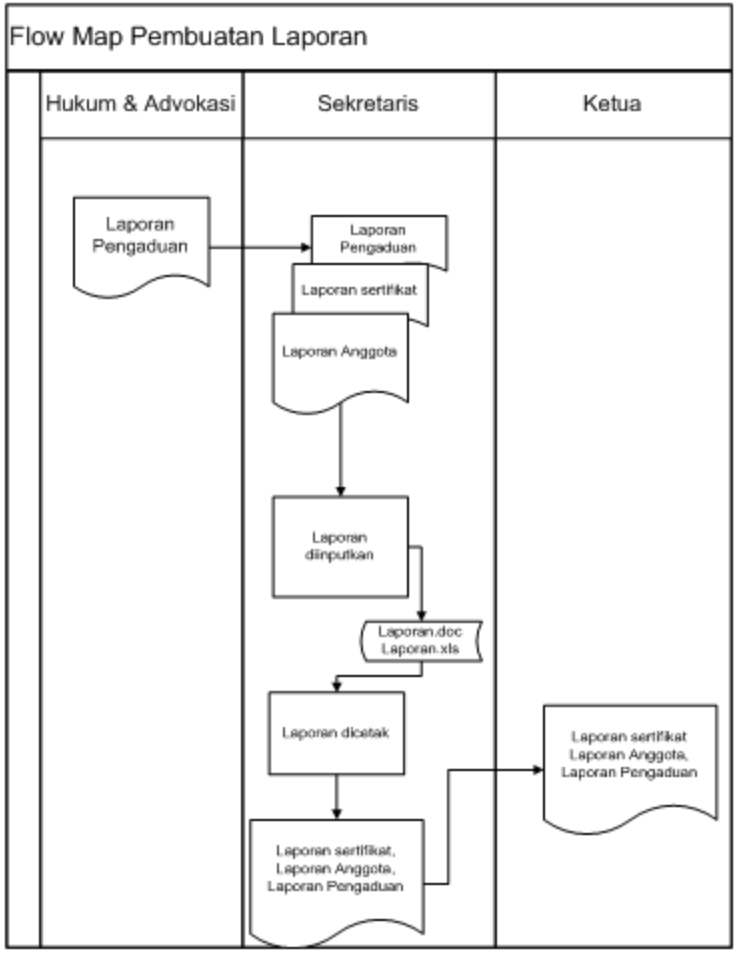
Flow Map Pendaftaran Anggota



Flow Map Pengaduan Masyakat



Flow Map Pelaporan



Analisi Pengkodean

- **Kode Jabatan**

1 = Ketua

2 =Sekretaris

3 = Bendahara

4 = Seksi Usaha

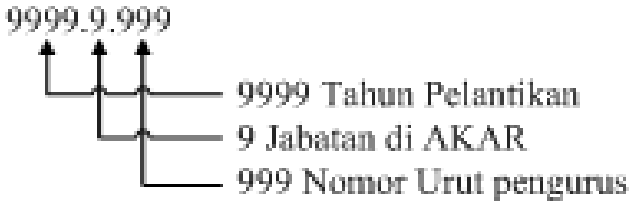
5 = Seksi Diklat dan Litbang

6 = Seksi Humas

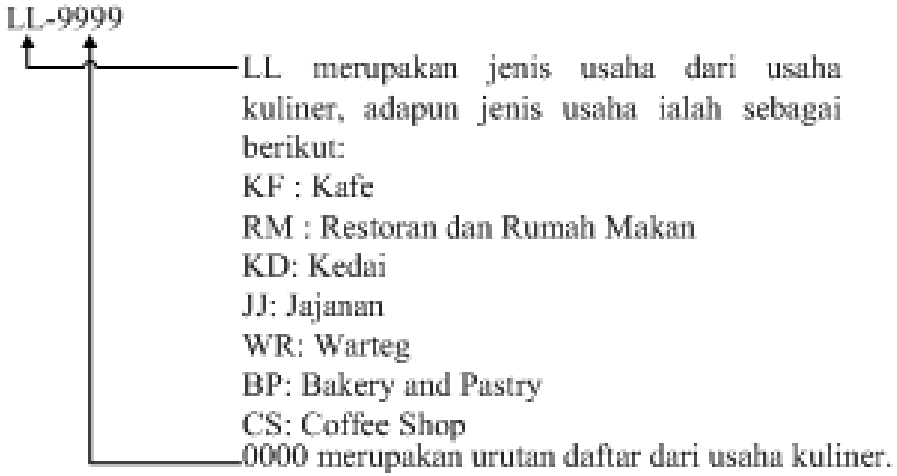
7 = Seksi Hukum dan Advokasi

8 = Seksi Sosial

Analisis Pengkodean



Analisis Pengkodean



Analisis Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2,6 GHz
2	Monitor	Samsung LCD 15"
3	VGA	ATI Radeon HD4500 512Mb 64 Bit
4	Hardisk	Seagate 250 GB
5	Optical Drive	DVD/RW Samsung
6	Modem	Speedy
7	Mouse	Optical Mouse Logitec
8	Keyboard	Sunflower

Analisis Perangkat Lunak

No	Type	Nama Perangkat Lunak
1.	Sistem Operasi	Windows XP SP3
2.	Word Processing	Microsoft Word 2007
3.	Spreadsheet	Microsoft Excel 2007
4.	Web Browser	Mozilla Firefox, Google Chrome

Analisis Pengguna

Ada enam pengguna yang akan menggunakan sistem di AKAR yaitu:

- Ketua
- Eksekutif Sekretaris
- Sekretaris
- Humas
- Diklat dan Litbang
- Hukum dan Advokasi

