Rancang Bangun *Software as a Service* (SaaS) Pada EPuskesmas Berbasis *Cloud Computing*

Oleh : Dede Patmawati
NIM : 10108234

Pembimbing
Irawan Afrianto, S.T., M.T

Latar Belakang

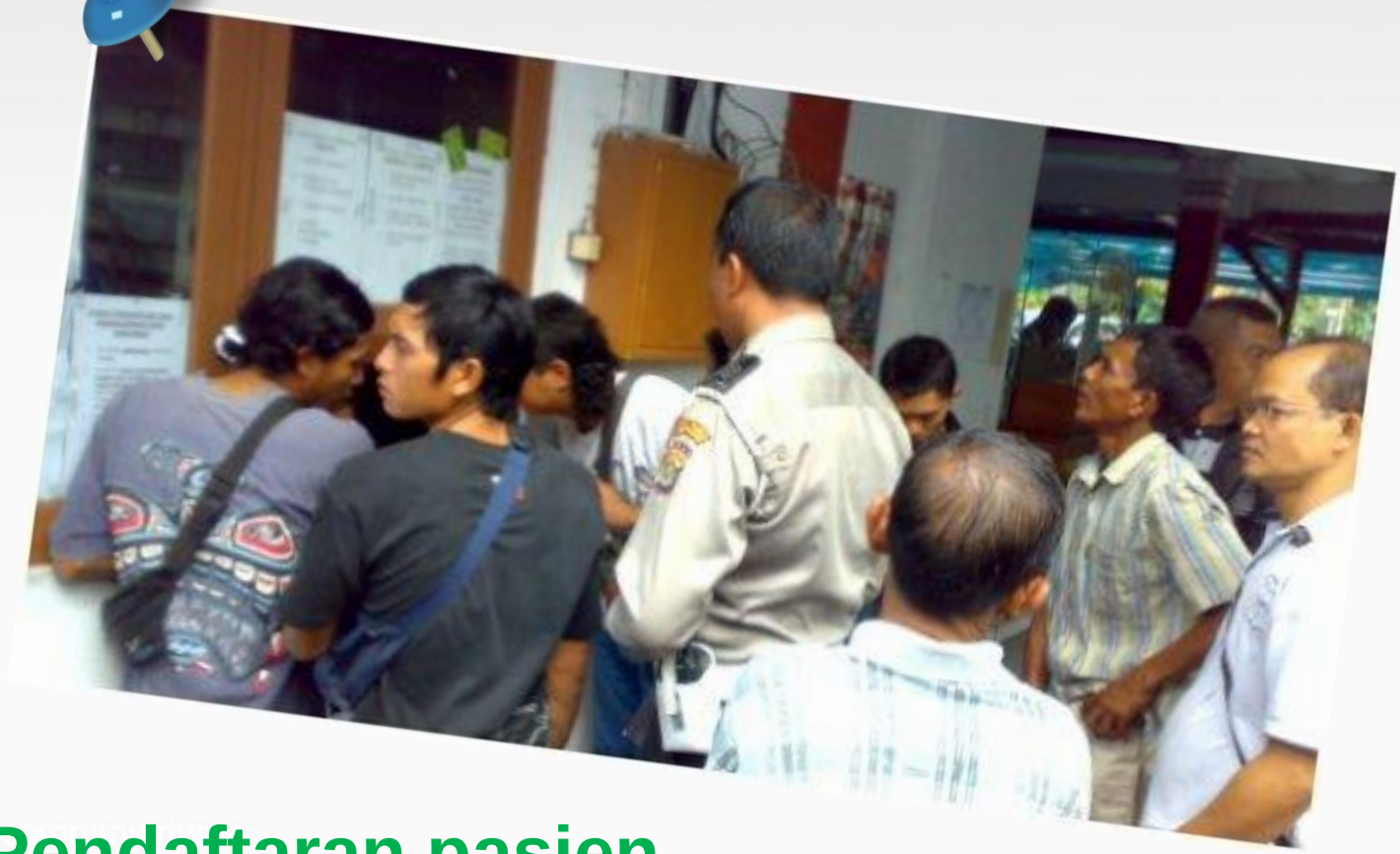


fppt.com



Pendaftaran pasien di puskesmas

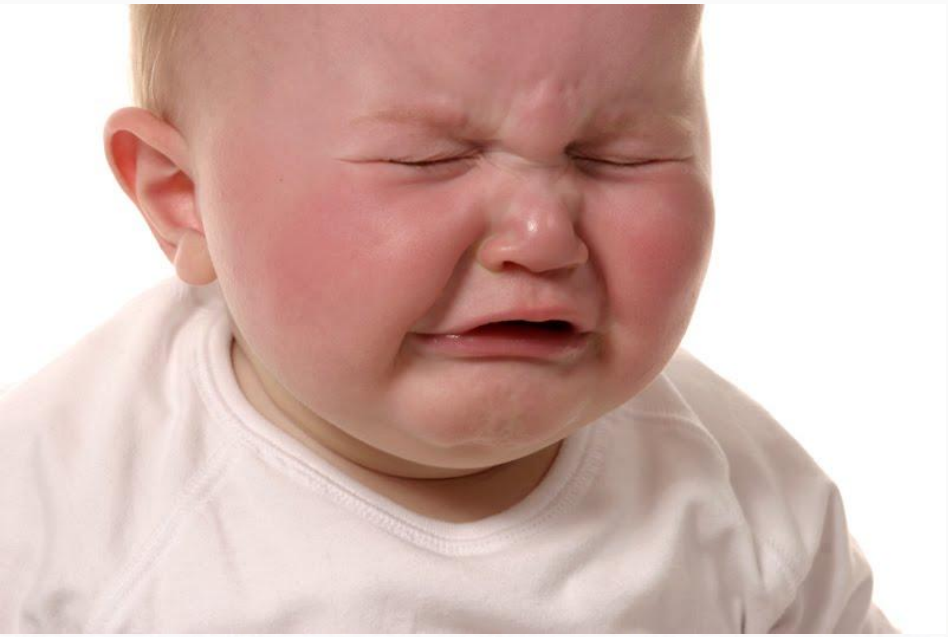
fppt.com

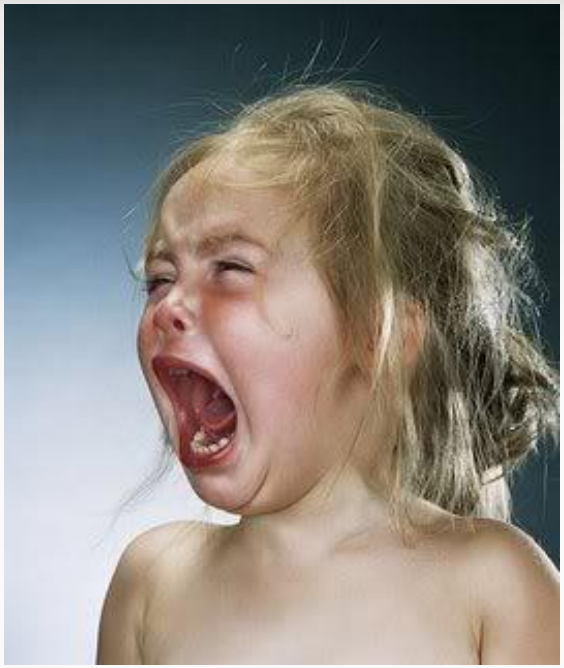


Pendaftaran pasien berobat

fppt.com

Nangis …





fppt.com



Bosan…

fppt.com



Dokumen Pasien

fppt.com



Susah dalam pencarian

epuskesmas.net


butuh BANYAK WAKTU

Capek…





fppt.com



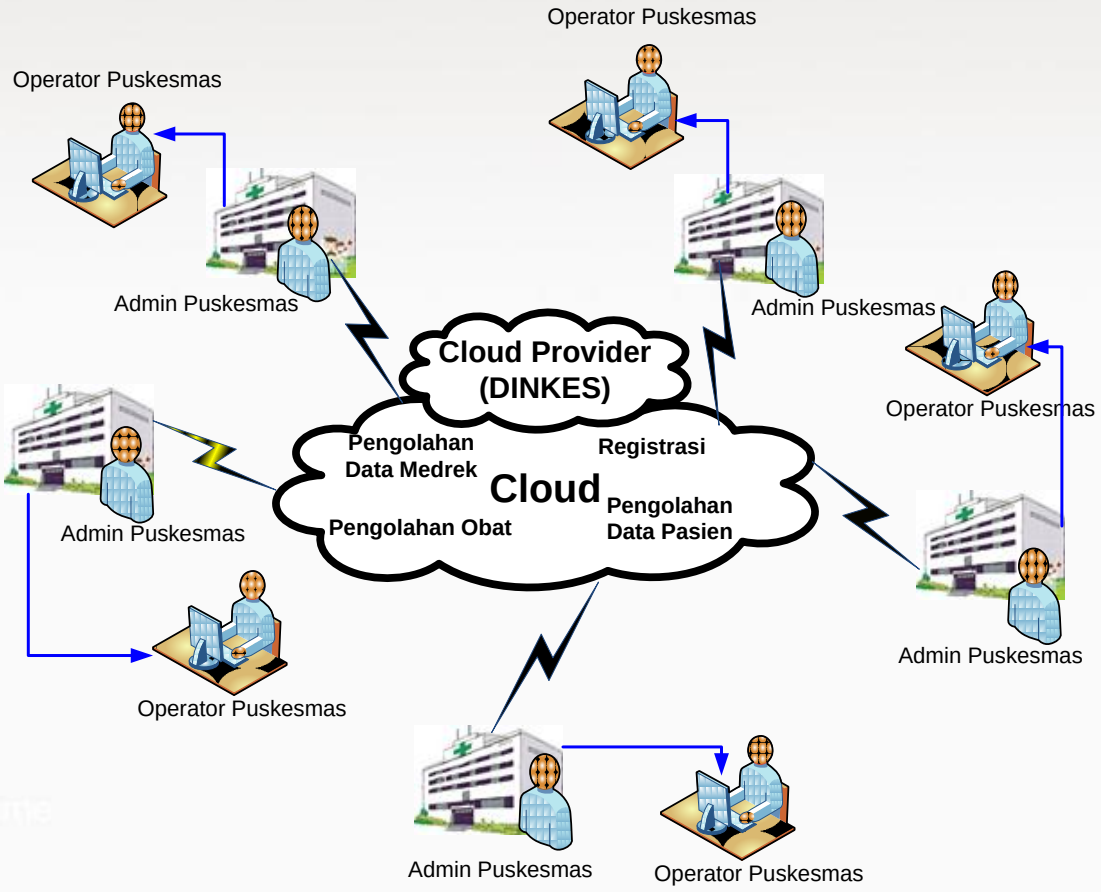
Sistem informasi

fppt.com

Bagaimana jika ini terjadi…

Your company name

fppt.com


Operator Puskesmas
Operator Puskesmas
Admin Puskesmas
Admin Puskesmas
Operator Puskesmas
Cloud Provider
(DINKES)
Pengolahan
Data Medrek
Registrasi
Cloud
Pengolahan
Data Pasien
Pengolahan Obat
Admin Puskesmas
Admin Puskesmas
Operator Puskesmas
Admin Puskesmas
Operator Puskesmas

fppt.com

Mudah

&

Cepat

+Hemat Biaya

Your company name

fppt.com

Epuskesmas berbasis *cloud computing*

fppt.com



epuskesmas.net

fppt.com

Apa itu *cloud computing*?



