SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS IDENTIFIKASI POTENSI WILAYAH KOTA TASIKMALAYA

SEMINAR SKRIPSI
Oleh
Andika Tanjung Jatikesuma
10108405

Penguji 1
Iskandar Ikbal, S.T.,M.Kom.

Penguji 2
Eko Budi Setiawan, S.Kom.

Penguji 3
Riani Lubis, S.T., M.T.

fppt.com

Latar Belakang

fppt.com



Minim Informasi



Dinas



Dinas



Dinas



Sistem Informasi berbentuk peta

Belum Terhubungnya Antar Dinas

fppt.com

Bappeda Kota Tasikmalaya



Pelaporan Kurang Efektif

Dinas

Dinas

Dinas







fppt.com


Kebutuhan Mendapat
Informasi Dengan Cepat

Identifikasi Masalah

fppt.com



Minim Informasi



Belum Terhubungnya antar DInas





Sistem Informasi Geografis





Kebutuhan Mendapat Informasi Dengan Cepat

Bappeda Kota Tasikmalaya

Dinas | Dinas | Dinas

Pelaporan Kurang Efektif

fppt.com

Maksud

fppt.com

Membangun Sistem Informasi Geografis Identifikasi Potensi Daerah Kota Tasikmalaya Berbasis WEB



Tujuan

fppt.com



Memberikan Informasi Potensi Daerah Kota Tasikmalaya Berbasis WEB

fppt.com



Mudah dan Lengkap dalam Memperoleh Informasi Potensi Daerah Kota Tasikmlaya

fppt.com



Dinas



Dinas



Dinas



Sistem Informasi berbentuk peta

Terhubungnya Antar Dinas dalam Satu Sistem

fppt.com

Bappeda Kota Tasikmalaya



Mempercepat Proses Pelaporan Data

Dinas

Dinas

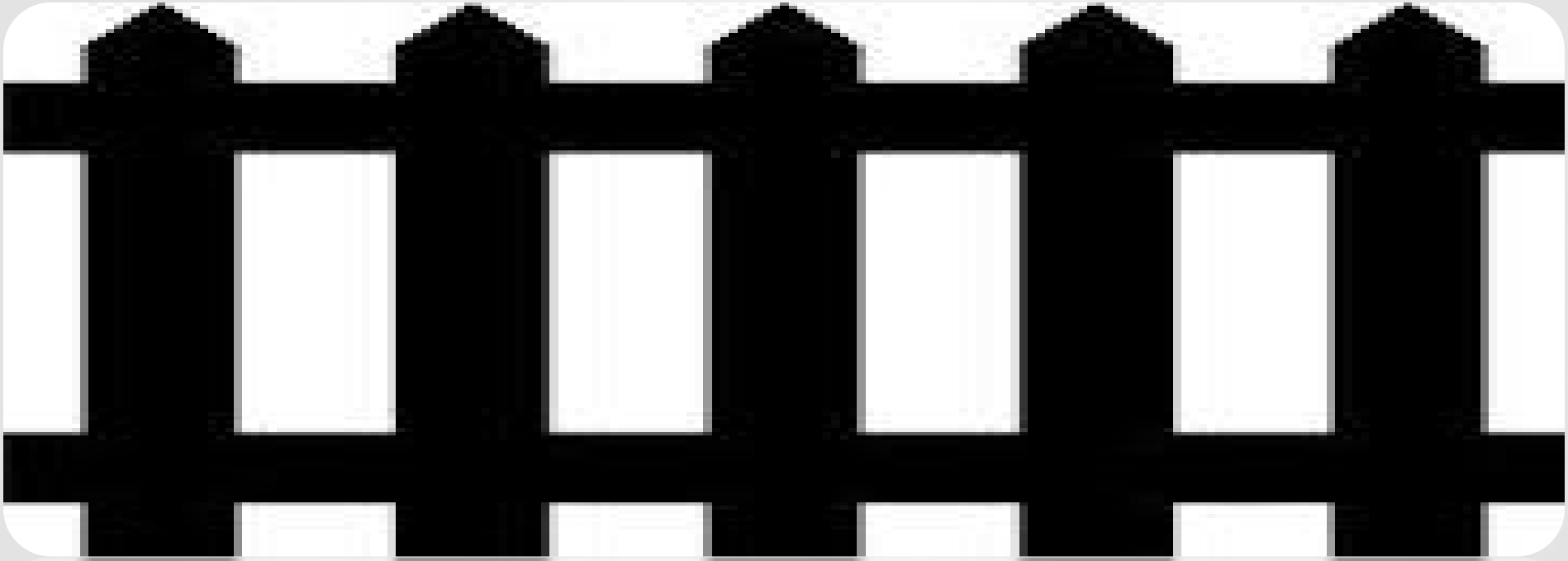
Dinas







fppt.com



Batasan Masalah

fppt.com

Basis

WEB

Data

Data Potensi Unggulan Saja, Diantaranya :

