

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN PENYANDANG MASALAH KESEJAHTERAAN SOSIAL DI KOTA DENPASAR



STIKOM BALI

NIM	: 130030370
NAMA	: LUH PUTU YULI ADIYANTI
JENJANG STUDI	: STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI	: SISTEM INFORMASI

LATAR BELAKANG



**Penyandang Masalah
Kesejahteraan
Sosal**



**Sistem Informasi
Geografis**

Permasalahan



Penanggulangan

RUMUSAN MASALAH

Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi geografis pemetaan penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar ?



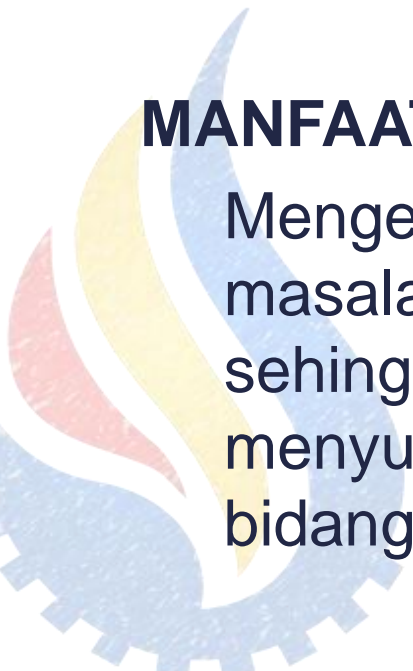
TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

TUJUAN

Merancang dan membangun sistem informasi geografis pemetaan penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar dalam bentuk peta digital.

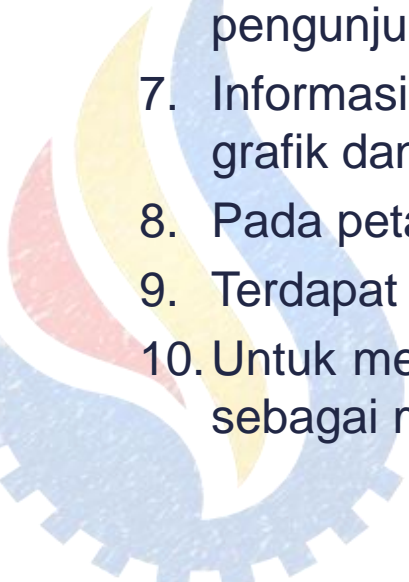
MANFAAT

Mengetahui mengenai lokasi sebaran penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar, sehingga dapat digunakan sebagai dasar dalam menyusun perencanaan program pembangunan di bidang kesejahteraan sosial.



RUANG LINGKUP

1. Data untuk pemetaan PMKS di ambil dari Dinas Sosial Kota Denpasar.
2. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) yang dibahas hanya anak dengan distabilitas, balita dan anak terlantar.
3. Pemetaan dilakukan pada 4 kecamatan di Kota Denpasar
4. Untuk mempermudah dalam pendataan, data sample yang digunakan yaitu 558 jiwa.
5. Aplikasi yang dibangun dalam bentuk web.
6. Sistem yang dibangun menggunakan 2 user, yaitu administrator dan pengunjung
7. Informasi atau laporan yang dihasilkan dapat berupa teks, table, grafik dan peta.
8. Pada peta menampilkan symbol, keterangan, dan data-data lainnya.
9. Terdapat fitur pencarian berdasarkan kategori PMKS.
10. Untuk membangun aplikasi ini menggunakan peta dari google maps sebagai media menampilkan data.




Lanjutan...