Your company name

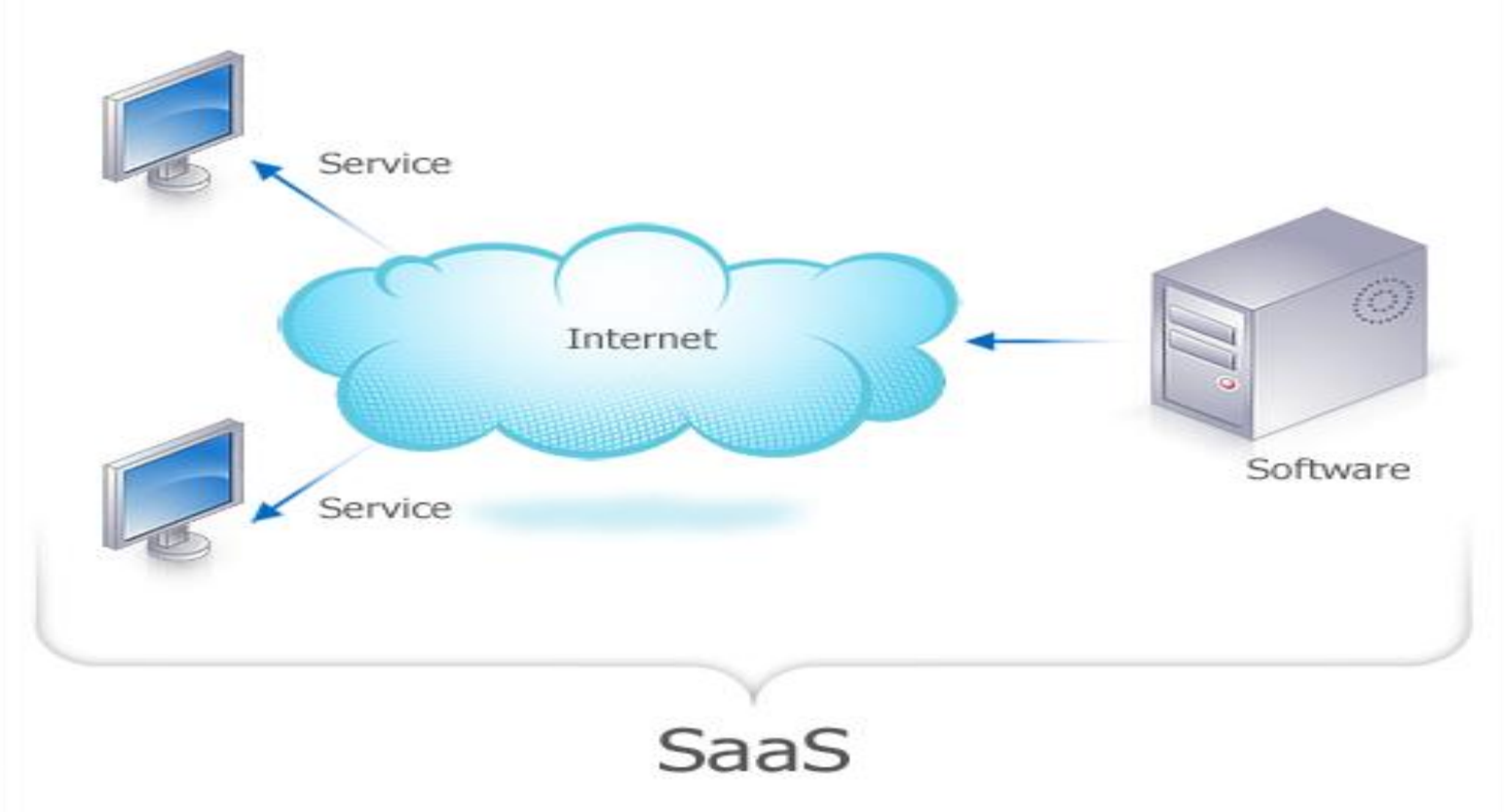
fppt.com

Cloud Computing adalah…



fppt.com

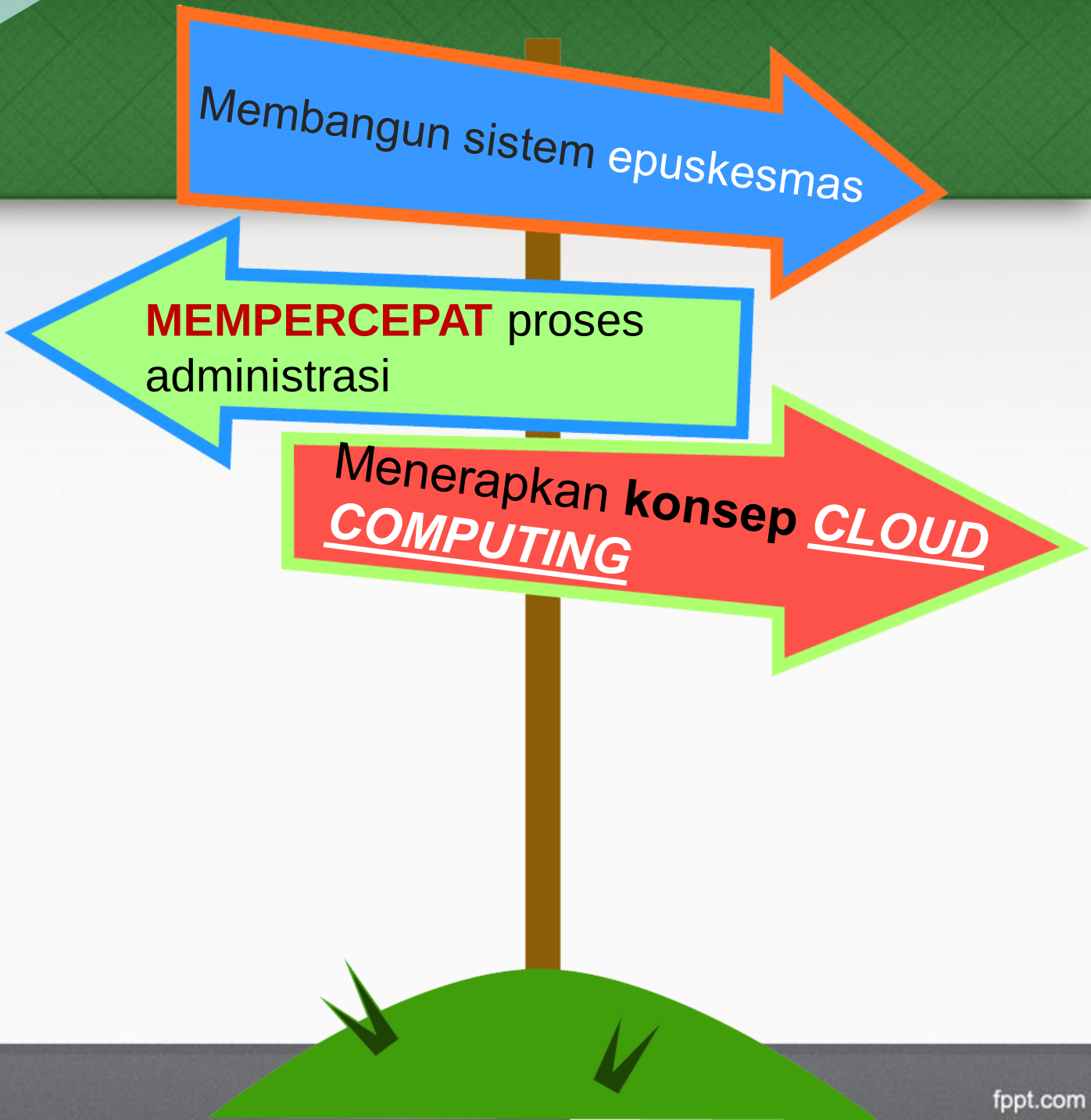
Layanan pada *cloud computing*



fppt.com


Maksud & Tujuan

TUJUAN



fppt.com


BATASAN MASALAH
© 2008 Production FenceWorks, Inc.

BATASAN MASALAH 1

- Dinas Kesehatan dan beberapa puskesmas.
- EPuskesmas dibagi menjadi beberapa hak akses.
- Model *cloud* : *Software as a Service* (SaaS).

fppt.com

BATASAN MASALAH 2

- Pemodelan sistem : metode terstruktur
- Bahasa pemograman : PHP
- DBMS : MySQL.

Your company name

fppt.com

BATASAN MASALAH 3

- *Server* : VPS (*Virtual Private Server*) dengan sistem operasi Linux Ubuntu 10.04
- Butuh koneksi internet

fppt.com



METODE PENELITIAN

metode **PENGUMPULAN DATA**

metode **PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK**



metode PENGUMPULAN DATA

metode PENGUMPULAN DATA

Observasi:



fppt.com

metode PENGUMPULAN DATA

Studi Literatur:



fppt.com

metode PENGUMPULAN DATA

Wawancara:



fppt.com

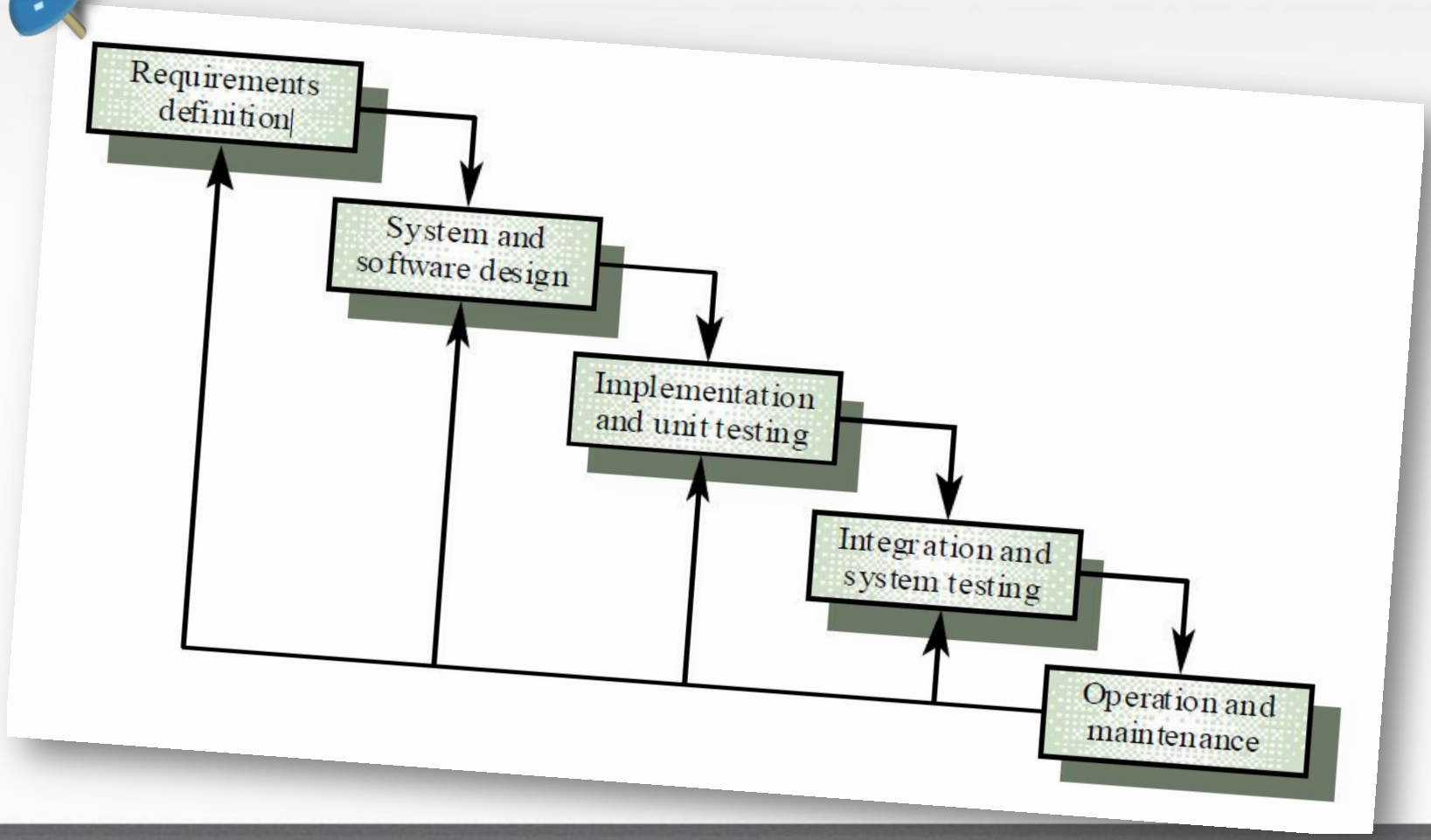
metode PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK



epuskesmas.net

fppt.com

metode PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK



fppt.com


LANDASAN TEORI

PROFIL DINAS KESEHATAN

01 Agustus 1993

Inspeksi Kesehatan Jawa Barat

1959 Dinas Kesehatan

Masyarakat Sehat Yang Mandiri dan Berkeadilan

Mengembangkan sumber daya manusia yang handal yang religius, Yang mencakup pendidikan, kesehatan dan moral keagamaan

fppt.com

Apa itu *cloud* puskesmas?