1. Data Potensi Industri
2. Data Potensi Perikanan
3. Data Potensi Peternakan

fppt.com

Pengguna

1. Super Admin (Bappeda Kota Tasikmalaya)
2. Admin (Dinas Industri, Perikanan, dan Peternakan)
3. Member
4. Pengunjung

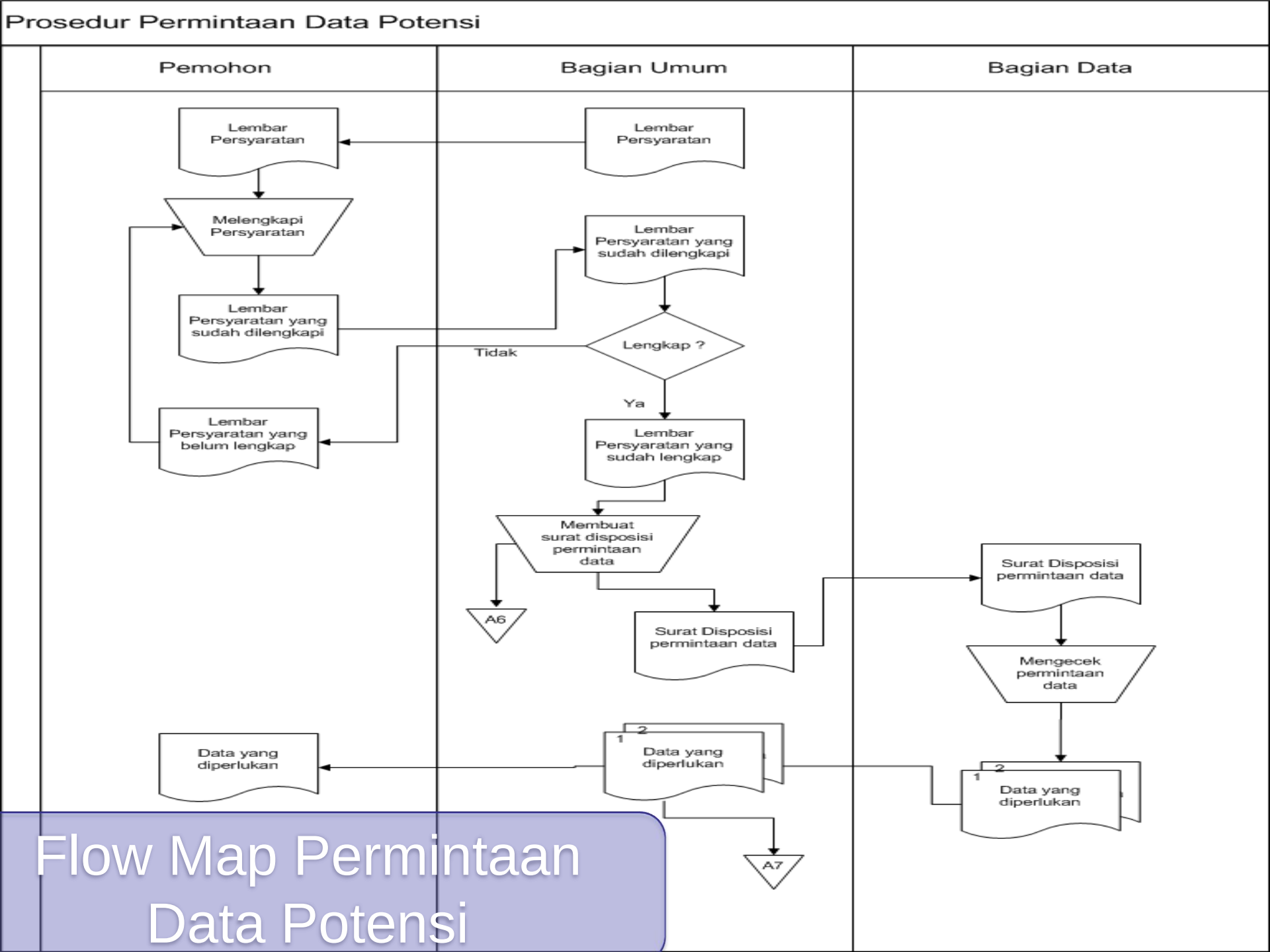
Aplikasi

- PHP, Java Script, Json, Jquery
- Google Maps

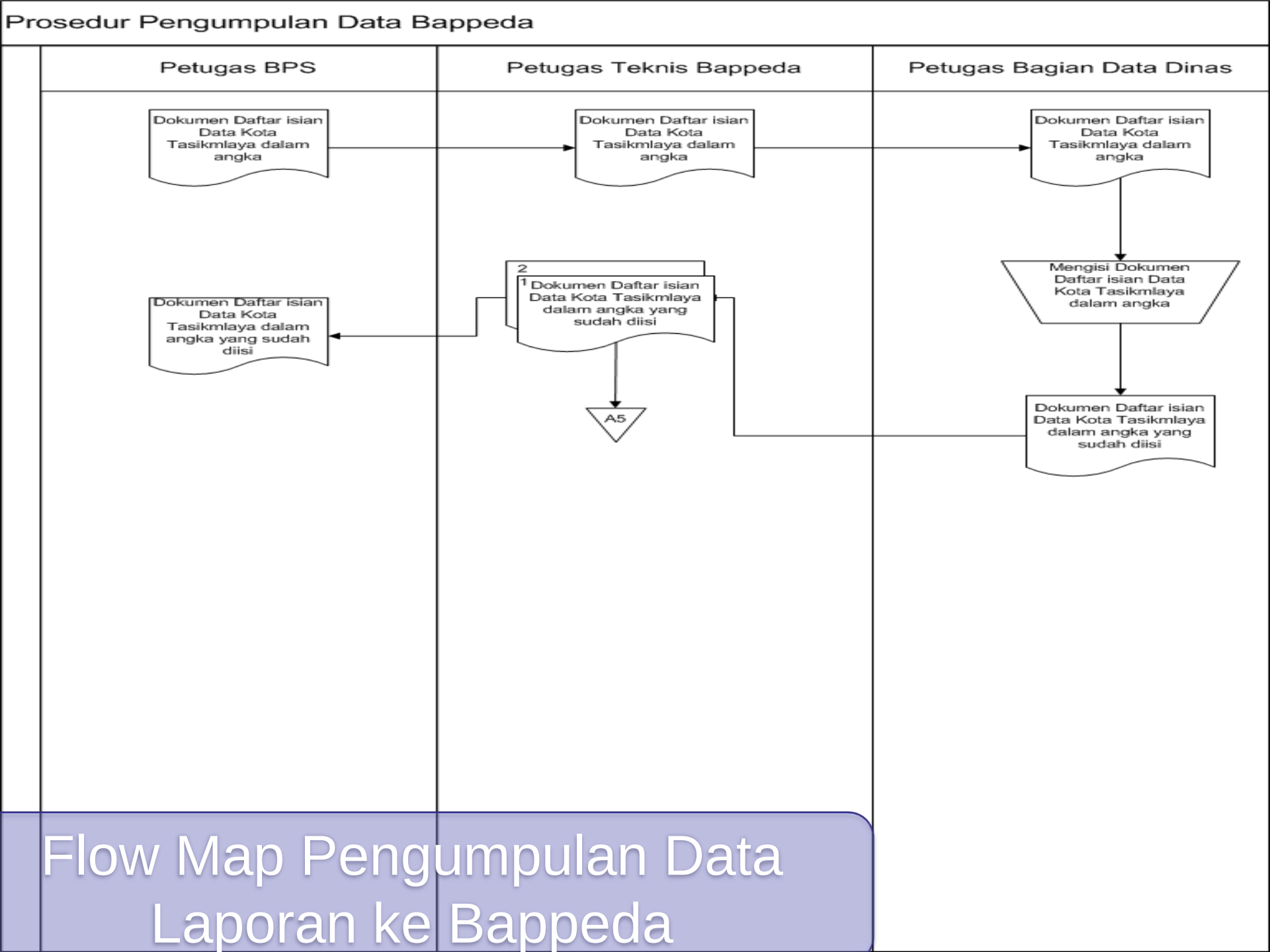
fppt.com