Semuanya sudah biasa menggunakan komputer dan internet

Entity Relationship Diagram

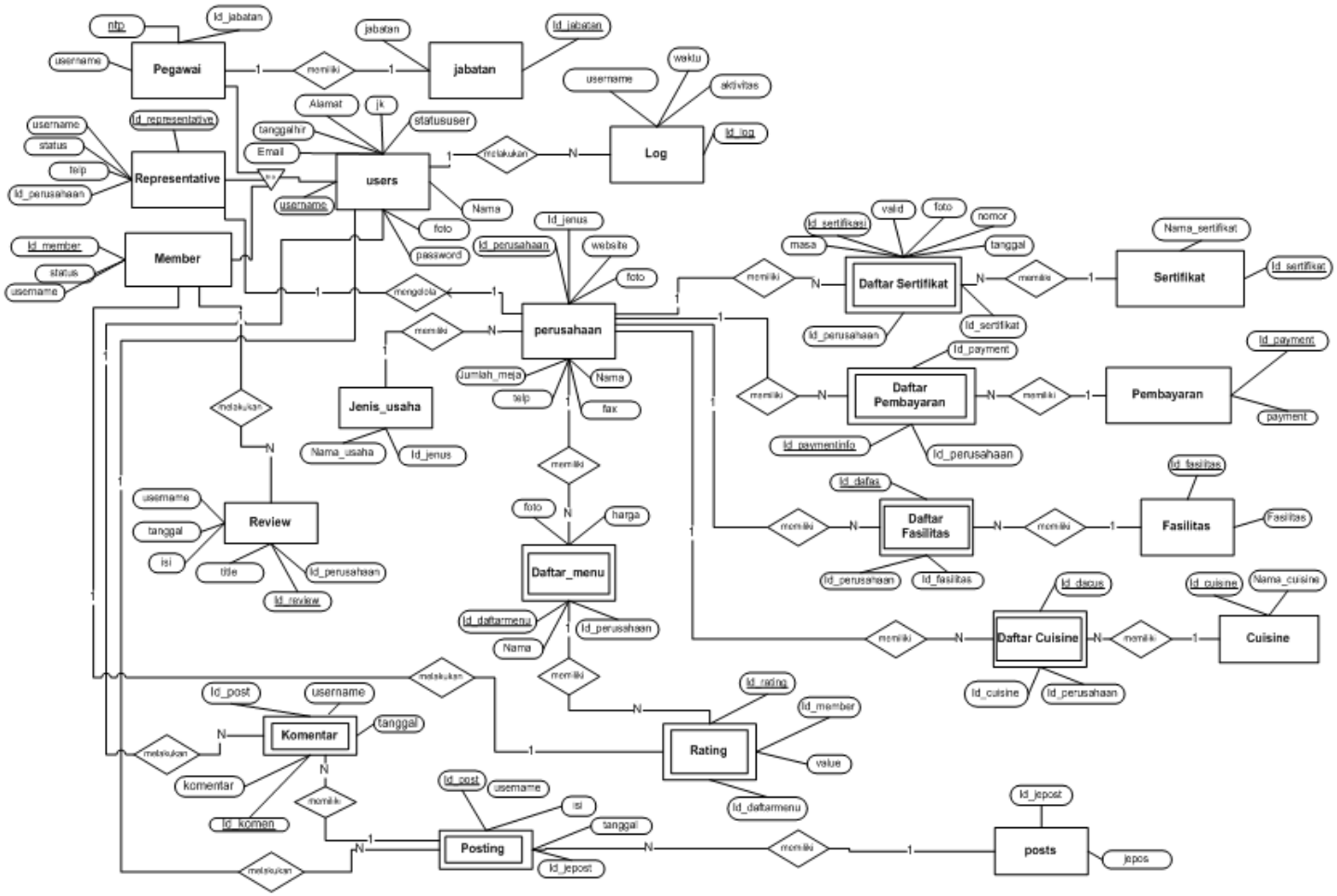
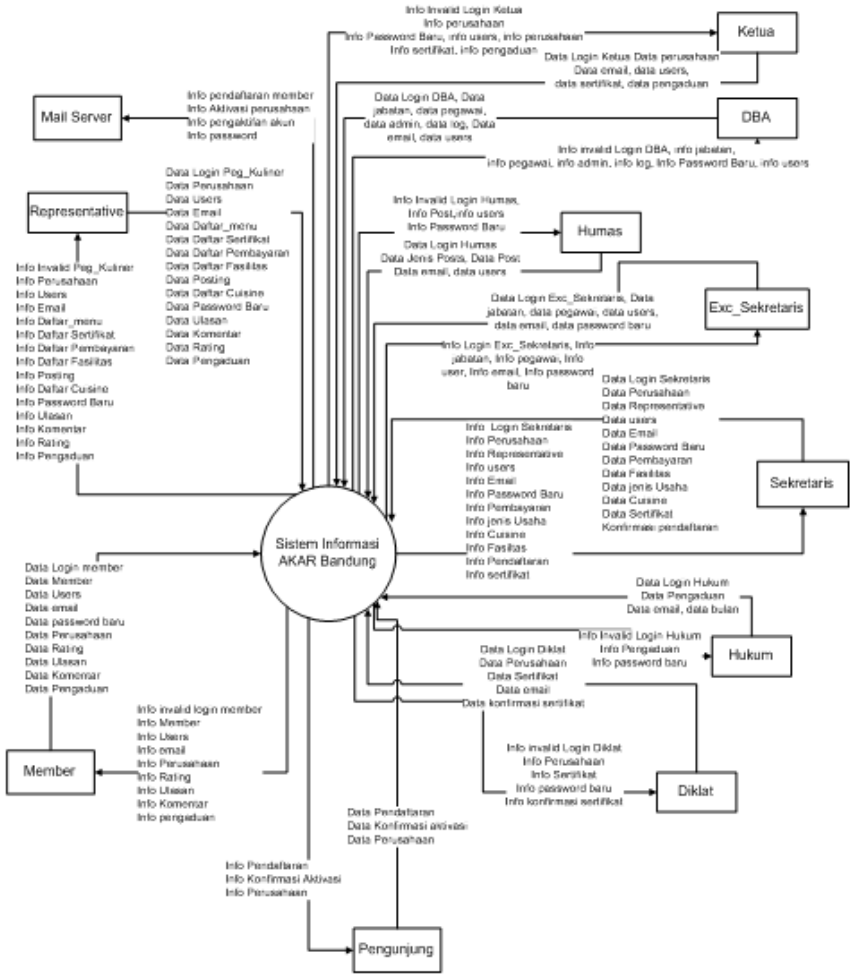
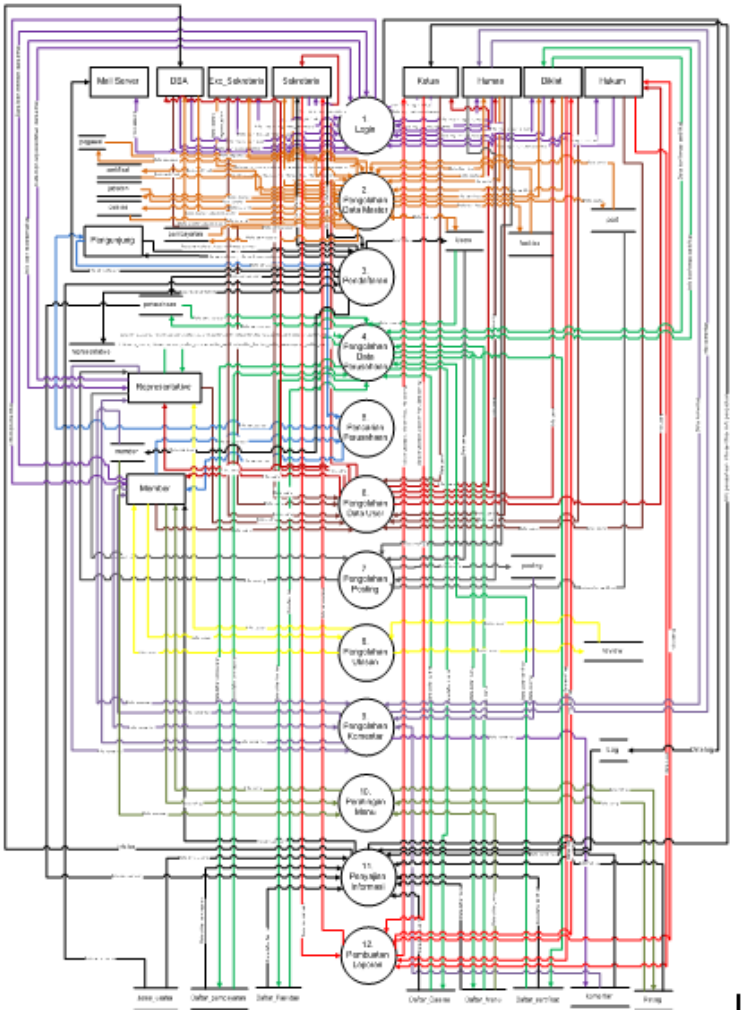