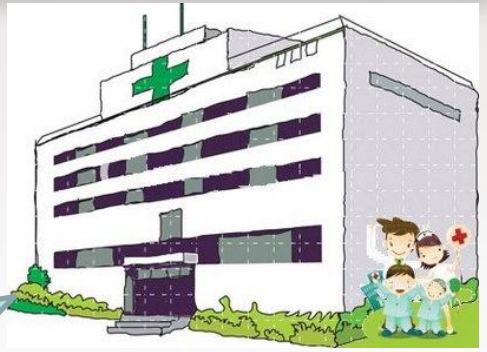
fppt.com

Cloud Puskesmas

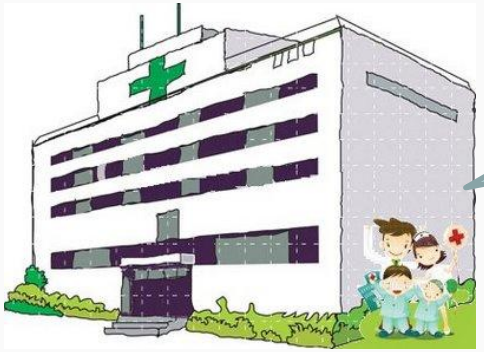


Dinas Kesehatan





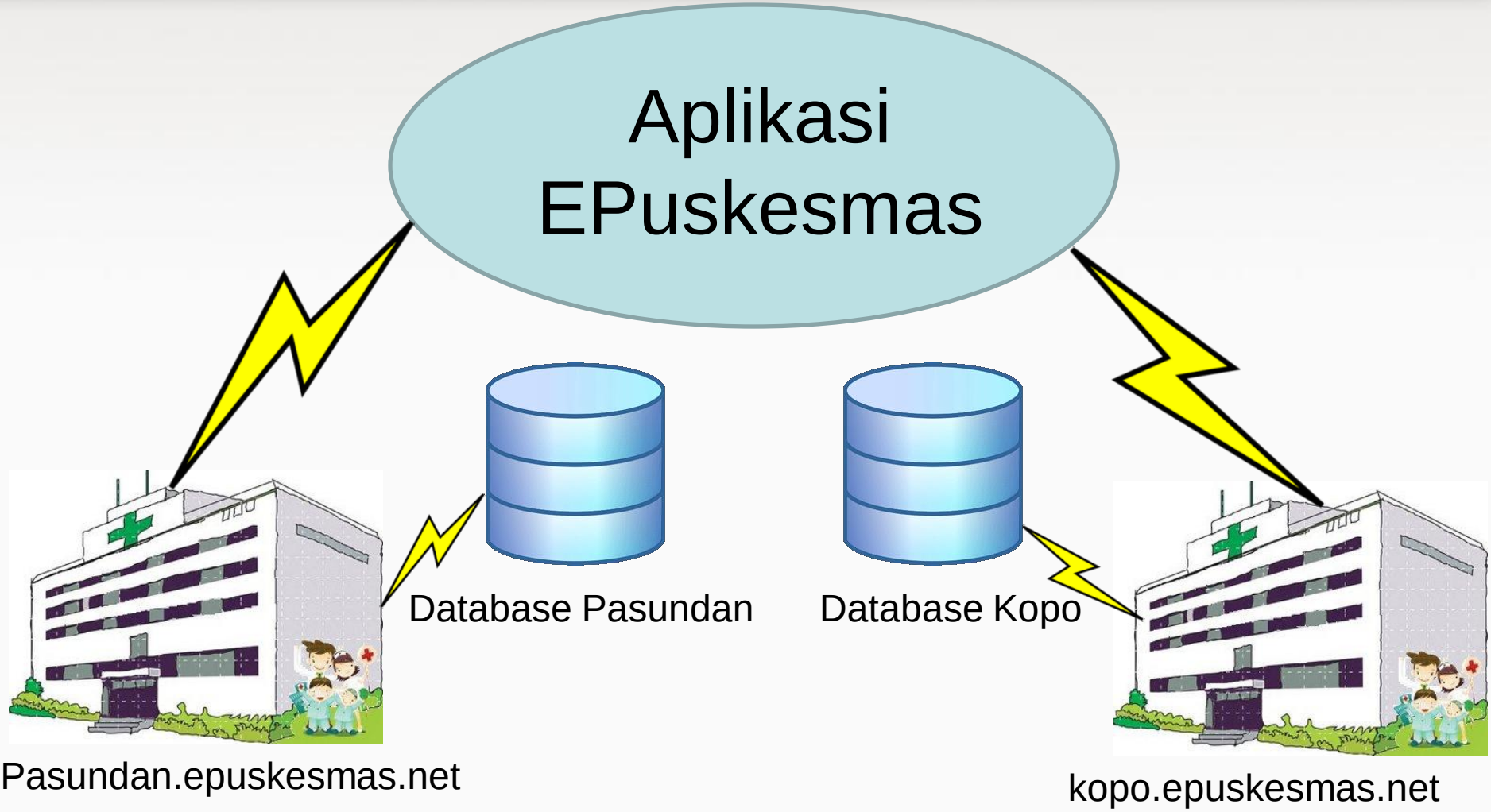
Aplikasi
EPuskesmas





fppt.com

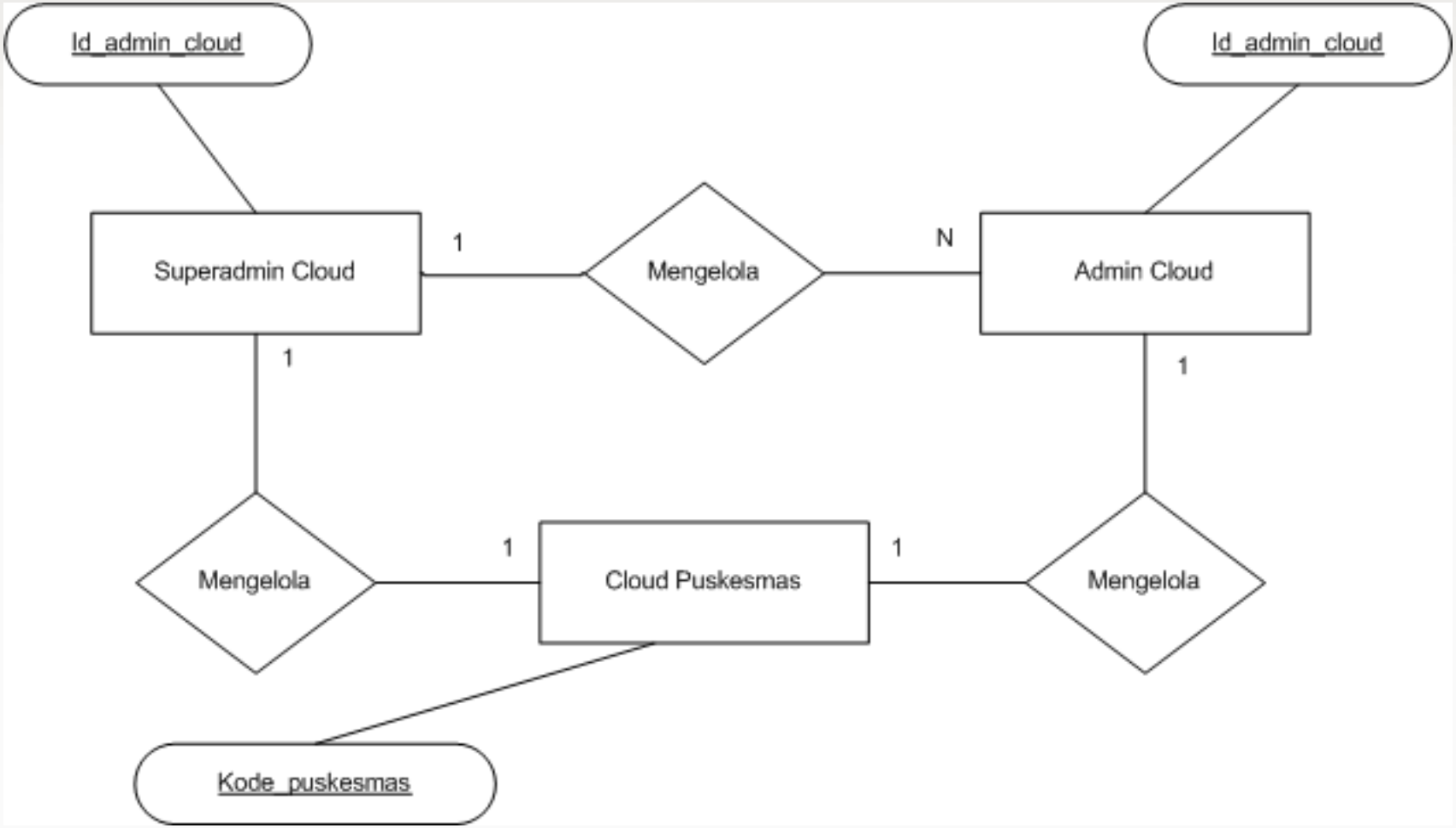
Contoh



