PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI BIDANG LAYANAN PENUNJANG PENDIDIKAN DAN PELATIHAN DI BALAI PELATIHAN KESEHATAN CIKARANG

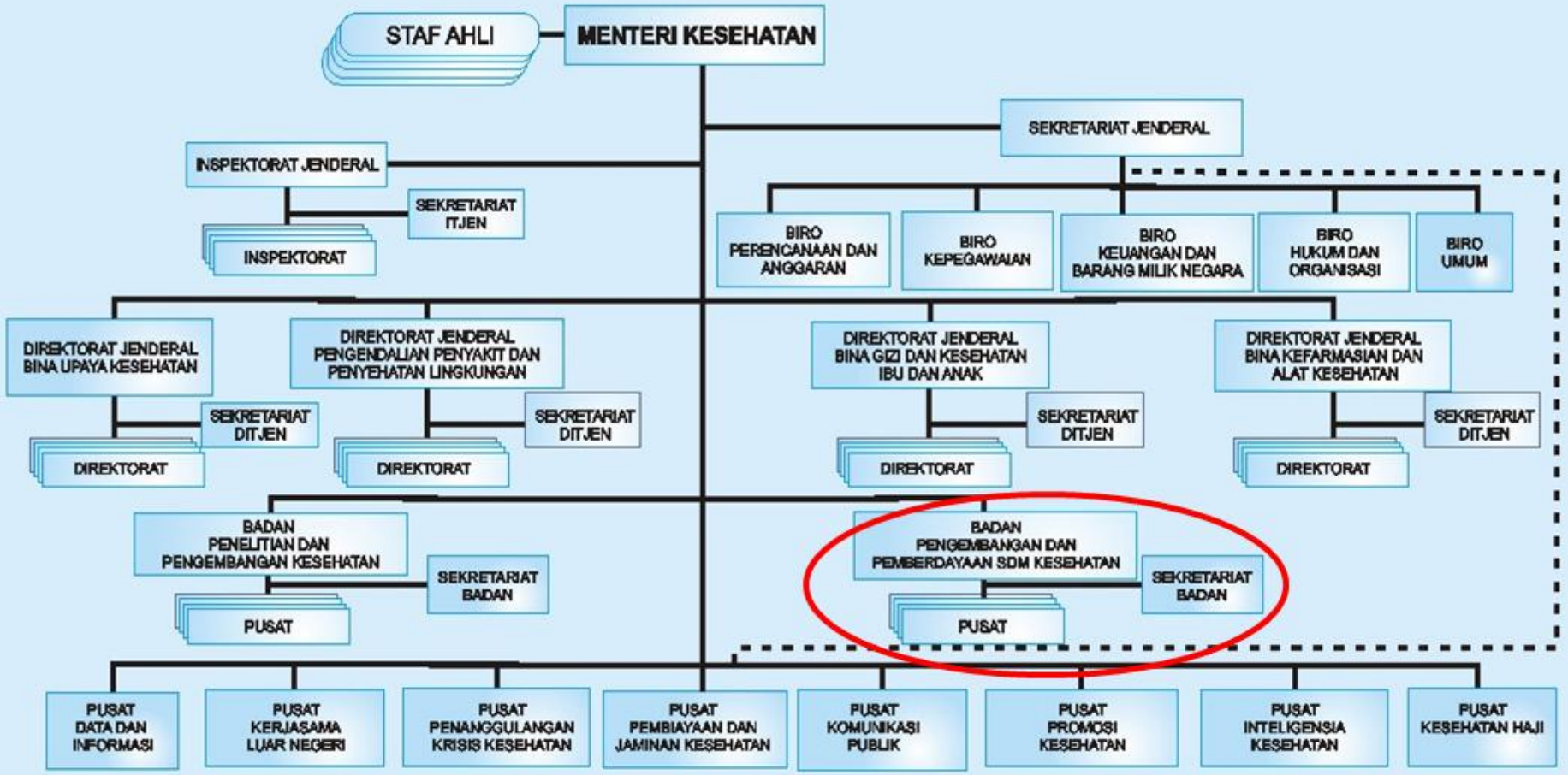
SIDANG SKRIPSI
Oleh:
Hidayatuaulia Wiris Wichaksani
10108387

Pembimbing:
Adam Mukharil Bachtiar, S. Kom
NIP. 41277006024

Selayang Pandang

NOMOR : 1144/MENKES/PER/VIII/2010
TANGGAL : 19 Agustus 2010

STRUKTUR ORGANISASI KEMENTERIAN KESEHATAN RI



Staf Ahli Bidang Teknologi Kesehatan dan Globalisasi,
Staf Ahli Bidang Pembiayaan dan Pemberdayaan Masyarakat,
Staf Ahli Bidang Perlindungan Faktor Risiko Kesehatan,
Staf Ahli Bidang Peningkatan Kapasitas Kelembagaan dan Desentralisasi,
Staf Ahli Bidang Mediko Legal


