# MEMBANGUN SISTEM PEMESANAN RENTAL MOBIL BERBASIS E-COMMERCE PADA CV. INCO PERKASA


Nama : Doli Novanda

NIM : 10107684

Pembimbing : Sri Nurhayati, S.Si,M.T

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA


2012

# Latar Belakang

- Perkembangan teknologi khususnya internet.
- Penggunaan cara konvensional dalam kegiatan bisnis saat ini.
  - A. Transaksi Pemesanan sewa mobil.
  - B. Promosi mobil yang disewakan.
  - C. Pengolahan Data dan Laporan.

# Rumusan masalah

- Bagaimana membangun sistem pemesanan rental mobil berbasis e-commerce pada CV.INCO PERKASA.

# Maksud dan Tujuan

- Maksud

  Membangun aplikasi sistem pemesanan rental mobil berbasis e-commerce pada CV INCO PERKASA

- Tujuan
  - Sebagai media promosi
  - Sebagai media transaksi pemesanan sewa mobil
  - Sebagai sarana mempermudah dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
  - Meningkatkan pemesanan rental mobil

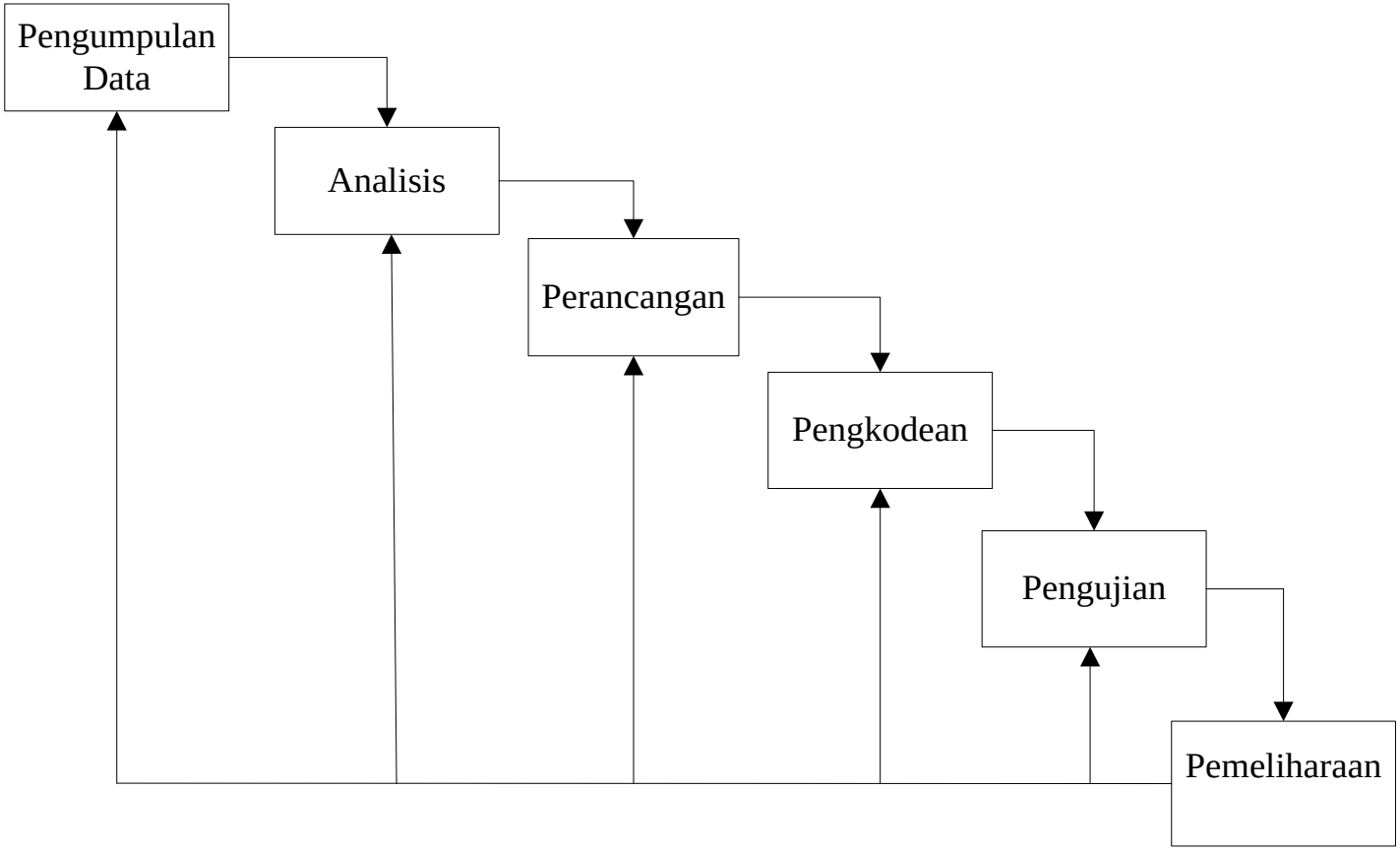
# Batasan Masalah

- 3 level Pengguna sistem
- Produk dalam sistem ini bukan berupa barang melainkan jasa penyewaan mobil
- Customer dibatasi hanya yang berasal dari kota jakarta
- Metode pembayaran offline maupun online