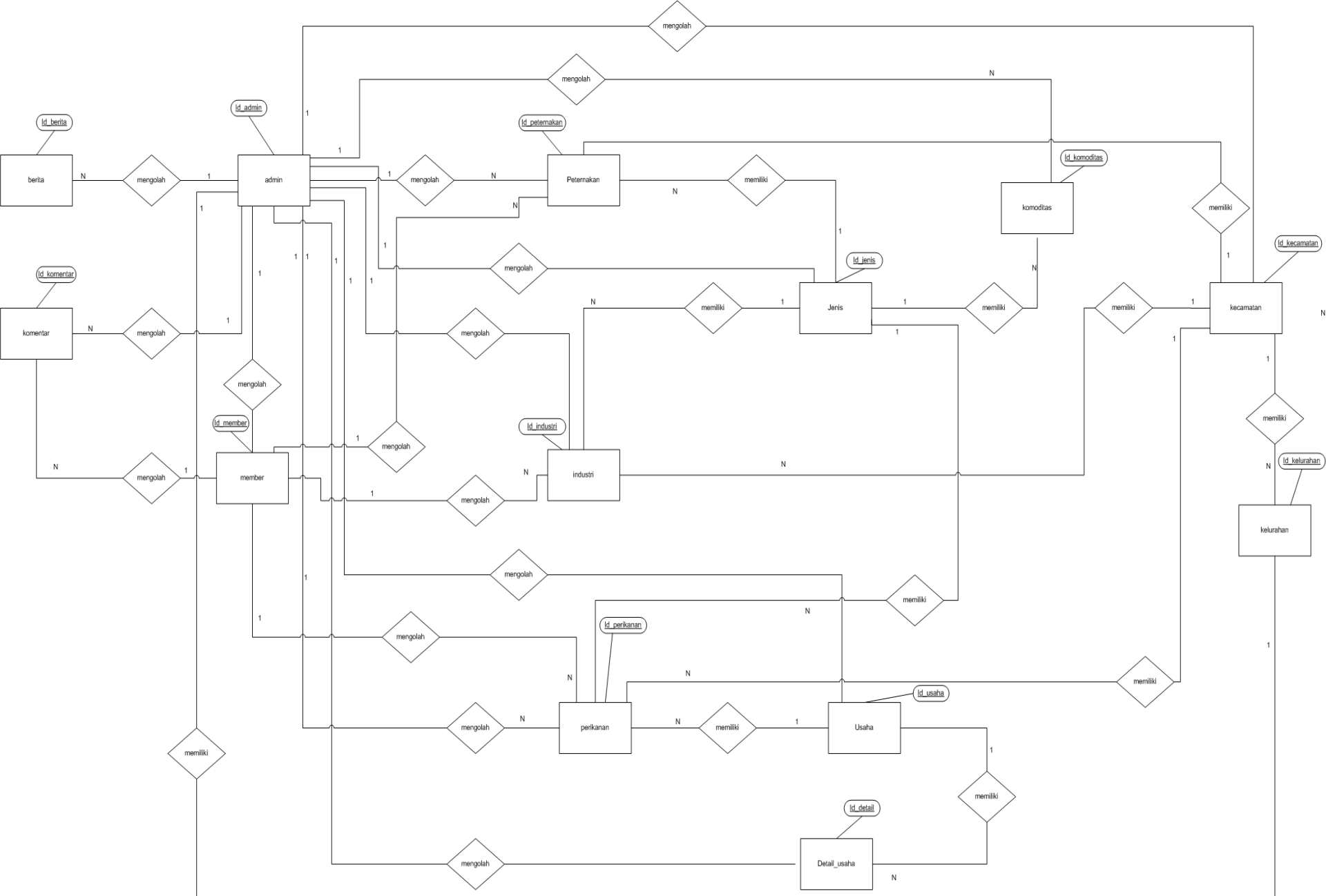
Analisis Sistem yang Sedang Berjalan



Flow Map Permintaan Data Potensi



Flow Map Pengumpulan Data Laporan ke Bappeda



Entity Relationship Diagram (ERD)