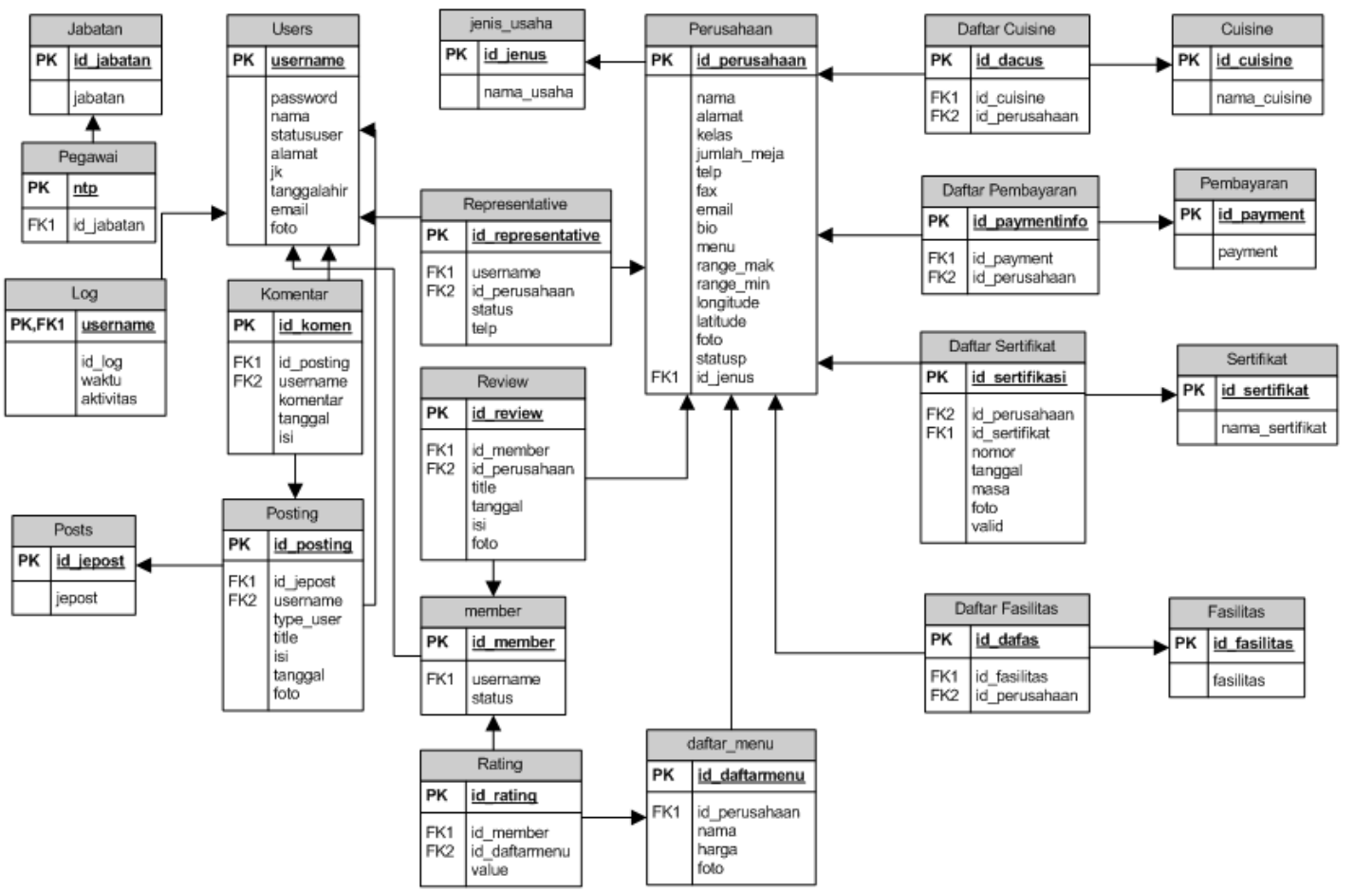
Diagram Konteks



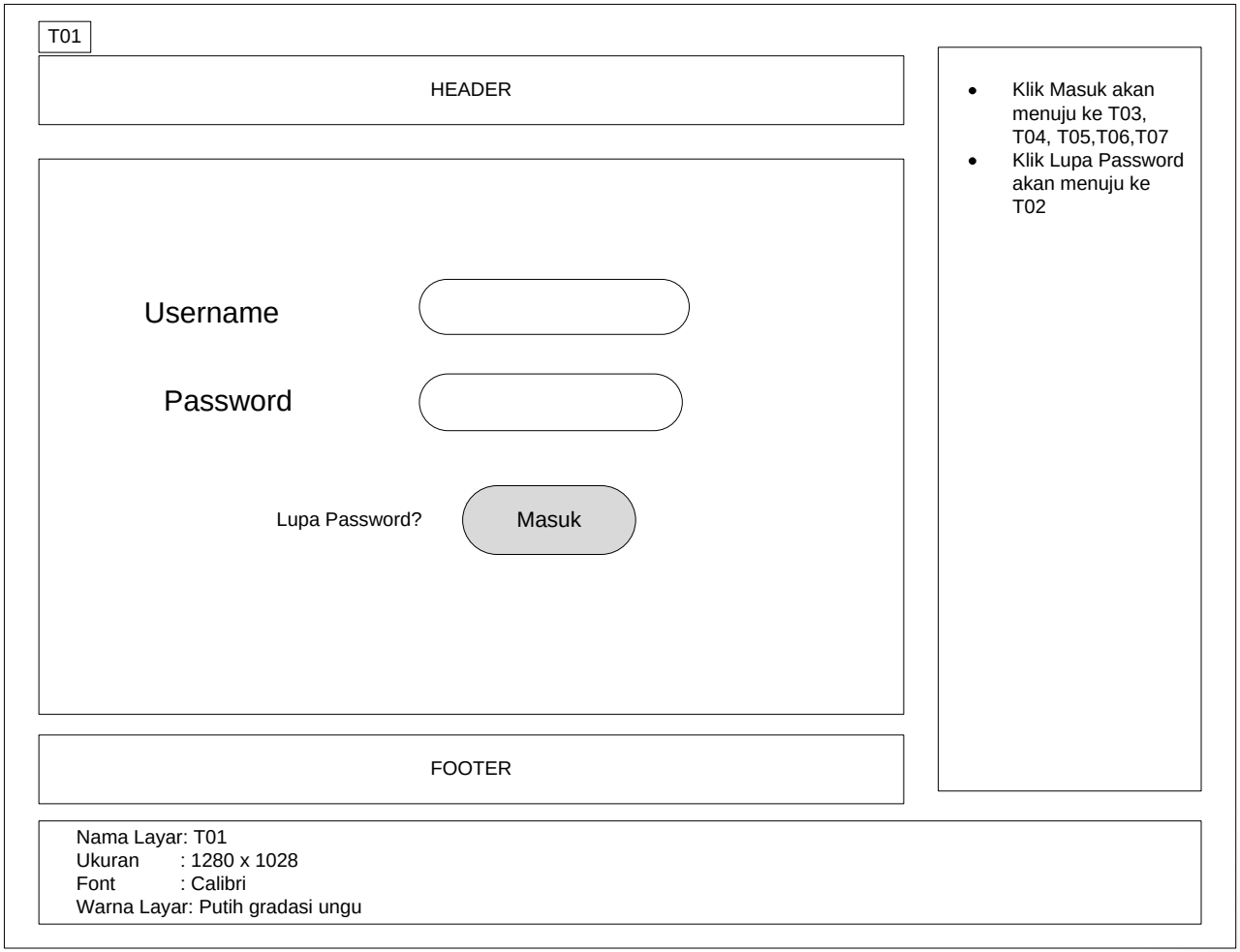
DFD Level 1


Mail Server
DBA
Sekretaris
Kaprodi
Dosen
Mahasiswa
1. Login
2. Pengolahan Data Master
3. Pengolahan
4. Pengolahan Data Perwalian
5. Pengolahan Parameters
6. Pengolahan Data User
7. Pengolahan Posting
8. Pengolahan Ujian
9. Pengolahan Komentar
10. Pengolahan Menu
11. Pengolahan Informasi
12. Pembuatan Laporan
Pengumuman
Perwalian
Member