1955
Jalan Raya Cibarusah 01
Cikarang Utara - Bekasi

Latar Belakang



Pengolahan data **kurang efektif**


Belum ada
sistem terkomputerisasi


Kebutuhan mendapat informasi
dengan **cepat**

Maksud



Membangun sistem informasi

Tujuan



Mempermudah proses pengolahan data



Mempermudah mendapatkan informasi

Batasan Masalah

Basis

- Web

Pengguna

- Admin
- Kepala Balai
- Kepala Bagian Tata Usaha
- Bagian Pemasaran
- Bagian Kepegawaian
- Pemesan

Pendekatan Analisis

- Terstruktur

Data

- User
- Pegawai
- Provinsi
- Jenis Biaya
- Biaya
- Detail Biaya
- Penugasan
- Detail Penugasan
- Pemesan
- Fasilitas
- Pemesanan
- Detail Pemesanan
- Konfirmasi Pembayaran

Proses

- Pengolahan Data User
- Pengolahan Data Pegawai
- Pengolahan Data Provinsi
- Pengolahan Data Jenis Biaya
- Pengolahan Data Biaya
- Pengolahan Data Detail Biaya
- Pengolahan Data Penugasan
- Pengolahan Data Detail Penugasan
- Pengolahan Data Fasilitas
- Pengolahan Data Pemesan
- Pengolahan Data Pemesanan
- Pengolahan Data Detail Pemesanan
- Pengolahan Data Konfirmasi Pembayaran