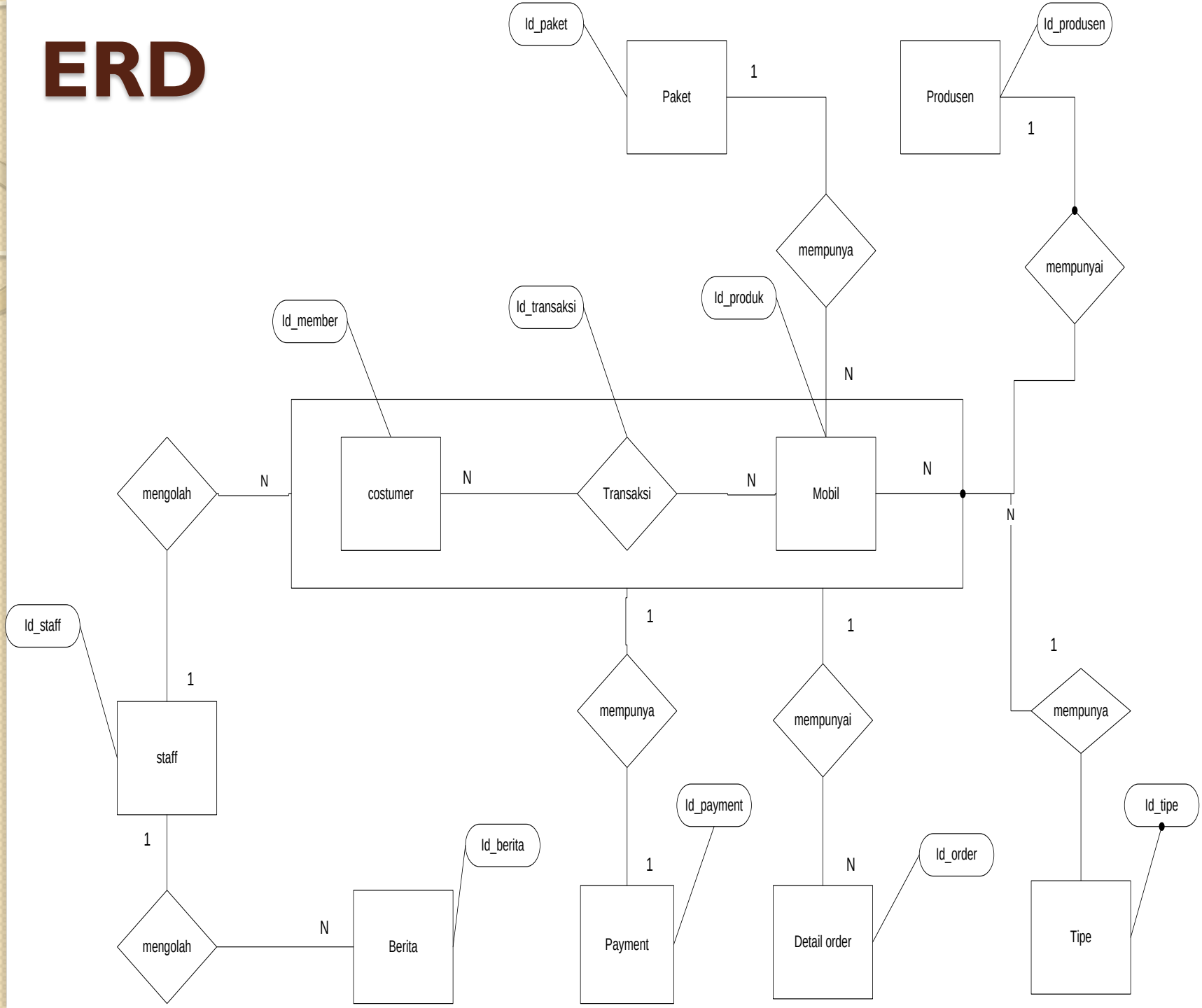
# Metodologi Penelitian

- Observasi
- Wawancara
- Studi Pustaka

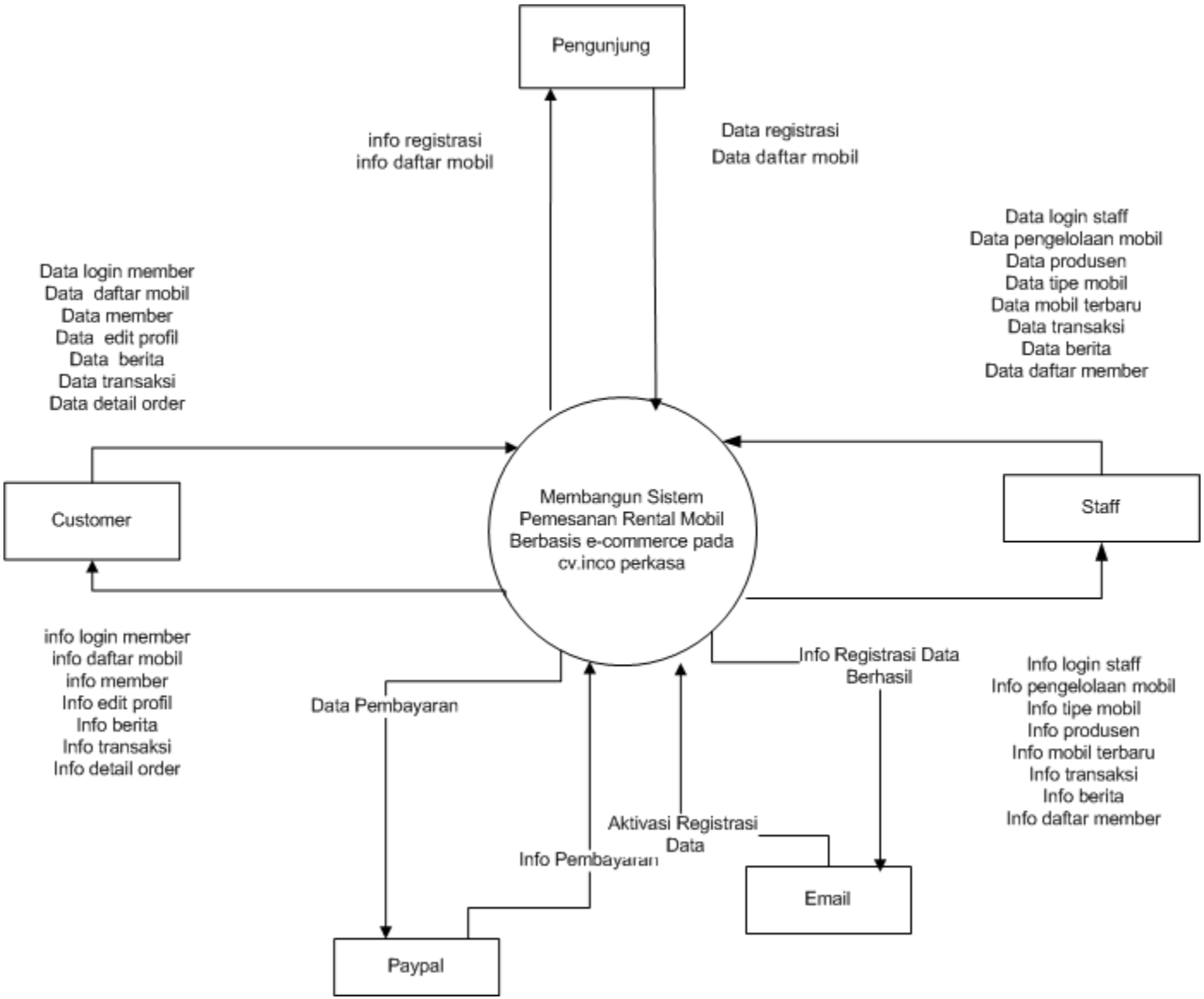