11. Data lokasi dan data lainnya akan tersimpan di database MySQL.
12. Untuk Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, PHP, CSS dan javascript dengan webmaster Apache.
13. Untuk pengujian dari sistem ini akan dilakukan di localhost



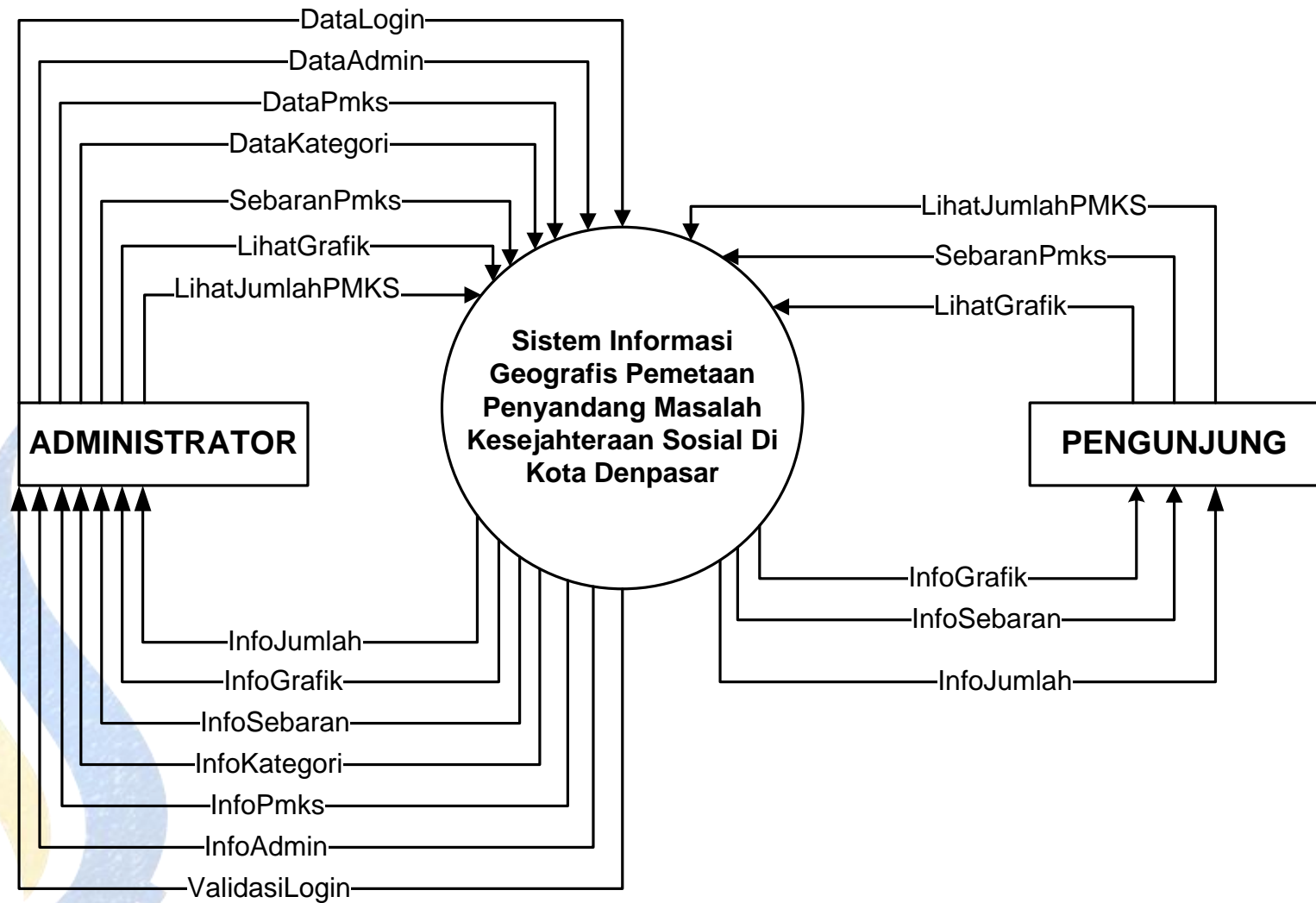
TINJAUAN PUSTAKA

- 
1. Sistem Informasi
 2. Sistem Informasi Geografis
 3. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS)
 4. Pengertian Anak dengan Distabilitas
 5. Pengertian Balita dan Anak Terlantar
 6. Google Map Service
 7. XAMPP
 8. Apache Web Server
 9. PHP
 10. MySQL
 11. Javascript
 12. CSS
 13. DFD
 14. ERD
 15. Konseptual Database