Laporan

- Profil Pegawai
- Penggunaan Fasilitas Balai
- Penugasan

Aturan Bisnis

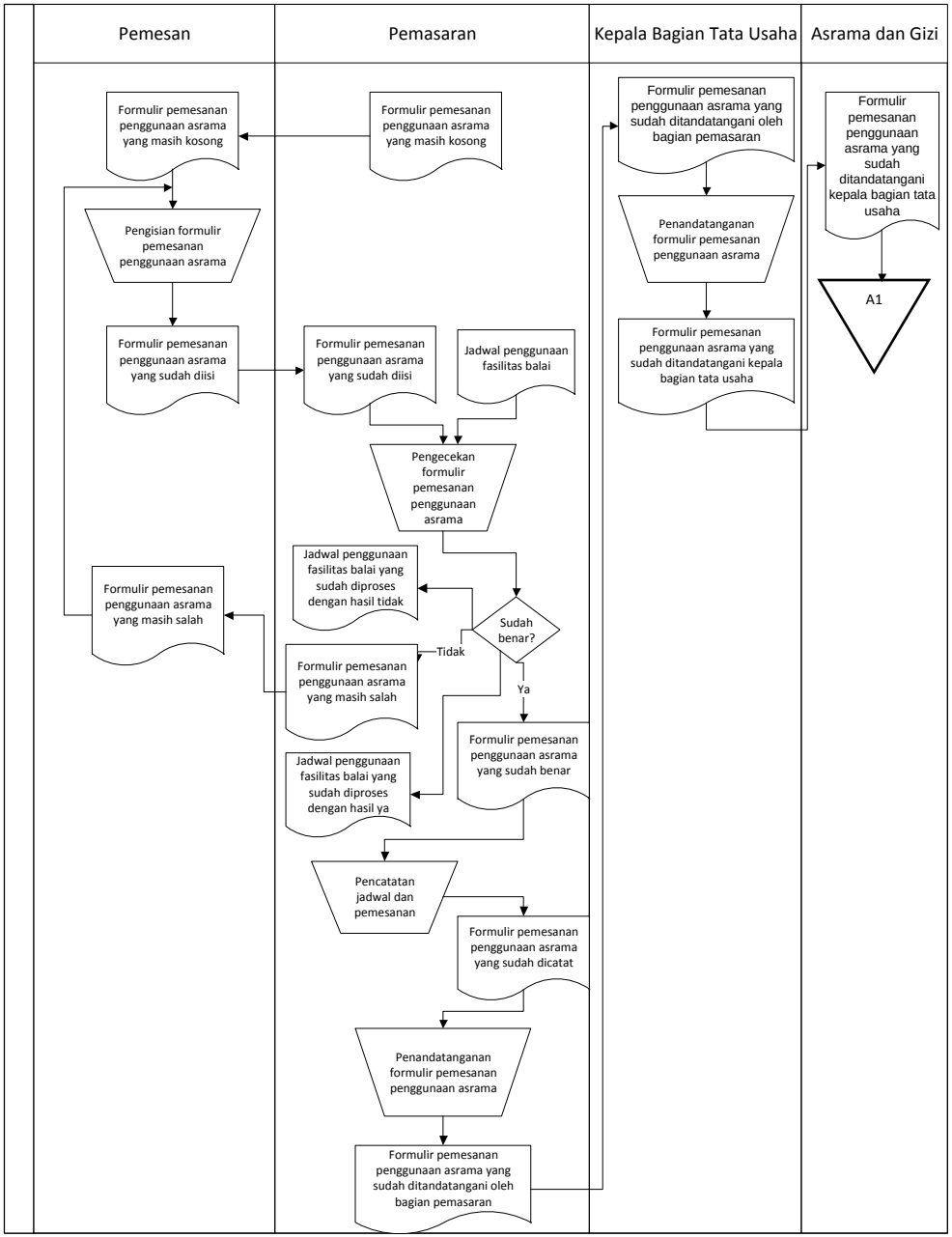

Calendar
UNDAY MONDAY TUESDAY WEDNESDAY THURSDAY
Pemesanan minimal 7 hari
sebelum hari pelaksanaan