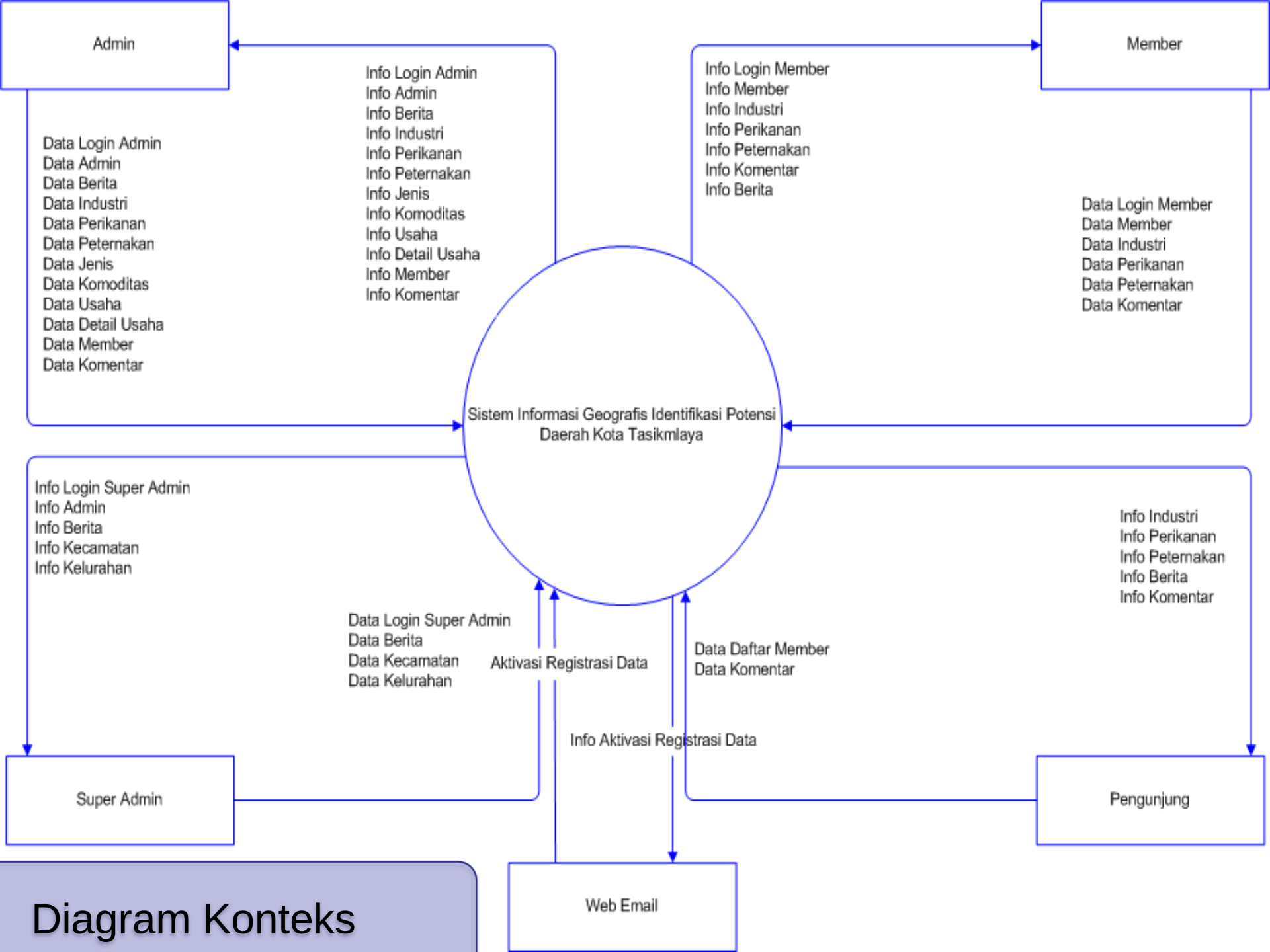
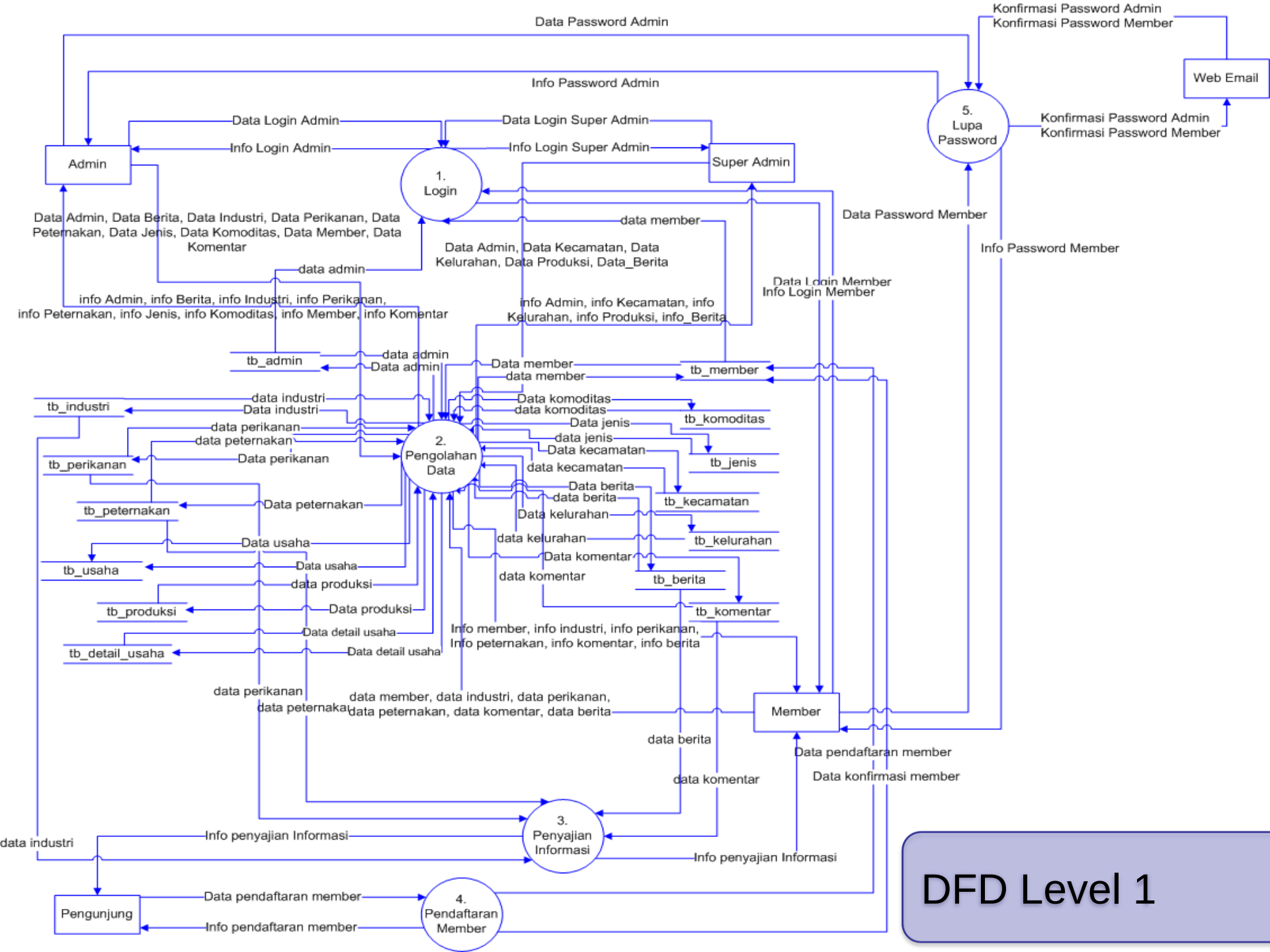
