RANCANG BANGUN ARSITEKTUR CLOUD COMPUTING PADA E-KSU (KOPERASI SERBA USAHA) SEBAGAI SISTEM INFORMASI KOPERASI ONLINE DI CV. LINGGAR ARTA MEDIA NUSANTARA (LAMN)

AGISTA YUANDHIKA
10108201

LATAR BELAKANG



TEMPAT TIDAK STRATEGIS





PEMANFAATAN TIK

ANGGARAN TERBATAS





MINIMNYA SDM

MAKSUD DAN TUJUAN



MAKSUD



MERANCANG DAN MEMBANGUN

ARSITEKTUR CLOUD COMPUTING PADA E-KSU

TUJUAN

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI ONLINE
UNTUK KOPERASI

SARANA PENDUKUNG DALAM PROMOSI

MINIMALISASI BIAYA OPERASIONAL
SISTEM INFORMASI

MENGHILANGKAN KEBERGANTUNGAN
TERHADAP SDM IT



BATASAN MASALAH



DATA YANG DIOLAH ?



DATA KOPERASI

DATA KARYAWAN

ACCESS ?



LAYANAN ?

3 PAKET PILIHAN

Kapasitas Penyimpanan
Harga Sewa
Akses fitur



PENDEKATAN ANALISIS ?

TERSTRUKTUR



METODOLOGI PENELITIAN



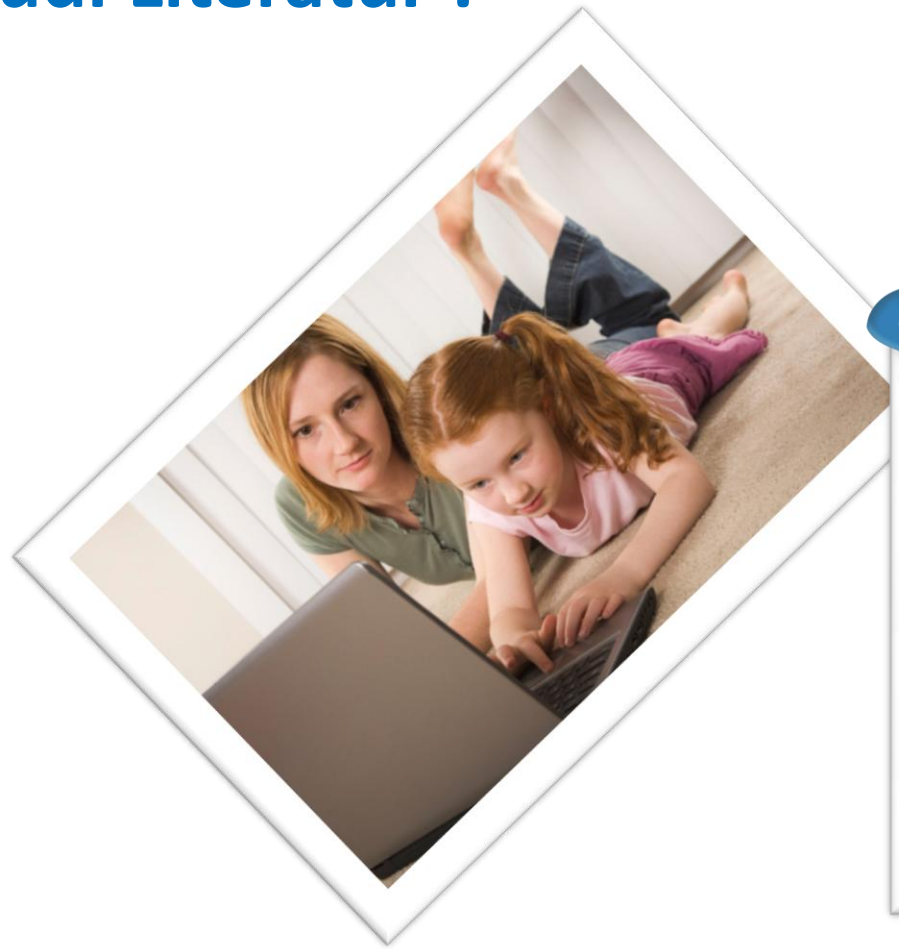
METODOLOGI PENELITIAN (2)

metode **PENGUMPULAN DATA**

metode **PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK**

metode PENGUMPULAN DATA

Studi Literatur :





metode PENGUMPULAN DATA (2)