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM



DIAGRAM KONTEKS

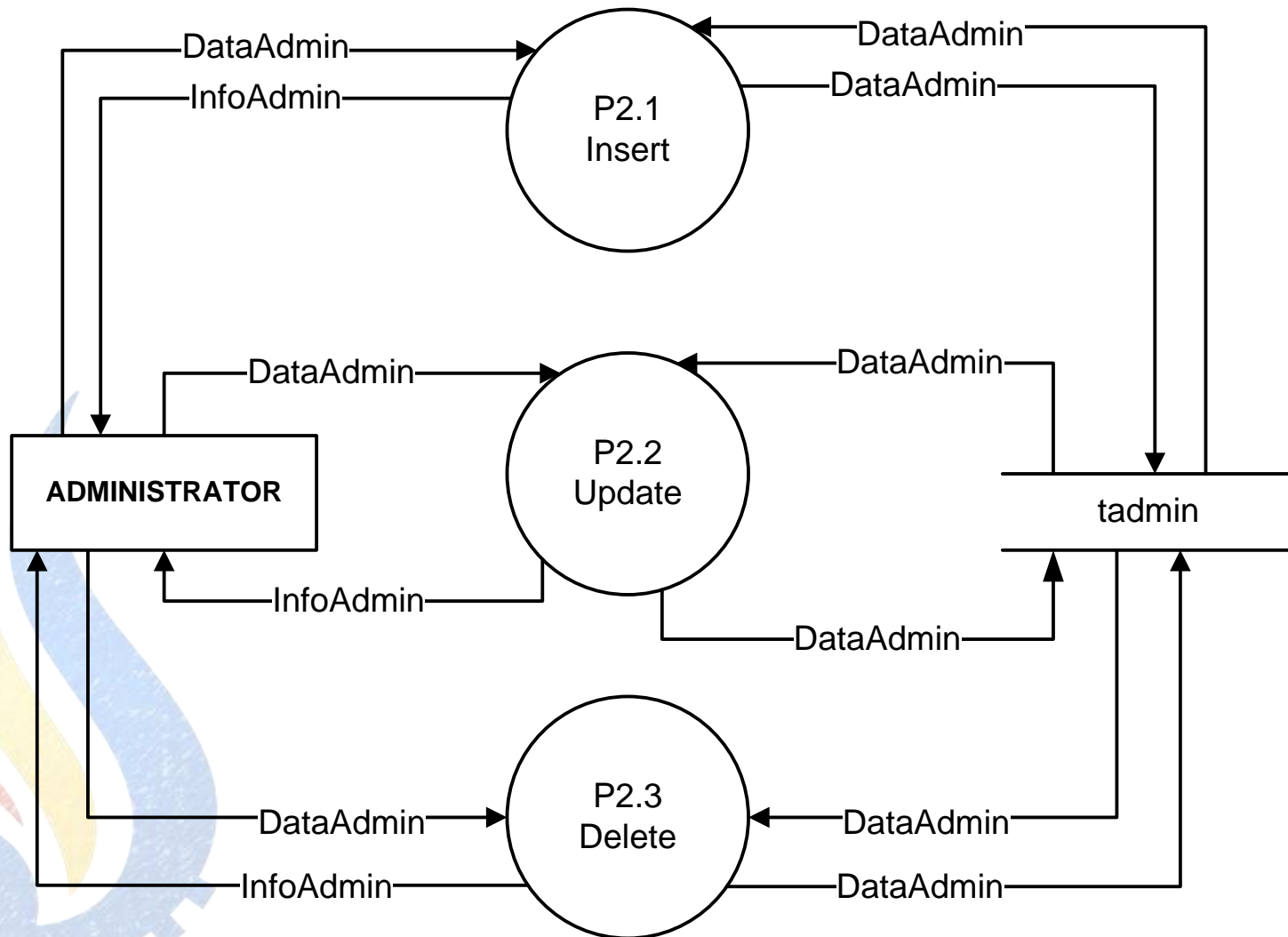


DFD LEVEL 0

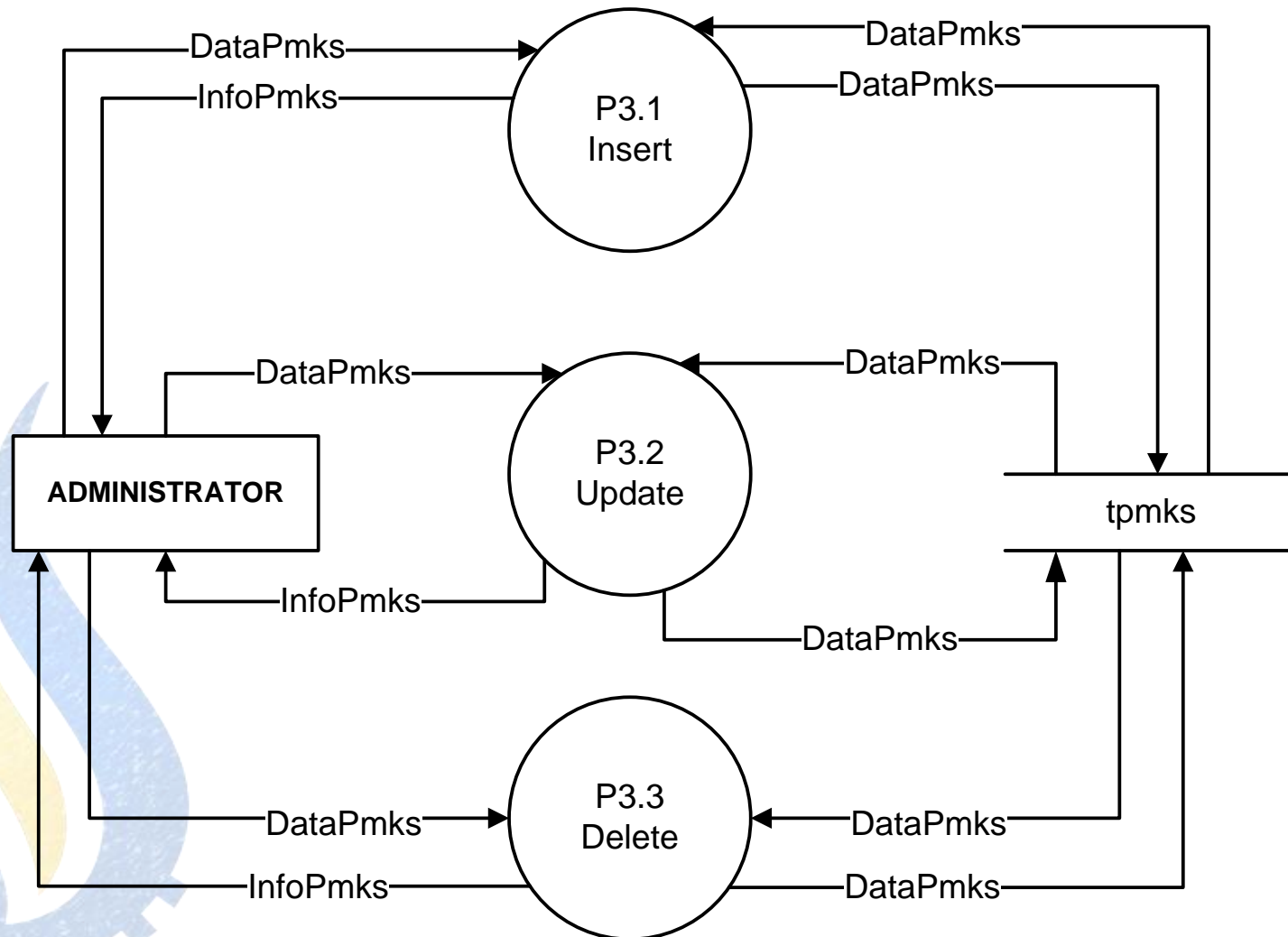
GAMBAR DFD LEVEL 0



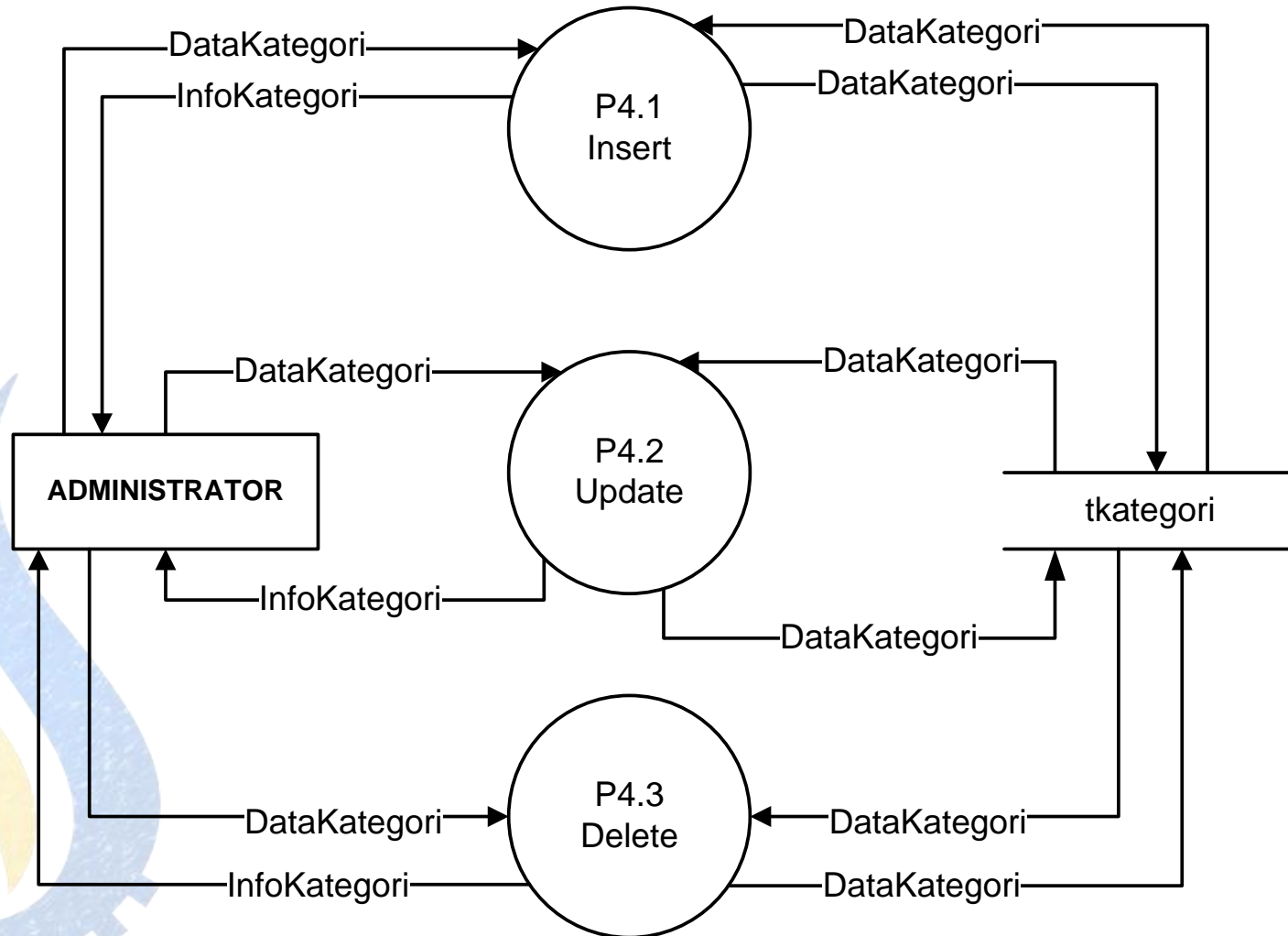
DFD LEVEL 1 PROSES DATA ADMIN



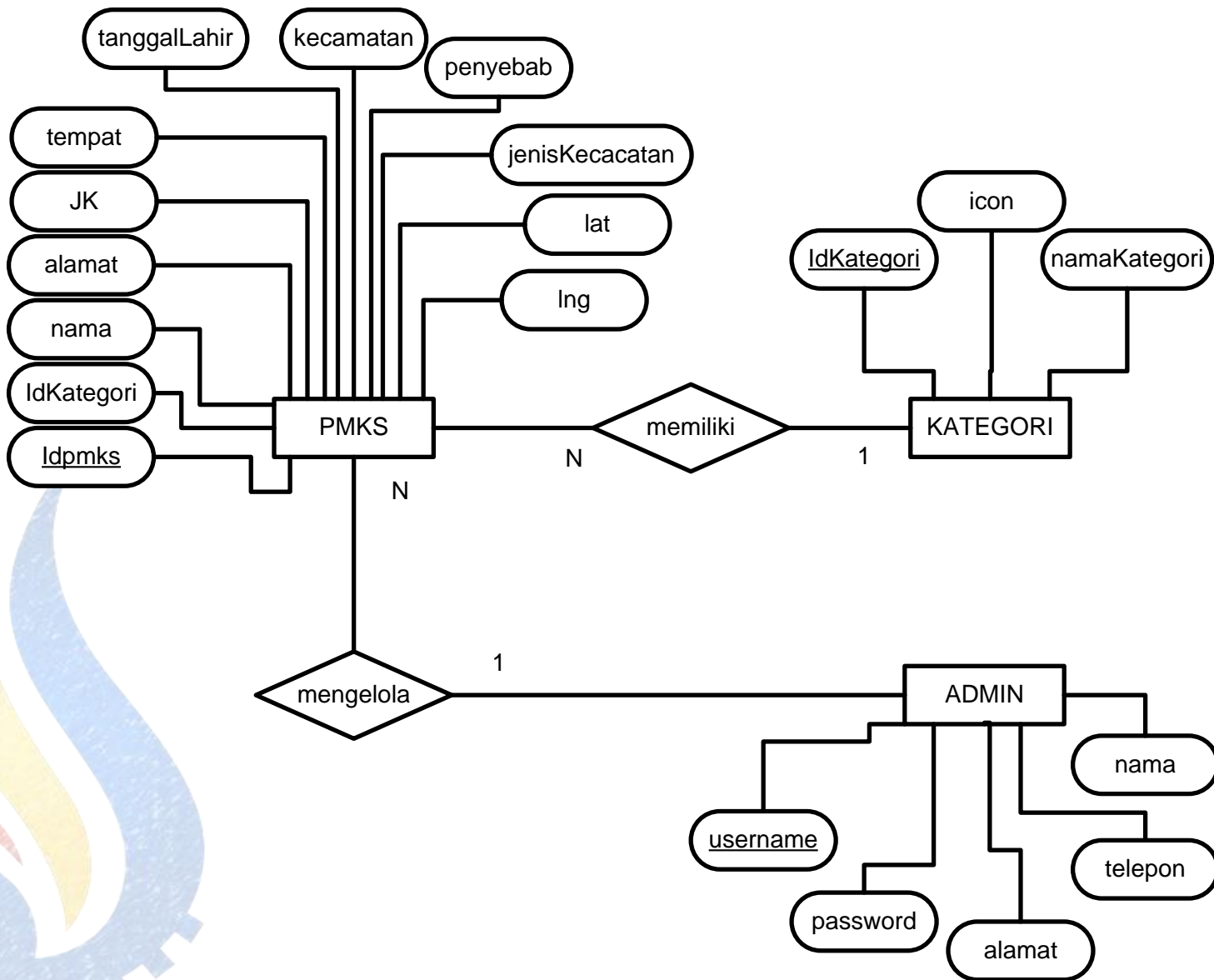
DFD LEVEL 1 PROSES DATA PMKS



DFD LEVEL 1 PROSES DATA KATEGORI



ERD



DEMO PROGRAM

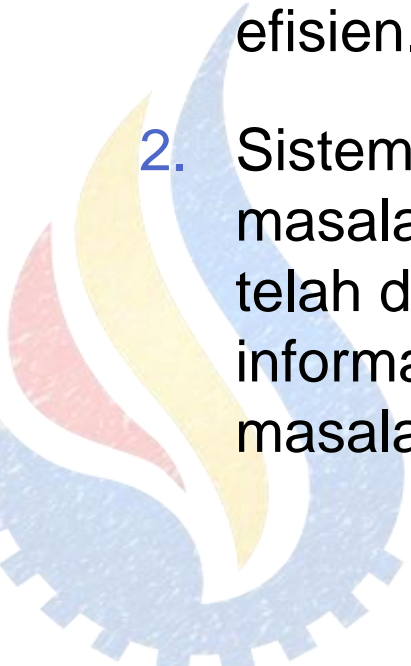