# Metode Pengembangan Perangkat Lunak



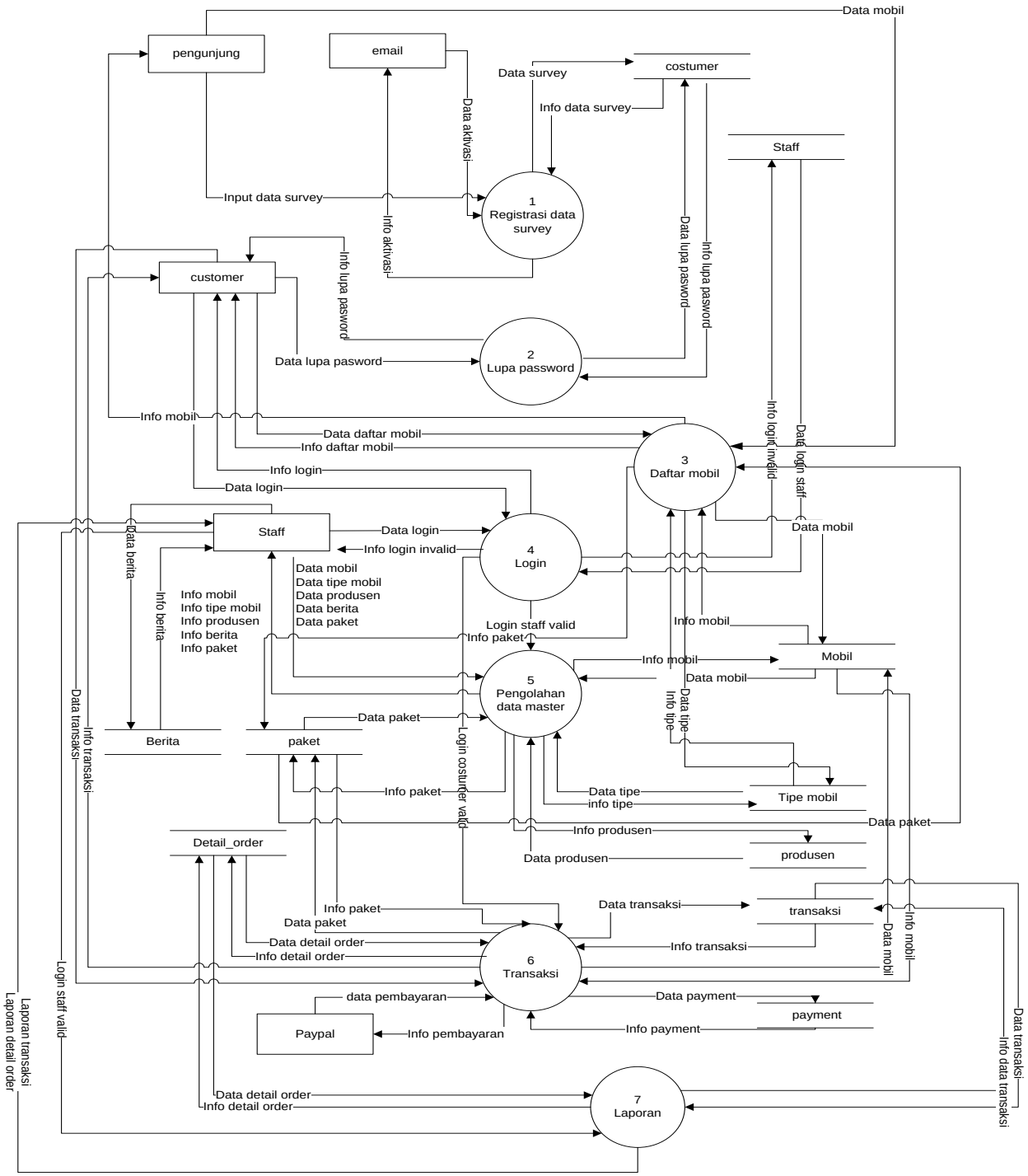
# ERD


Id_paket
Paket
1
Produsen
Id_produsen
1
mempunya
mempunyai
Id_produk
Id_transaksi
Id_member
N
mengolah
N
costumer
N
Transaksi
N
Mobil
N
N
Id_staff
1
staff
1
1
1
1
mempunya
mempunyai
mempunya
Id_payment
Id_tipe
Id_berita
1
N
N
mengolah
N
Berita
Payment
Detail order
Id_order
Tipe