Observasi :

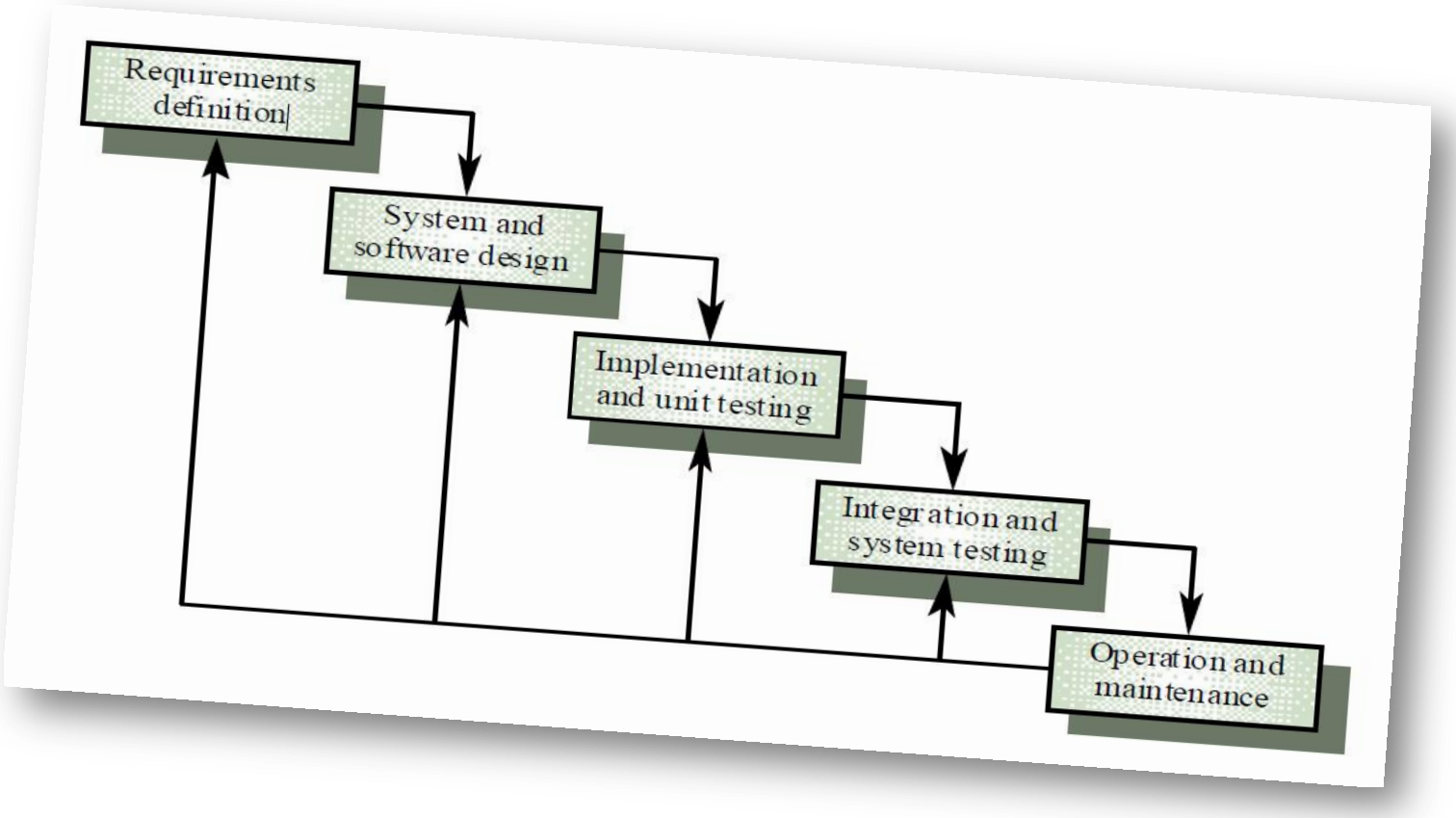


metode PENGUMPULAN DATA (3)