KESIMPULAN DAN SARAN



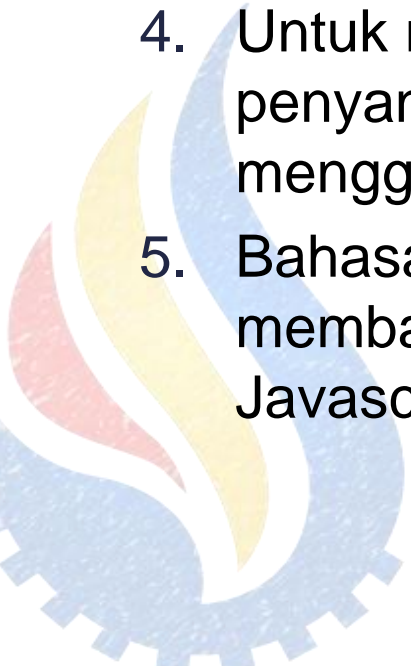
KESIMPULAN

1. Telah dihasilkan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial Di Kota Denpasar berbasis web, yang dapat membantu Dinas Sosial Kota Denpasar untuk menginformasikan sebaran penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar kepada masyarakat secara efektif dan efisien.
2. Sistem informasi geografis pemetaan penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar yang telah dihasilkan bermanfaat untuk mengetahui informasi mengenai lokasi sebaran penyandang masalah kesejahteraan sosial di kota Denpasar.



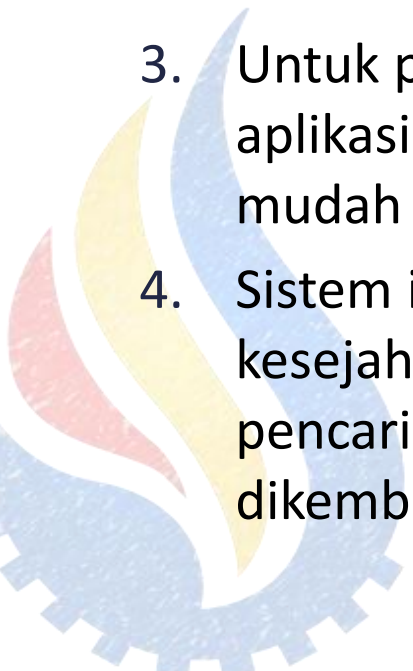
LANJUTAN ...

3. Sistem ini menampilkan informasi sebaran PMKS beserta keterangannya, menampilkan pemetaan berdasarkan kategori PMKS dan kecamatan yang ada di Kota Denpasar.
4. Untuk menampilkan sistem informasi sebaran penyandang masalah kesejahteraan sosial, menggunakan fasilitas dari google maps.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem ini yaitu, HTML, PHP, CSS dan Javascript.



SARAN

1. Kategori PMKS yang dibahas hanya 3 (tiga), selanjutnya dapat dikembangkan dengan semua kategori PMKS.
2. Informasi yang ditampilkan masih terbatas pada Kota Denpasar, pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan di daerah yang lain, sehingga bisa menyeluruh di provinsi bali.
3. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dikembangkan aplikasi dalam bentuk mobile sehingga aplikasi ini dengan mudah dapat diakses.
4. Sistem informasi geografis pemetaan penyandang masalah kesejahteraan sosial di Kota Denpasar tidak terdapat fitur pencarian *route* terpendek, selanjutnya dapat dikembangkan fitur pencarian *route* terpendek.



**SEKIAN
DAN
TERIMA KASIH**