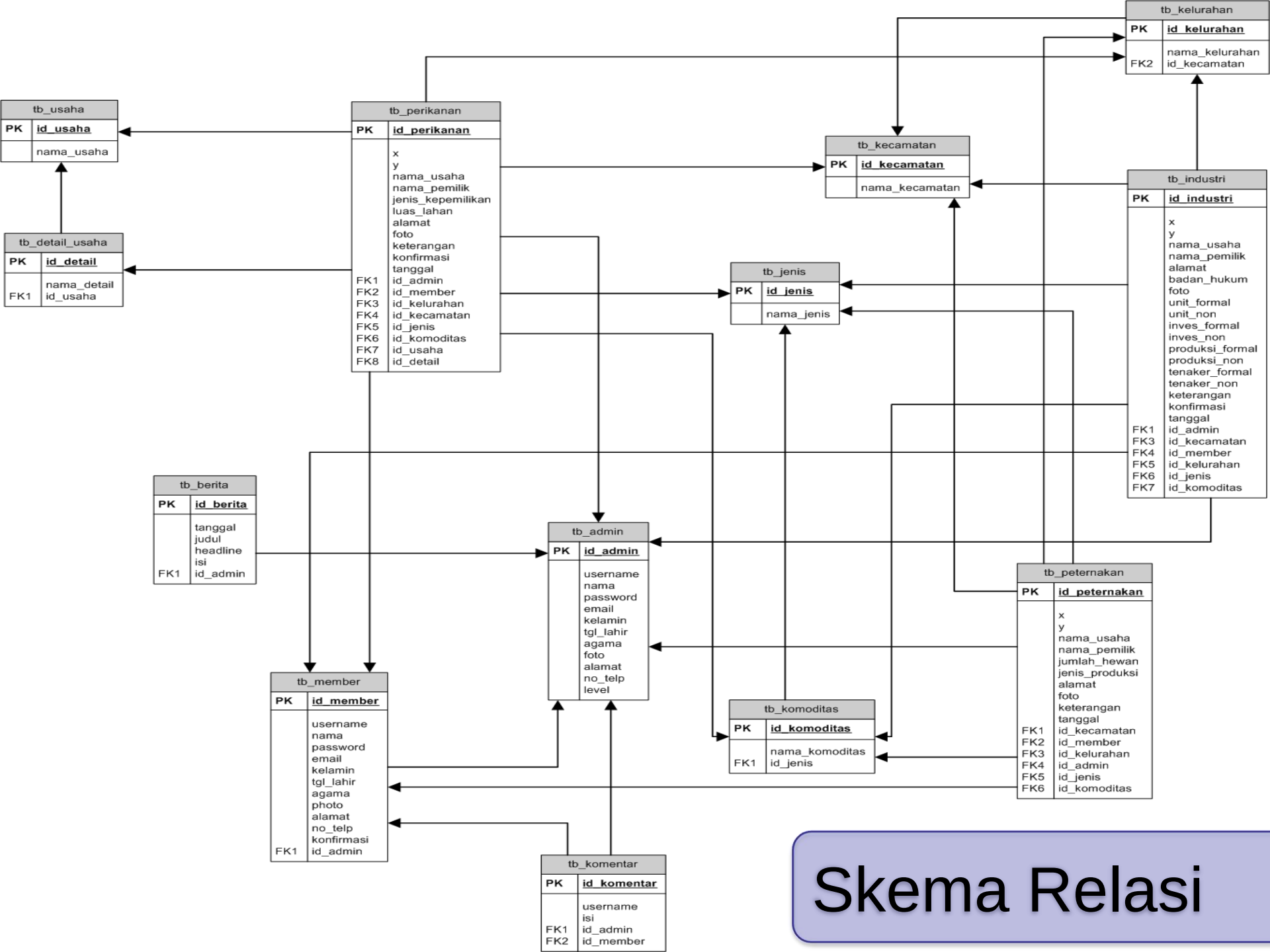