Wawancara :



metode PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK



LANDASAN TEORI



profil CV. LINGGAR ARTA MEDIA NUSANTARA

07 November 2009

penyedia aplikasi outlet dan sistem switching transaksi online

menjadi lembaga layanan *online* Masyarakat

menciptakan pola pusat distribusi komunitas masyarakat

profil KOPERASI

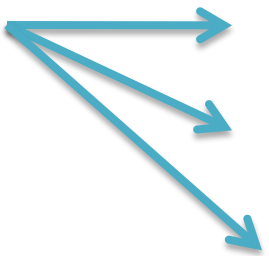
UU No 25 tahun 1992 : soko guru perekonomian Indonesia

lembaga ekonomi rakyat

definisi ARSITEKTUR CLOUD KOPUTING

antarmuka sebagai pengalokasi *task*

service *(layanan)*



SaaS (Software as a Service)

IaaS (Infrastructure as a Service)

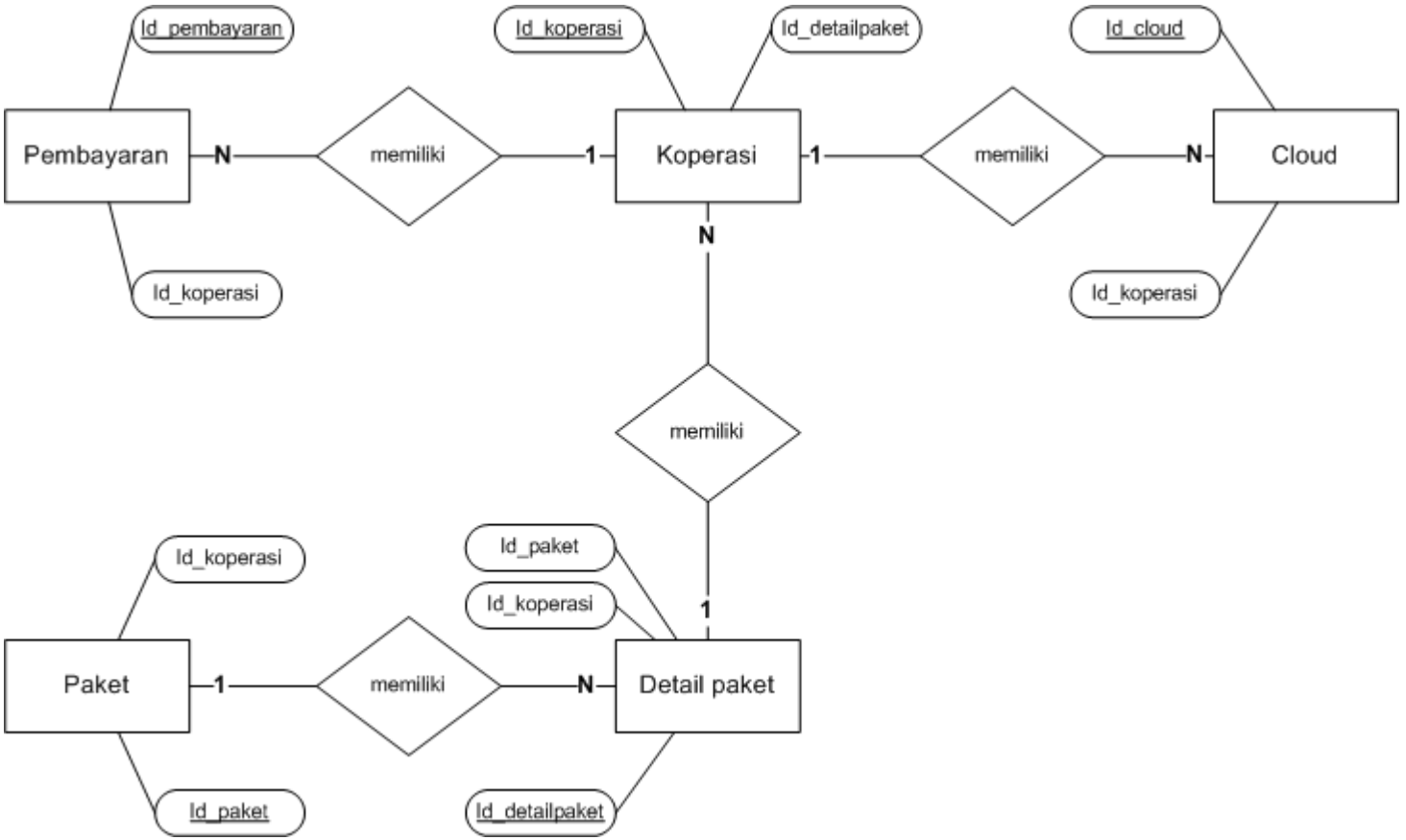
PaaS (Platform as a Service)