fppt.com

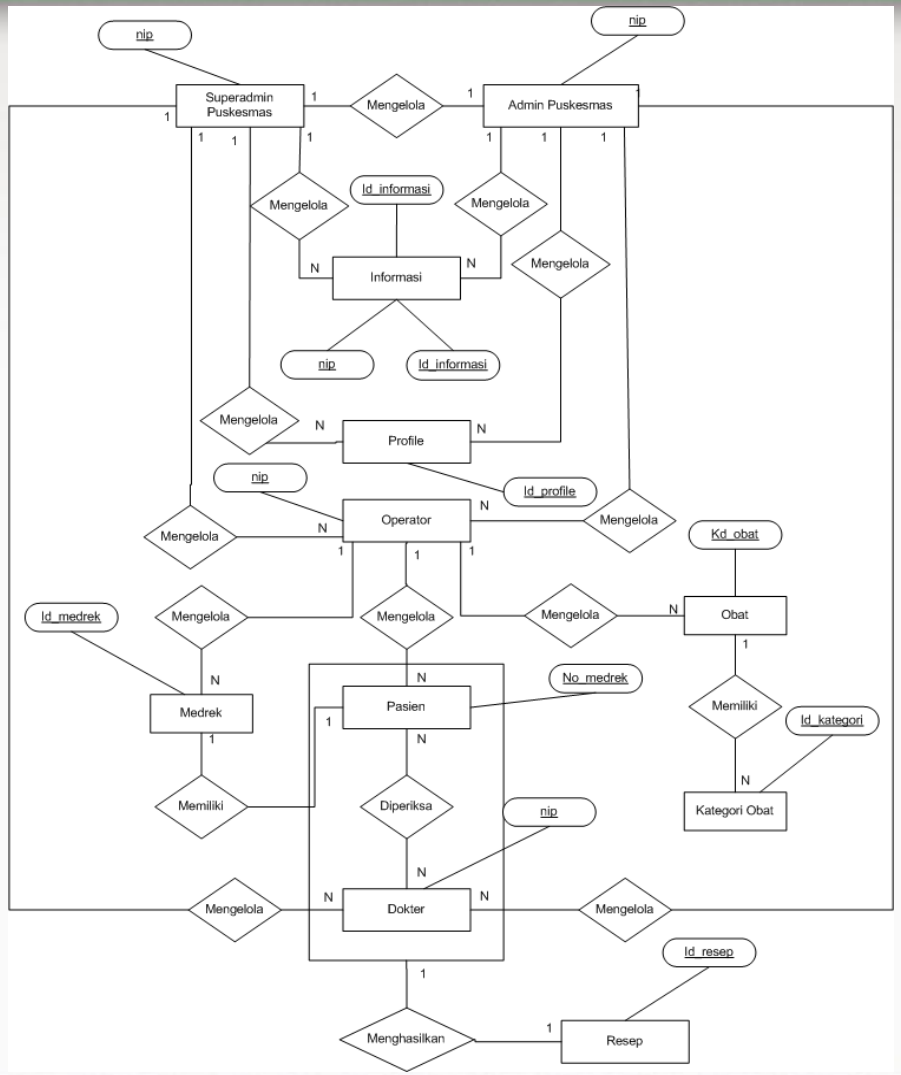
ANALISIS

ERD *Master Cloud*



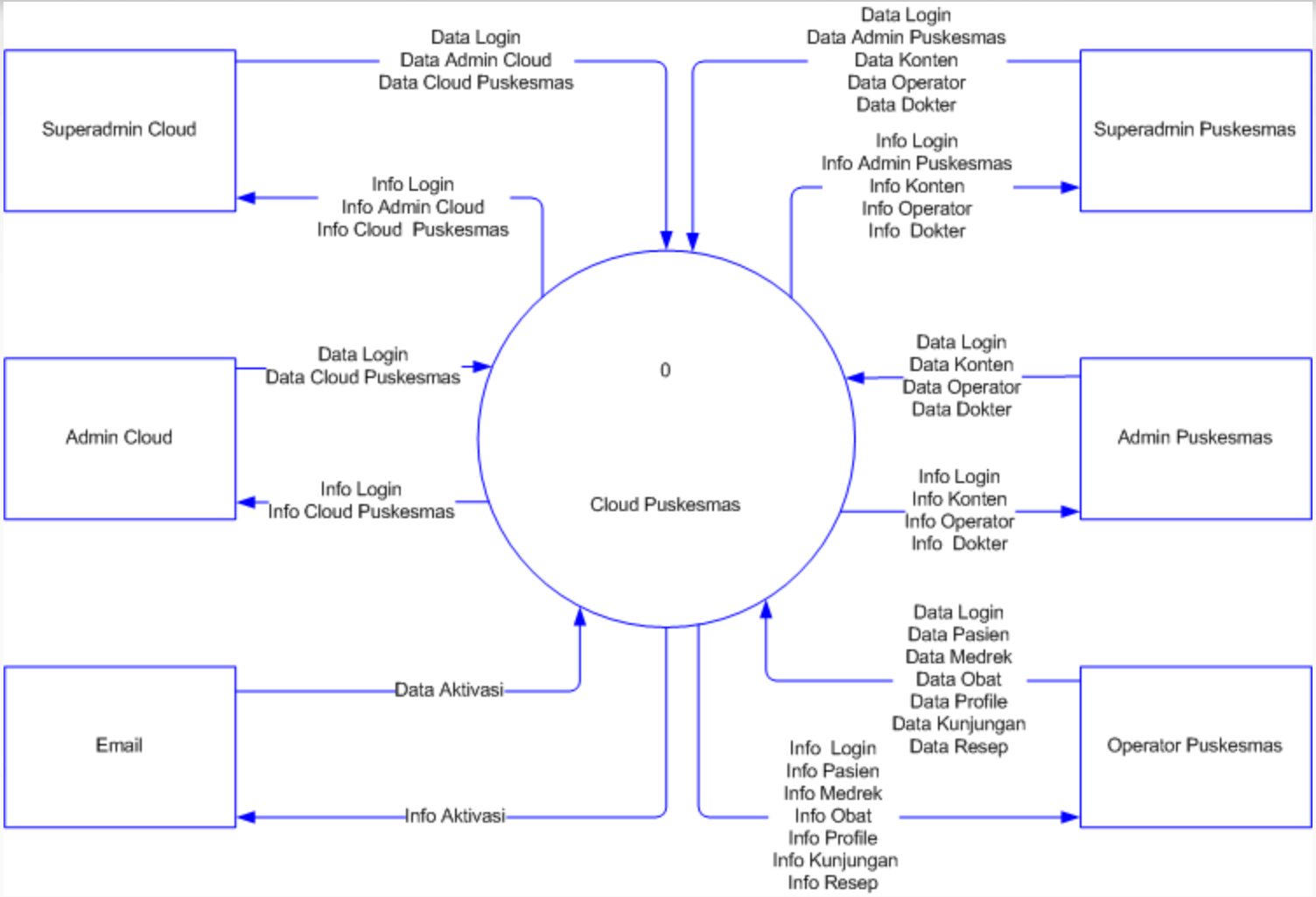
fppt.com

ERD EPuskesmas



fppt.com

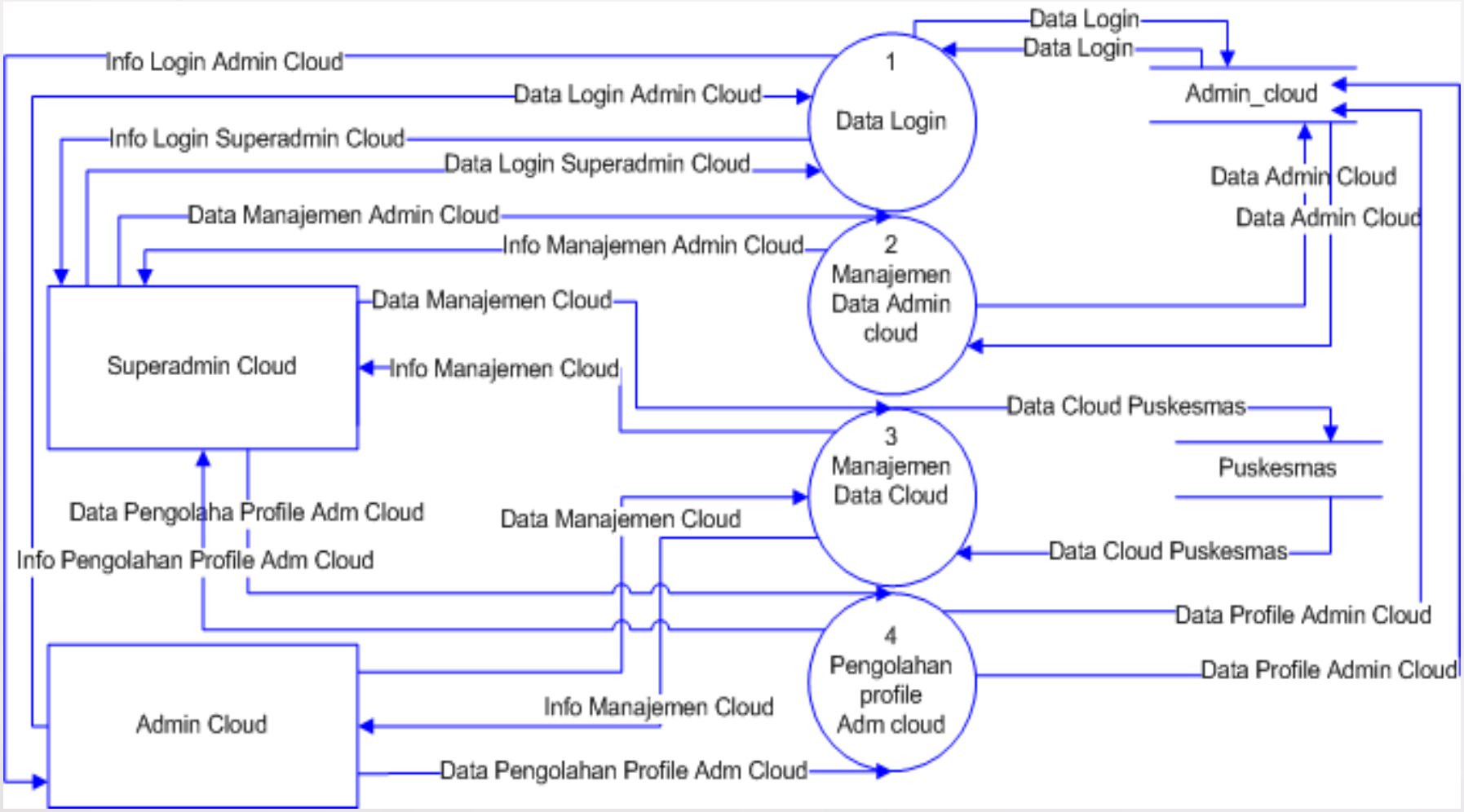
DIAGRAM KONTEKS



fppt.com

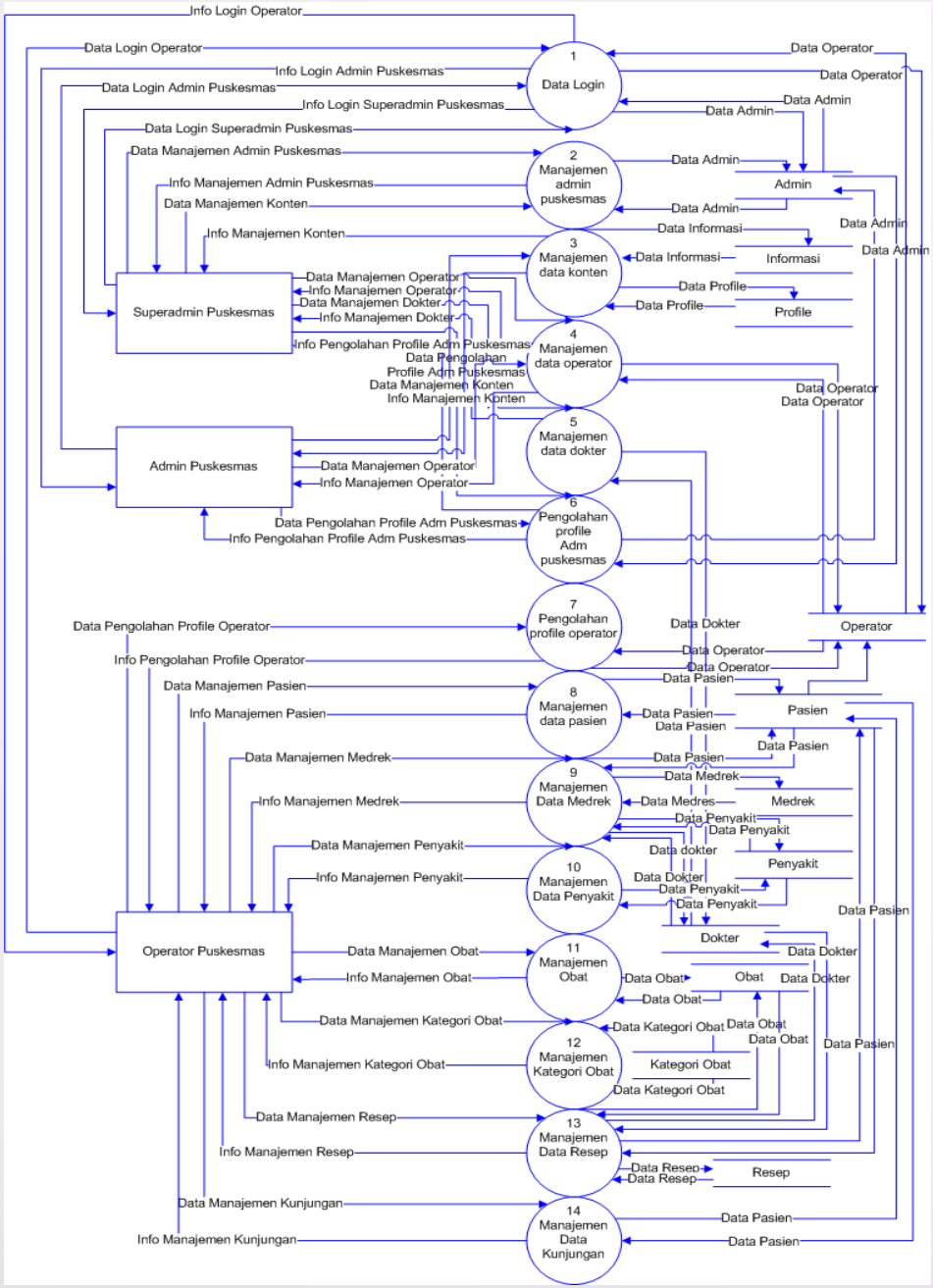