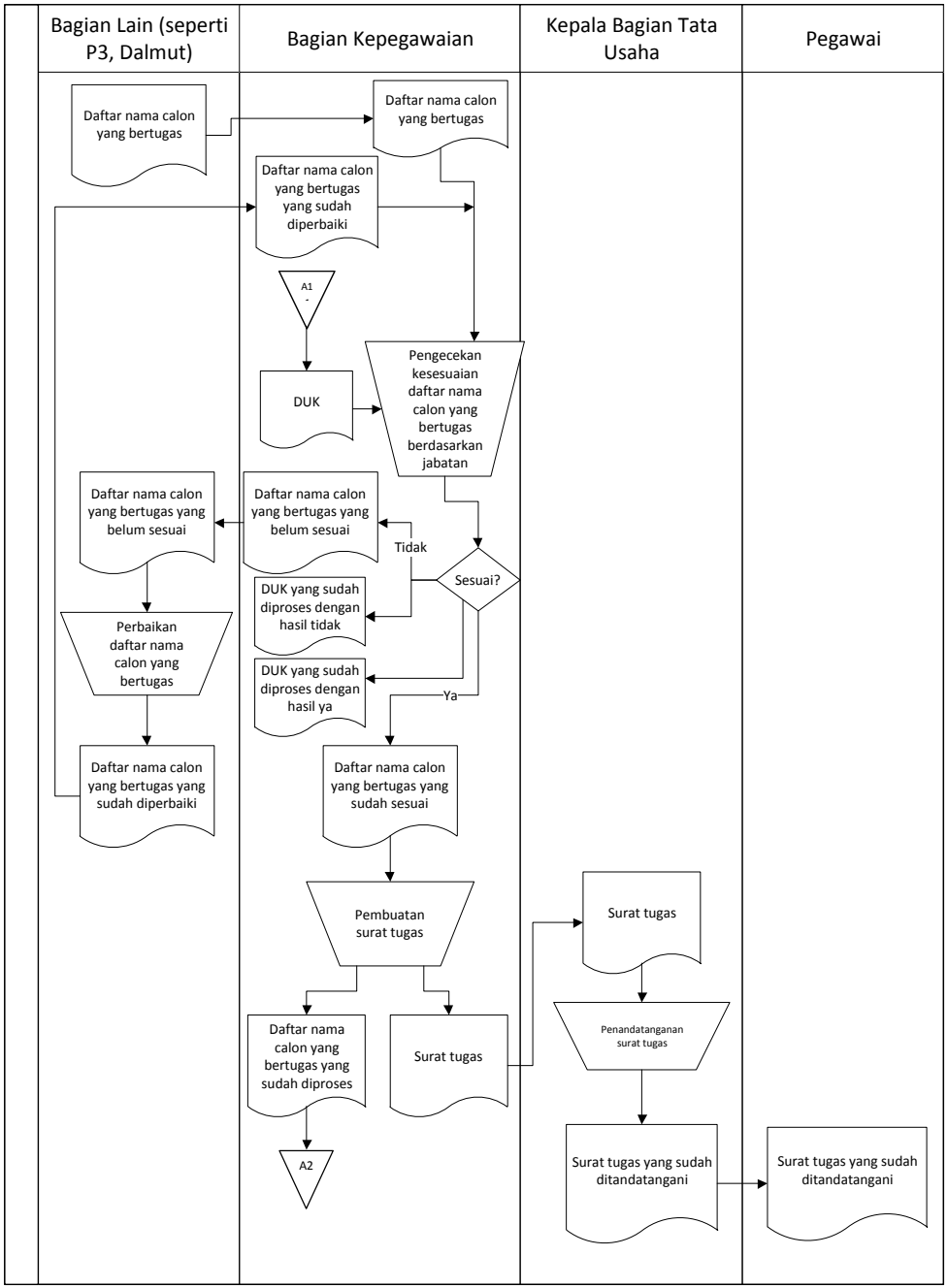
Satuan Biaya Umum

Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

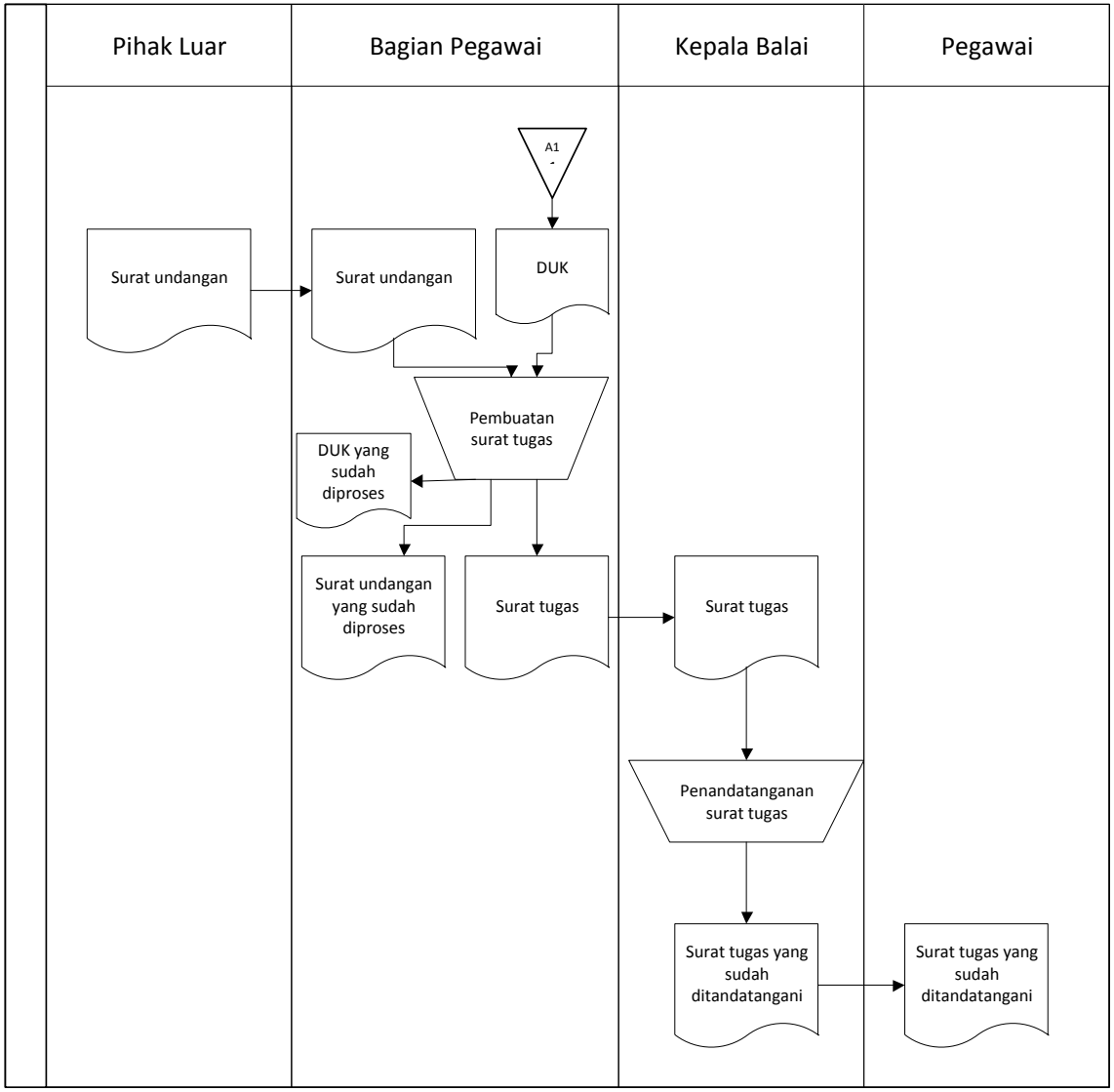
Prosedur pemesanan penggunaan fasilitas balai dengan menginap



Prosedur pembuatan surat tugas internal pegawai



Prosedur pembuatan surat tugas eksternal pegawai



Entity Relationship Diagram (ERD)