Diagram Konteks


Data Password Admin
Konfirmasi Password Admin
Konfirmasi Password Member
Web Email
Info Password Admin
5.
Lupa
Password
Konfirmasi Password Admin
Konfirmasi Password Member
Data Login Admin
Data Login Super Admin
Info Login Admin
Info Login Super Admin
Admin
Super Admin
1.
Login
Data Password Member
Info Password Member
Data Admin, Data Berita, Data Industri, Data Perikanan, Data Peternakan, Data Jenis, Data Komoditas, Data Member, Data Komentar
data member
Data Admin, Data Kecamatan, Data Kelurahan, Data Produksi, Data_Berita
data admin
Data Login Member
Info Login Member
info Admin, info Berita, info Industri, info Perikanan, info Peternakan, info Jenis, info Komoditas, info Member, info Komentar
info Admin, info Kecamatan, info Kelurahan, info Produksi, info_Berita
tb_admin
data admin
Data admin
Data member
data member
tb_member
tb_industri
data industri
Data industri
Data komoditas
data komoditas
tb_komoditas
data perikanan
data peternakan
Data perikanan
Data jenis
data jenis
2.
Pengolahan
Data
Data kecamatan
data kecamatan
tb_jenis
tb_perikanan
Data berita
data berita
tb_kecamatan
tb_peternakan
Data peternakan
Data kelurahan
data kelurahan
tb_kelurahan
Data usaha
Data komentar
tb_usaha
Data usaha
data produksi
data komentar
tb_berita
tb_produksi
Data produksi
tb_komentar
Data detail usaha
Info member, info industri, info perikanan, Info peternakan, info komentar, info berita
tb_detail_usaha
Data detail usaha
data perikanan
data peternakan
data member, data industri, data perikanan, data peternakan, data komentar, data berita
Member
data berita
Data pendaftaran member
data komentar
Data konfirmasi member
3.
Penyajian
Informasi
data industri
Info penyajian Informasi
Info penyajian Informasi
Pengunjung
Data pendaftaran member
4.
Pendaftaran
Member
Info pendaftaran member
DFD Level 1