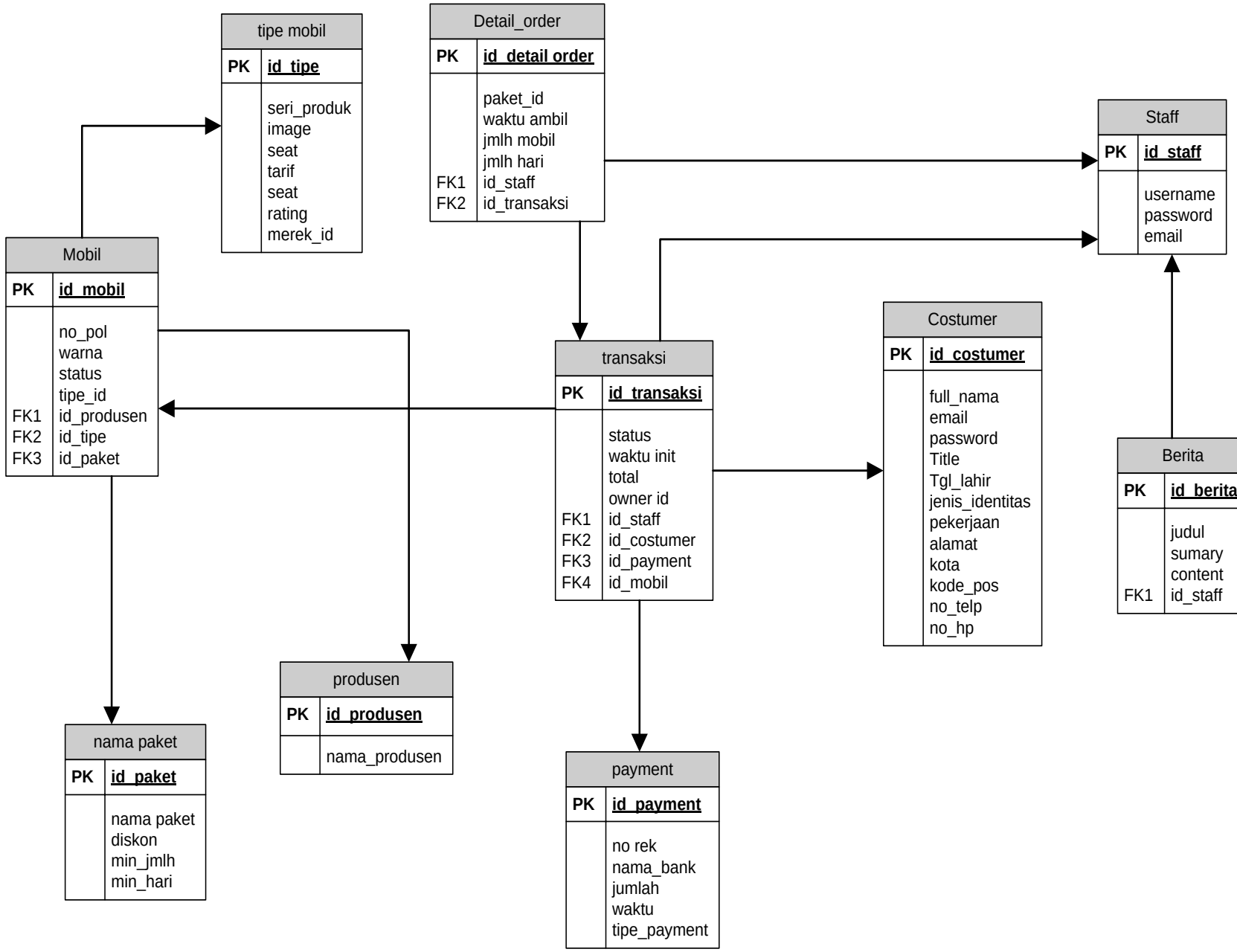
# Diagram Konteks



# DFD


Data mobil
pengunjung
email
costumer
Data survey
Info data survey
Data aktivasi
Staff
Input data survey
1
Registrasi data survey
Info aktivasi
customer
Info lupa pasword
Data lupa pasword
Info lupa pasword
Data lupa pasword
2
Lupa password
Info mobil
Data daftar mobil
Info daftar mobil
3
Daftar mobil
Info login invalid
Data login staff
Info login
Data login
Staff
Data login
Info login invalid
4
Login
Data mobil
Data berita
Info berita
Info mobil
Info tipe mobil
Info produsen
Info berita
Info paket
Data mobil
Data tipe mobil
Data produsen
Data berita
Data paket
Login staff valid
Info paket
Info mobil
Mobil
Info mobil
Data mobil
5
Pengolahan data master
Info tipe
Data tipe
Data transaksi
Info transaksi
Data paket
Berita
paket
Login costumer valid
Info paket
Data tipe
info tipe
Tipe mobil
Data paket
Info produsen
Detail_order
Data produsen
produsen
Info paket
Data paket
Data transaksi
transaksi
Info mobil
Data mobil
Data detail order
Info detail order
Info transaksi
6
Transaksi
Login staff valid
data pembayaran
Data payment
payment
Paypal
Info pembayaran
Info payment
Laporan transaksi
Laporan detail order
Data transaksi
Info data transaksi
Data detail order
Info detail order
7
Laporan

# Skema Relasi



# Kesimupulan

- Aplikasi ini dapat memberikan informasi yang detail mengenai mobil-mobil yang disewakan.
- Memudahkan dalam pengolahan transaksi
- Memudahkan staff dalam pembuatan laporan

# Saran

- Perlunya membuka cabang di kota-kota besar selain jakarta, agar mempunyai customer lebih banyak.
- Antarmuka dibuat lebih menarik
- Perlunya sistem pembayaran dengan kartu kredit.

# DEMO PROGRAM