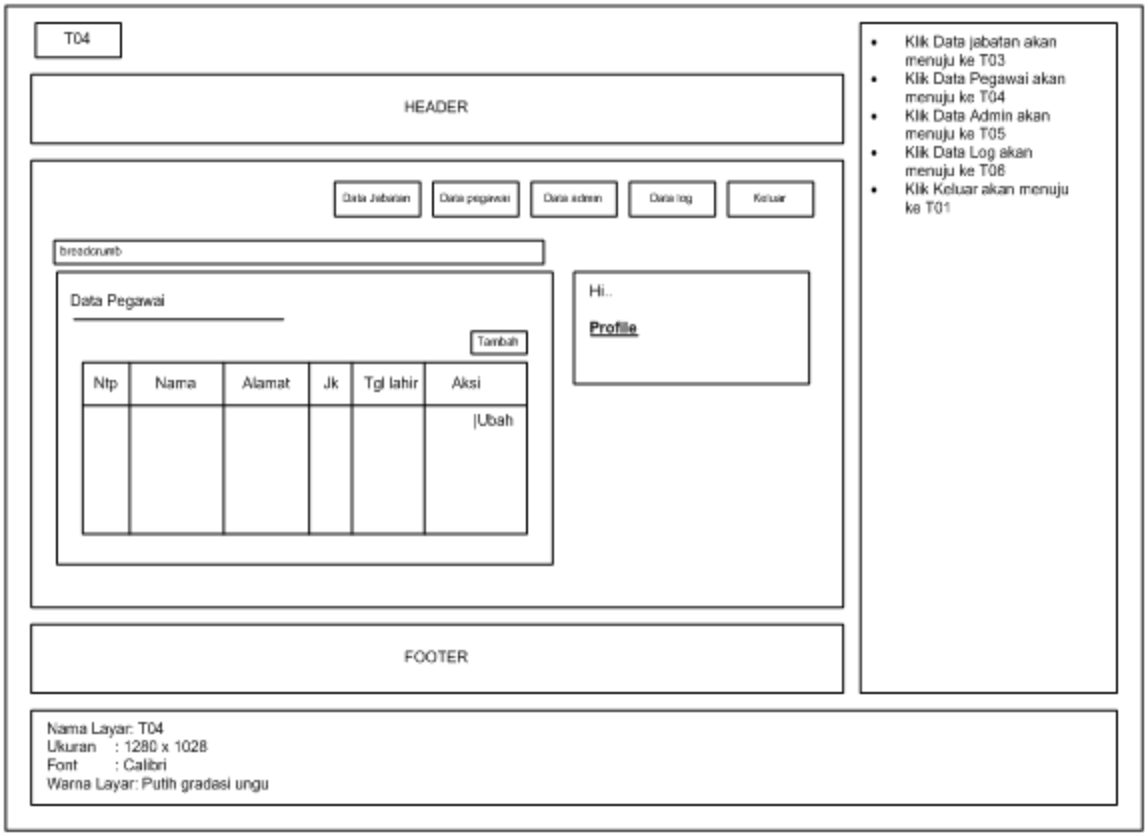
Tabel Relasi



Interface Login



Interface DBA

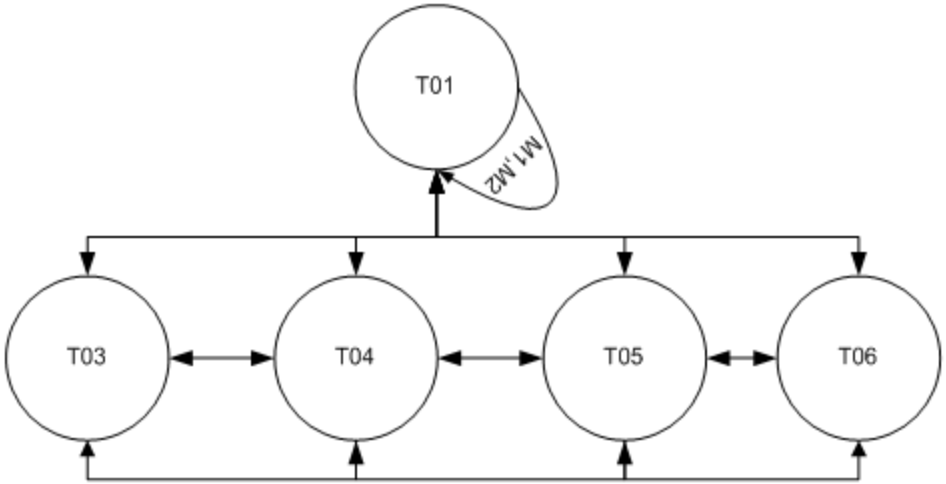


Jaringan Semantik

Terdapat 9 jaringan semantik sesuai dengan jumlah user dalam sistem, diantaranya adalah:

1. Jaringan semantik DBA
2. Jaringan semantik Exc Sekretaris
3. Jaringan semantik sekretaris
4. Jaringan semantik diklat
5. Jaringan semantik humas
6. Jaringan semantik hukum
7. Jaringan semantik pengunjung
8. Jaringan semantik member
9. Jaringan semantik representative

Jaringan Semantik DBA

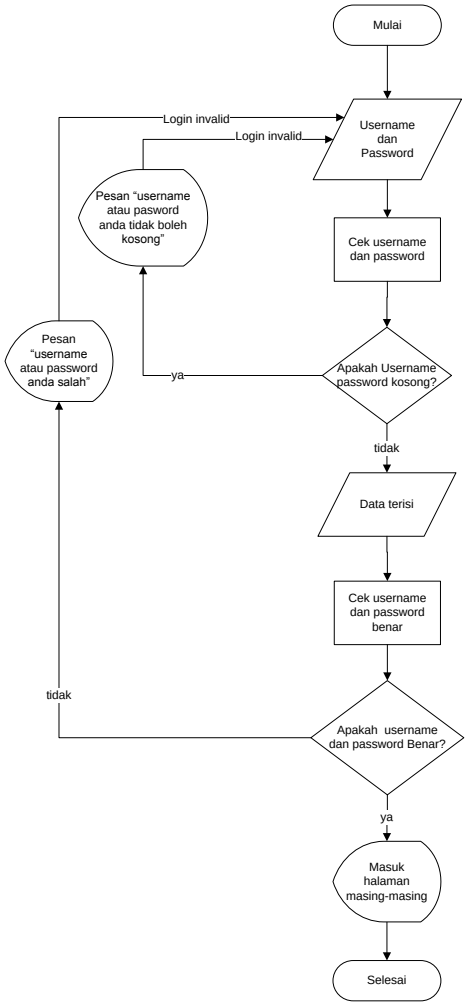


Prosedur

- Ada lima prosedur tambahan dalam sistem yang tidak ada dalam sistem yang berjalan saat ini yaitu

a. Prosedur login
b. Prosedur lupa password
c. Prosedur tambah data
d. Prosedur ubah data
e. Prosedur hapus data

Prosedural Login



Kesimpulan

- Tersedianya media promosi usaha kuliner di Kota Bandung yang dimiliki AKAR
- Tersedianya sistem yang dapat mengatasi kesalahan *input* dalam proses pengolahan data usaha makanan dan minuman di Kota Bandung, pendaftaran anggota AKAR, dan rekapitulasi.
- Tersedianya sistem yang dapat menampilkan banyak informasi yang dibutuhkan masyarakat akan sebuah restoran yang lengkap, cepat dan tepat