tb_kelurahan
PK id_kelurahan
nama_kelurahan
FK2 id_kecamatan
tb_usaha
PK id_usaha
nama_usaha
tb_perikanan
PK id_perikanan
x
y
nama_usaha
nama_pemilik
jenis_kepemilikan
luas_lahan
alamat
foto
keterangan
konfirmasi
tanggal
FK1 id_admin
FK2 id_member
FK3 id_kelurahan
FK4 id_kecamatan
FK5 id_jenis
FK6 id_komoditas
FK7 id_usaha
FK8 id_detail
tb_kecamatan
PK id_kecamatan
nama_kecamatan
tb_industri
PK id_industri
x
y
nama_usaha
nama_pemilik
alamat
badan_hukum
foto
unit_formal
unit_non
inves_formal
inves_non
produksi_formal
produksi_non
tenaker_formal
tenaker_non
keterangan
konfirmasi
tanggal
FK1 id_admin
FK3 id_kecamatan
FK4 id_member
FK5 id_kelurahan
FK6 id_jenis
FK7 id_komoditas
tb_detail_usaha
PK id_detail
nama_detail
FK1 id_usaha
tb_jenis
PK id_jenis
nama_jenis
tb_berita
PK id_berita
tanggal
judul
headline
isi
FK1 id_admin
tb_admin
PK id_admin
username
nama
password
email
kelamin
tgl_lahir
agama
foto
alamat
no_telp
level
tb_peternakan
PK id_peternakan
x
y
nama_usaha
nama_pemilik
jumlah_hewan
jenis_produksi
alamat
foto
keterangan
tanggal
FK1 id_kecamatan
FK2 id_member
FK3 id_kelurahan
FK4 id_admin
FK5 id_jenis
FK6 id_komoditas
tb_member
PK id_member
username
nama
password
email
kelamin
tgl_lahir
agama
photo
alamat
no_telp
konfirmasi
FK1 id_admin
tb_komoditas
PK id_komoditas
nama_komoditas
FK1 id_jenis
tb_komentar
PK id_komentar
username
isi
FK1 id_admin
FK2 id_member
Skema Relasi



PERANCANGAN SISTEM

P01

Header

Home Profil Dinas Berita Potensi Daerah Peta Persebaran Buku Tamu Dashboard

Gambar

Login

Masukan Username dan Password Anda

Username

Password

Login

Lupa Password ?
Daftar Member

Berita Terbaru

Link Pemerintahan

Gambar Gambar
Gambar Gambar
Gambar Gambar
Gambar Gambar

Footer

-Klik Menu Home maka tampil P01

-Klik Menu Profil Dinas maka keluar dropdown profil Bappeda, Industri, dan Pertanian dan menampilkan P02, P03, P04

-Klik Menu Berita maka tampil P05

-Klik Menu Potensi Daerah maka keluar dropdown potensi Industri, Perikanan, dan Peternakan dan menampilkan P06, P07, P08

-Klik Menu Peta Persebaran maka menampilkan P09

-Klik Menu Buku Tamu maka tampil P10

-Klik Menu Dashboard maka tampil P11 dan akan keluar menu dropdown Industri, Perikanan, dan Peternakan dkemudian menampilkan P12, P13, P14

-Klik Link Daftar maka menampilkan P15

-Klik Link Lupa Password maka menampilkan P16

-Isi form login untuk menuju halaman M01

Nama Layar : P01
Ukuran : 1280x1028
Font : Arial
Warna Layar : Putih Biru

Perancangan Antarmuka

fppt.com

IMPLEMENTASI SISTEM





PEMERINTAH KOTA TASIKMALAYA

RESIK (Rukun Endah Sehat Iman & Taqwa Kerta Raharja)

Copyright © 2012 Pemerintah Kota Tasikmalaya
All Right Reserved

Login

Masukan Username dan Password Anda

Username

Password

Login

Lupa Password ?

Daftar Member

SELAMAT DATANG DI WEBSITE Potensi-tasikmalaya.com

Website ini berisi tentang profil singkat Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Dinas Koperasi, Usaha Mikro Kecil Menengah, Perindustrian dan Perdagangan, Dinas Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Kota Tasikmalaya. Website ini juga memberikan informas persebaran usaha di bidang industri, perdagangan, perikanan, dan peternakan yang tersebar di Kota Tasikmalaya beserta informasi lokasi dan keterangan yang berhubungan dengan usaha yang ada juga dengan perbandingan jumlah dari tiap kecamatan dan tiap komoditas usahanya .

PENGUJIAN SISTEM



fppt.com

Alpha

- Secara Black Box (Uji Validasi Sistem)

Beta

- Wawancara
- Kuesioner

fppt.com



KESIMPULAN DAN SARAN

fppt.com

Kesimpulan

- Tersedia media yang memudahakan dalam memberikan informasi potensi daerah kota tasikmalaya secara cepat dan lengkap
- Tersedianya sistem yang dapat menghubungkan dinas-dinas dalam pengelolaan data potensi daerah
- Tersedianya sistem yang dapat mengatasi kesalahan input dalam pengolahan data potensi daerah
- Tersedianya sistem yang memudahkan *update* data potensi daerah

fppt.com

Saran

- Sistem dapat dikembangkan lebih luas dengan menggunakan basis *mobile*
- Sistem akan lebih lengkap bila melibatkan seluruh dinas yang ada di kota tasikmalaya

fppt.com

TERIMA KASIH



fppt.com