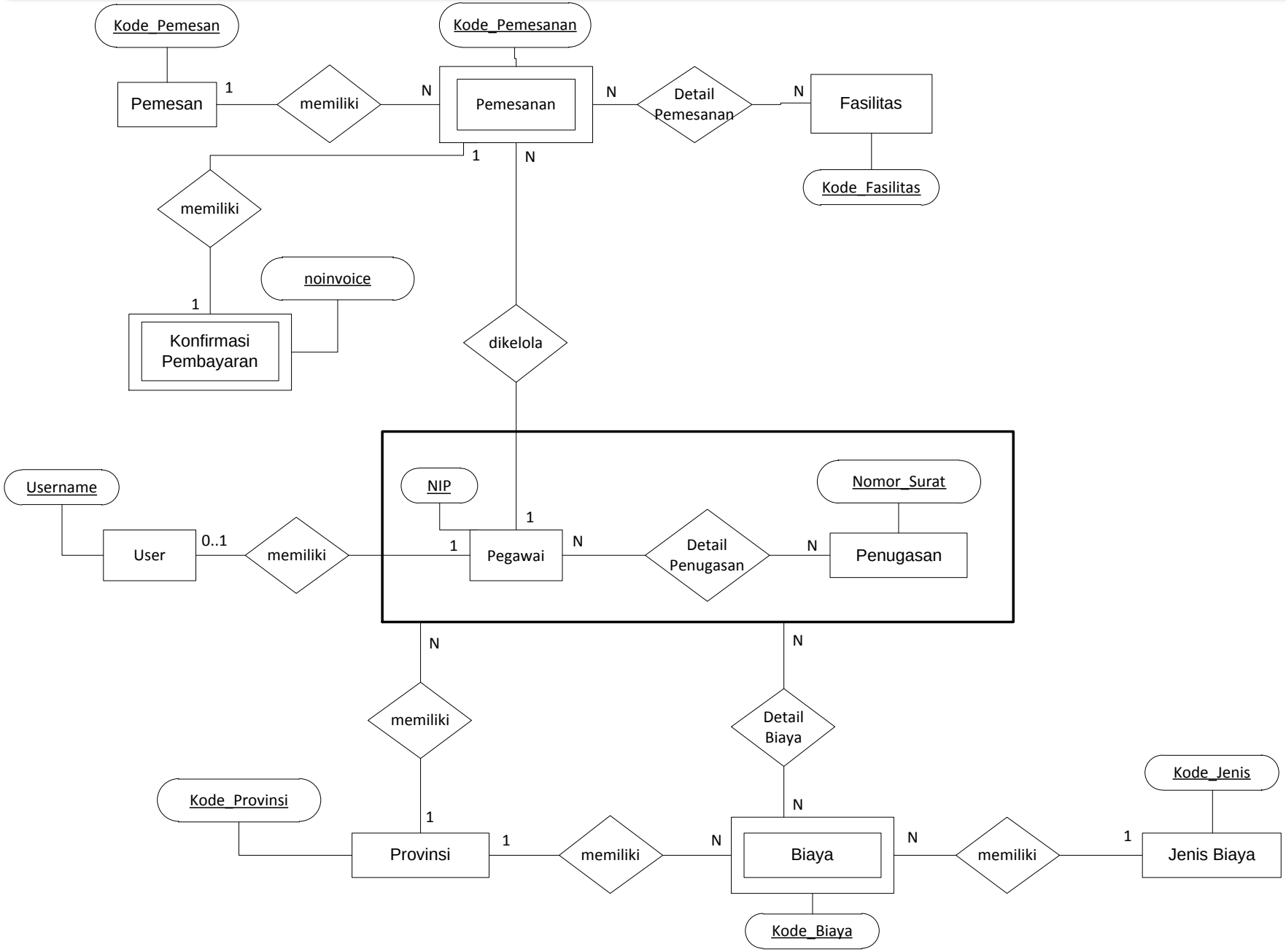
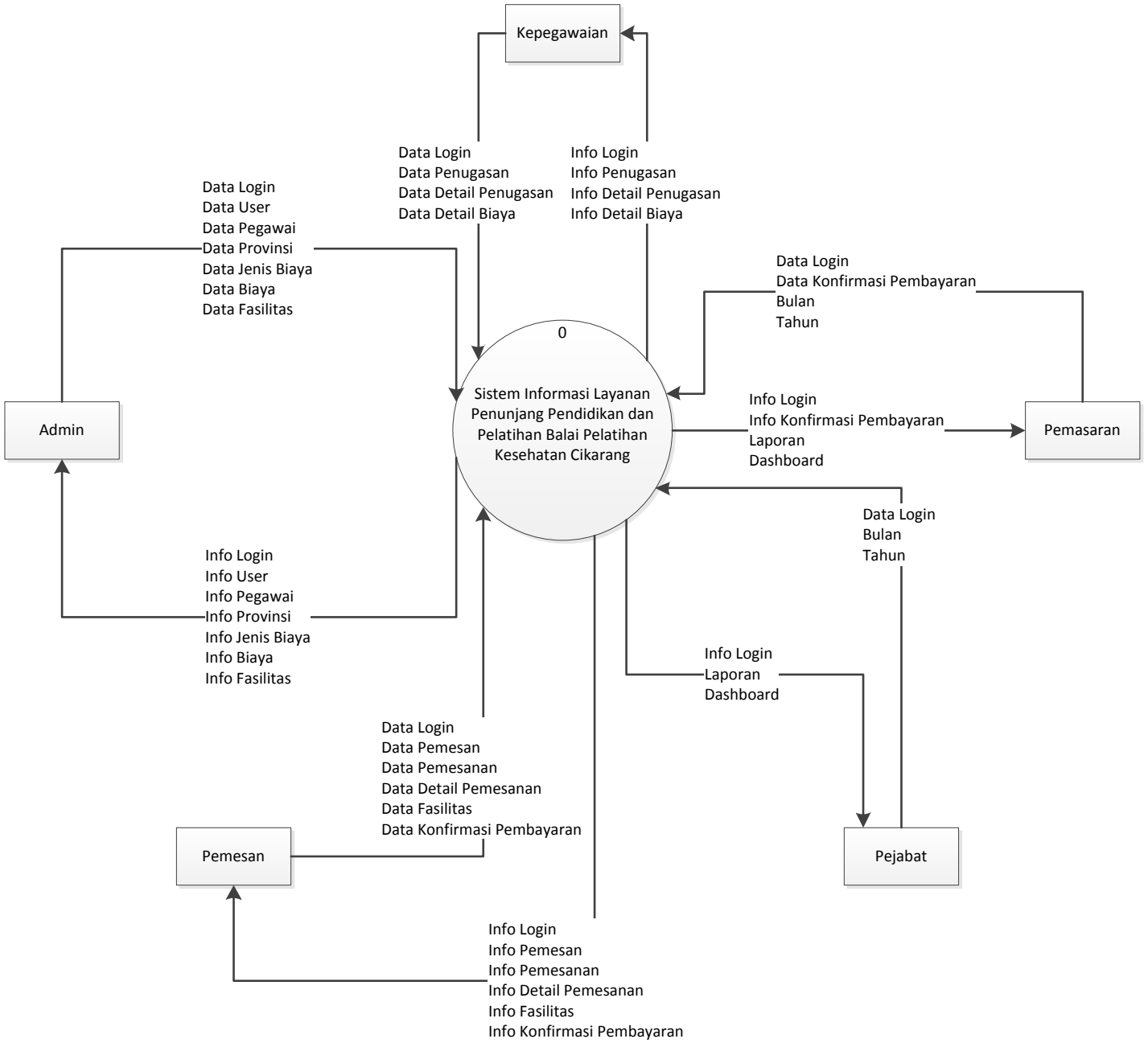