Master Cloud

DFD level 1



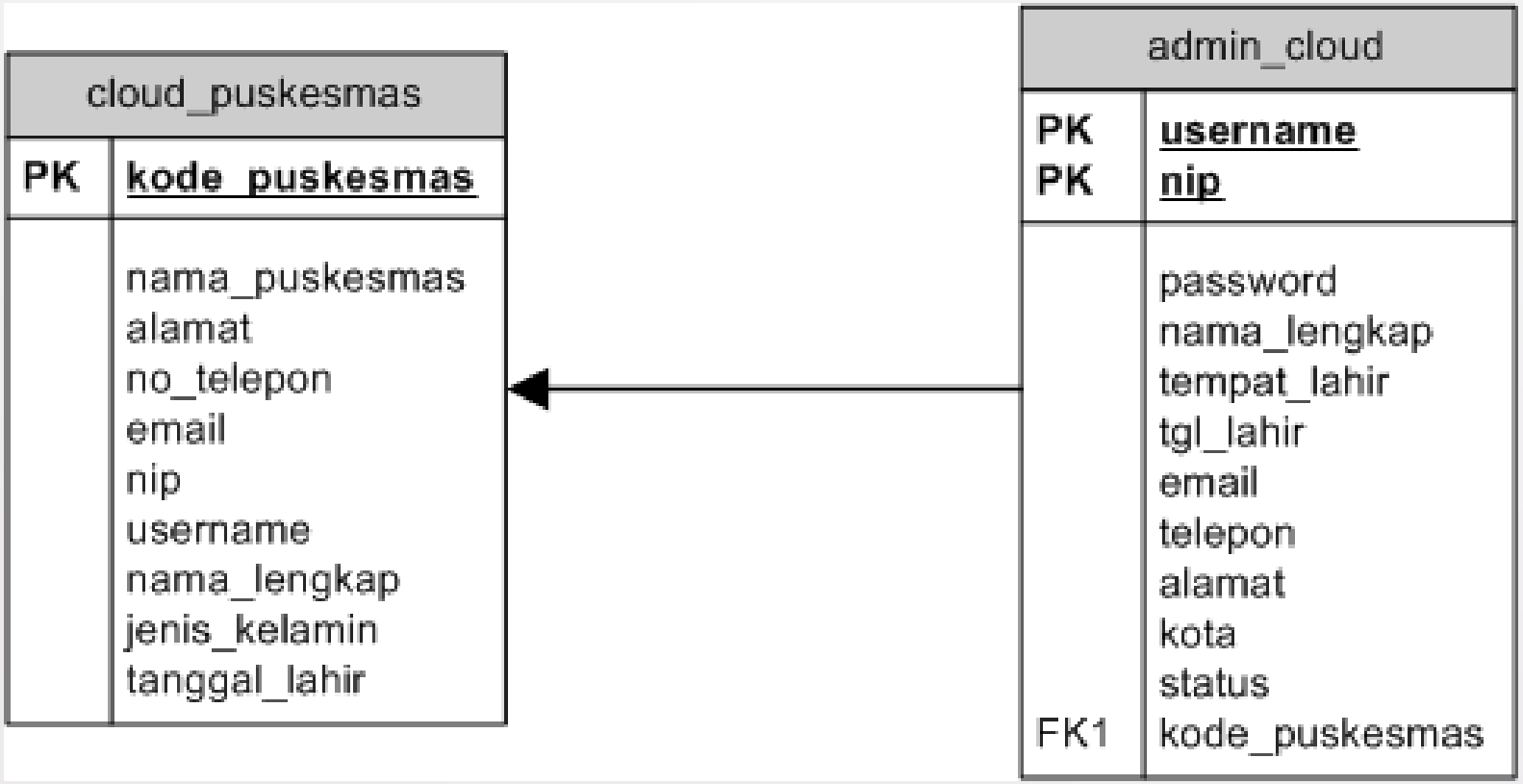
EPuskesmas

DFD level 1



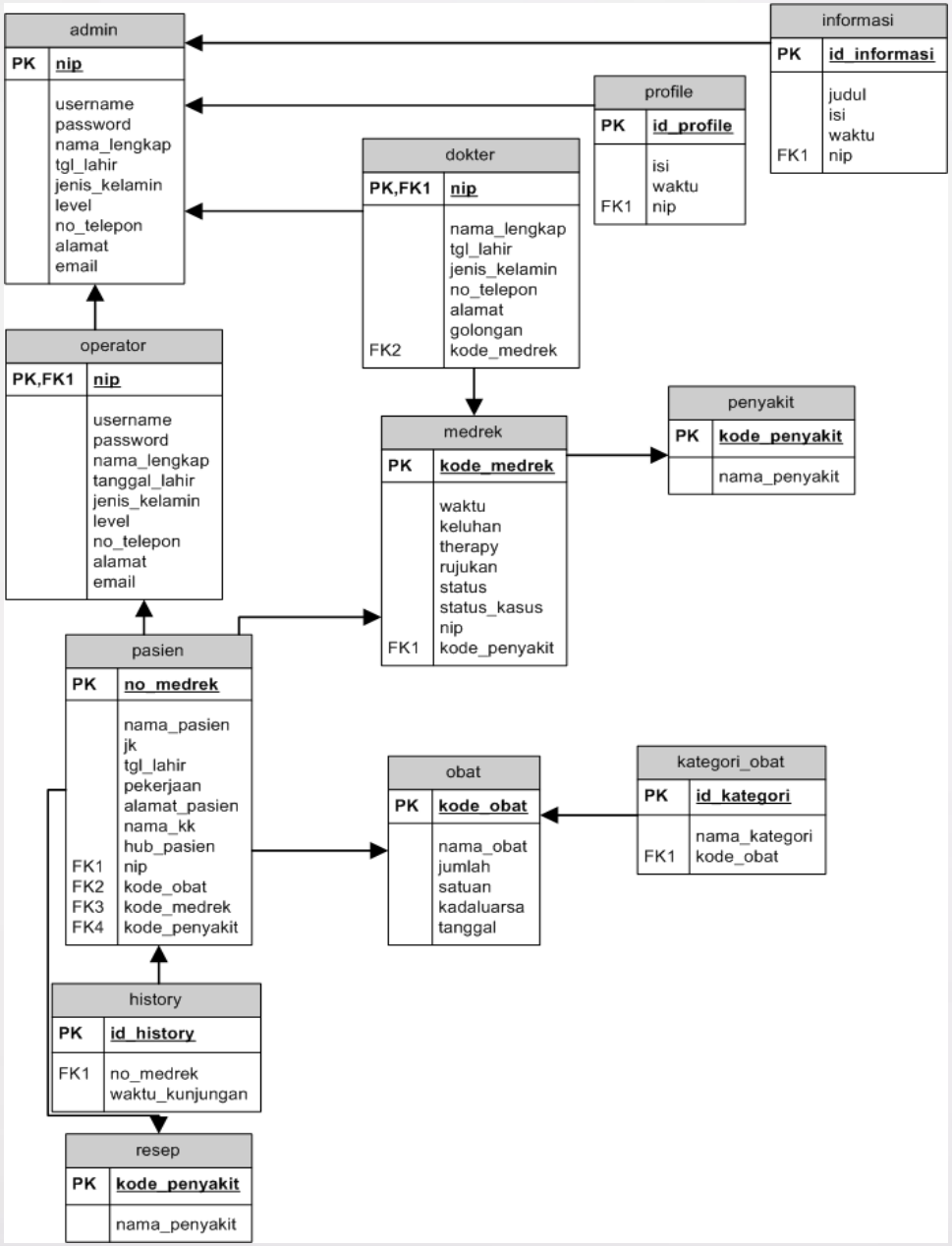
Master Cloud

DIAGRAM Relasi



EPuskesmas

DIAGRAM Relasi

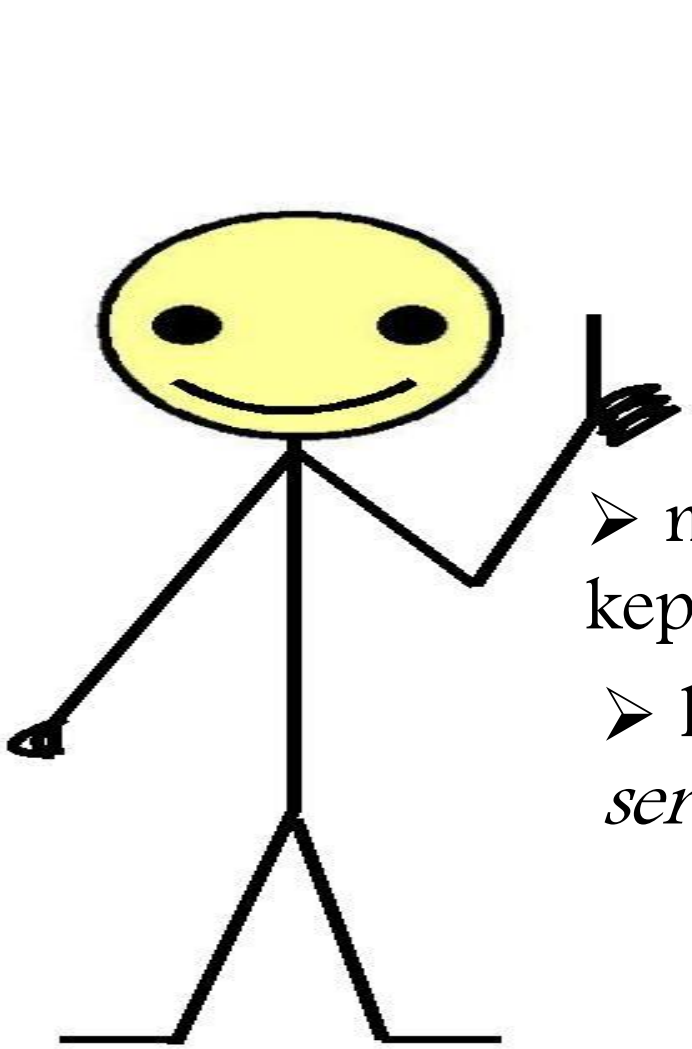


Implementasi Cloud Computing



Front End : Bagian dimana pengguna komputer (user) atau client berada untuk mengakses sistem cloud computing

Back End : Bagian dimana 'cloud' dari sistem cloud computing berada



- memberikan kemudahan kepada puskesmas.
- layanan *software as a service* (SaaS).

Saran

- Aplikasi yang dibangun masih sederhana.
- Perlu pengembangan.
- Aplikasi harus memenuhi kebutuhan pengolahan data.

epuskesmas.net

fppt.com



epuskesmas.net
fppt.com

SELESAI…



TERIMA KASIH

DEMO PROGRAM