Diagram Konteks



Data Flow Diagram (DFD) Level 1

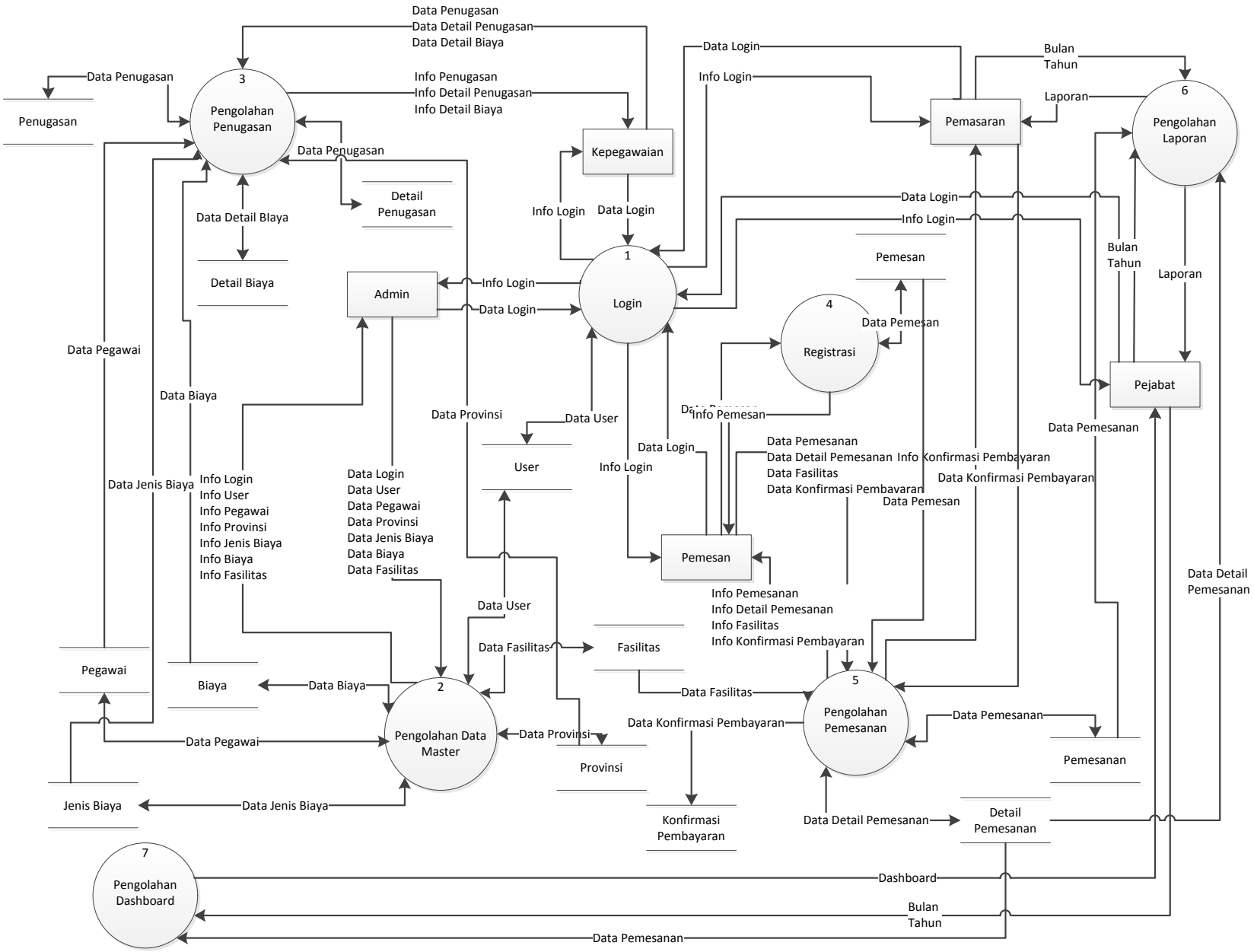
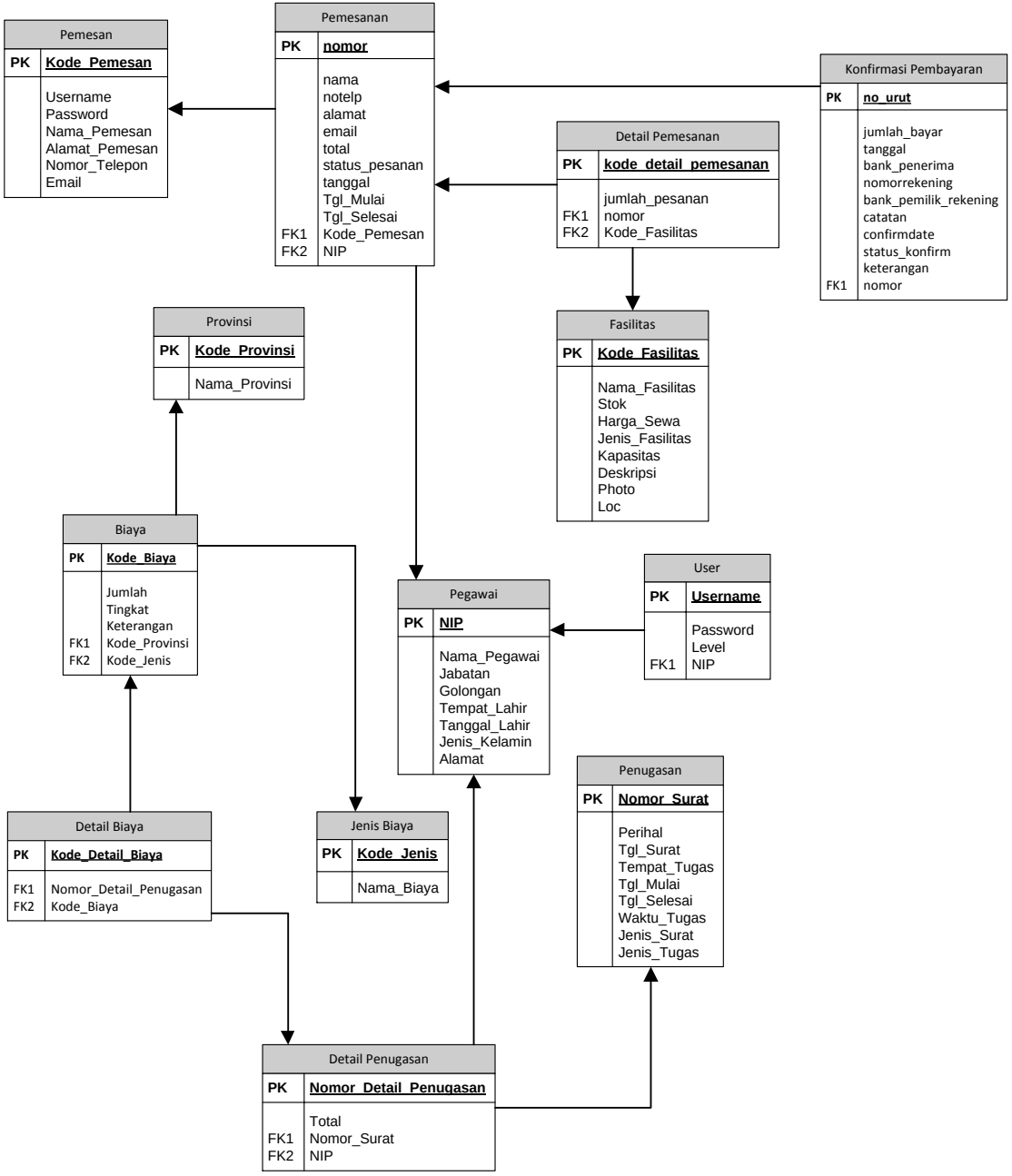


Diagram Relasi



Analisis Dashboard

Grafik Batang

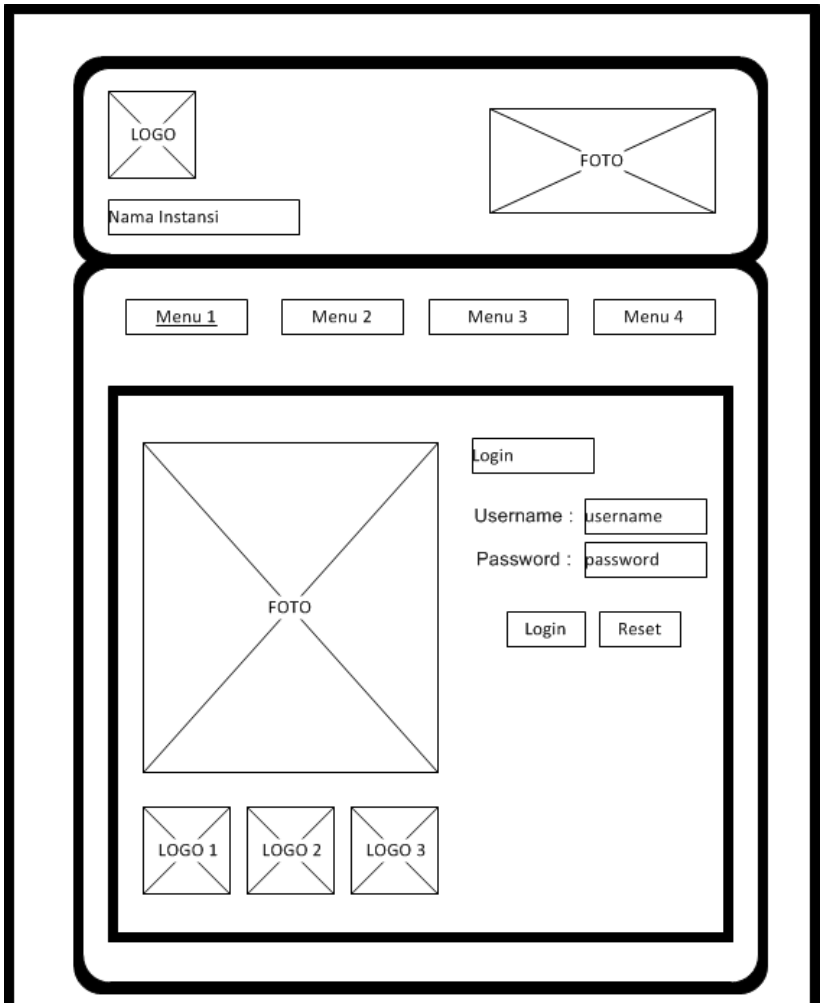
Sumbu X = Jumlah Penggunaan Fasilitas

Sumbu Y = Nama Fasilitas



PERANCANGAN SISTEM

Perancangan Antarmuka



Font Size	:	12, 14, 18
Resolusi	:	1024 x 768, 1152 x 864, 1280 x 800
Warna	:	66A342, 000000
Deskripsi	:	Antarmuka F01 menampilkan halaman awal saat pengguna membuka situs ini, yaitu menu "Beranda". Di dalam Beranda ini, terdapat sidebar di kanan yang berisi kolom login dan sidebar di kiri yang berisi logo-logo instansi lain.



IMPLEMENTASI SISTEM



Selamat Datang

balai pelatihan kesehatan cikarang

Beranda | Layanan | Tentang Kami | Kontak



Login

Username :

Password :

Login Reset

Belum punya akun? Klik disini

ISO 27001
BUREAU VERITAS
Certification

©2012 All Rights Reserved • Design by HW Wicheksani •



PENGUJIAN SISTEM

Black Box

Wawancara
Kuesioner

Beta

Equivalence Partitioning Testing
Cause-Effect Relationship Testing


KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Mudah mengolah data
Mudah memonitor
Mudah membuat laporan
Mudah proses pemesanan

Saran

Dashboard
Proses pembayaran
Validasi pengolahan data master