ANALISIS



MASTER

ERD


Id_pembayaran
Id_koperasi
Id_detailpaket
Id_cloud
Pembayaran
N
memiliki
1
Koperasi
1
memiliki
N
Cloud
Id_koperasi
N
Id_koperasi
memiliki
Id_koperasi
Id_paket
Id_koperasi
1
Paket
1
memiliki
N
Detail paket
Id_paket
Id_detailpaket

ERD

CLOUD

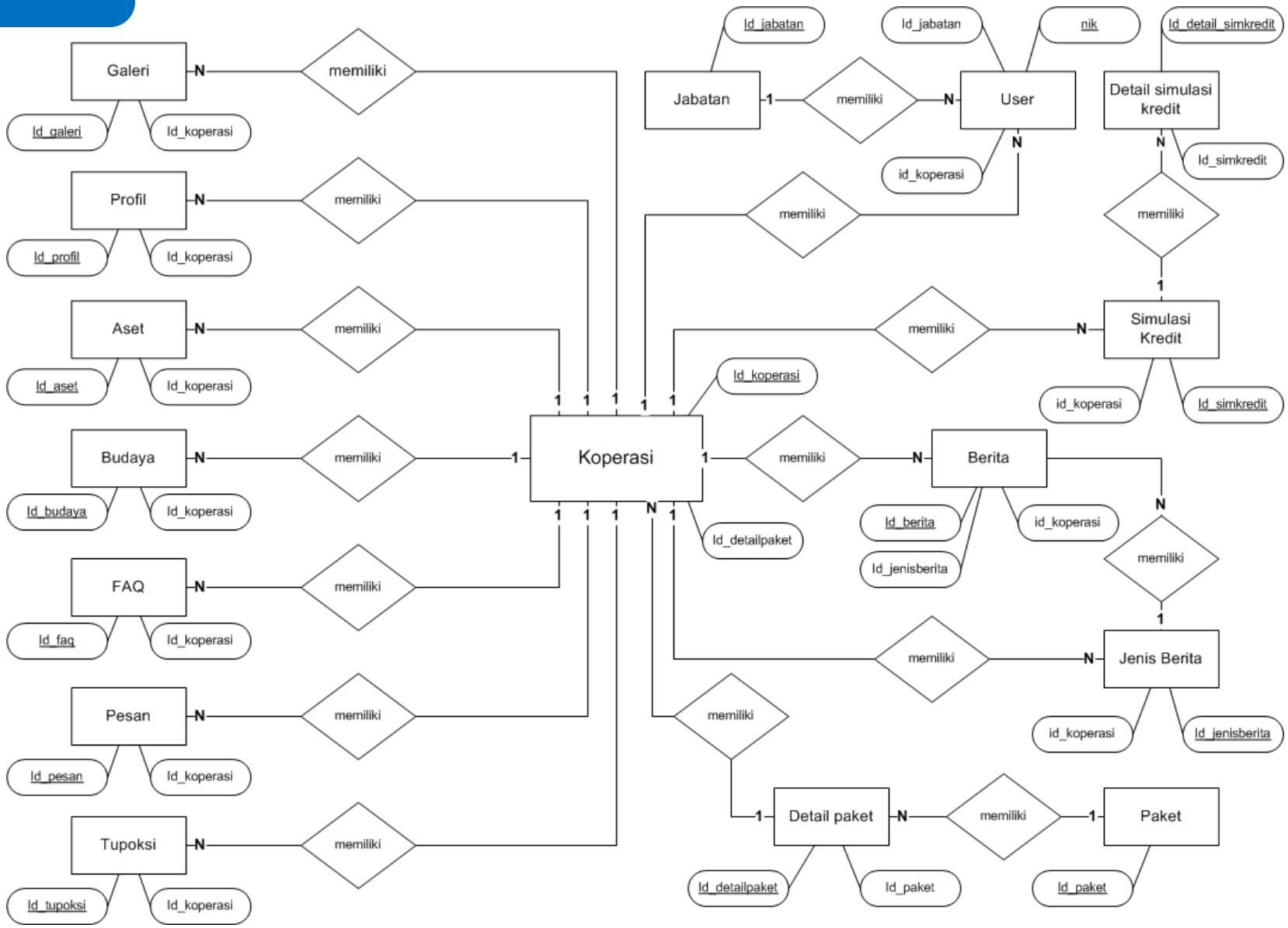
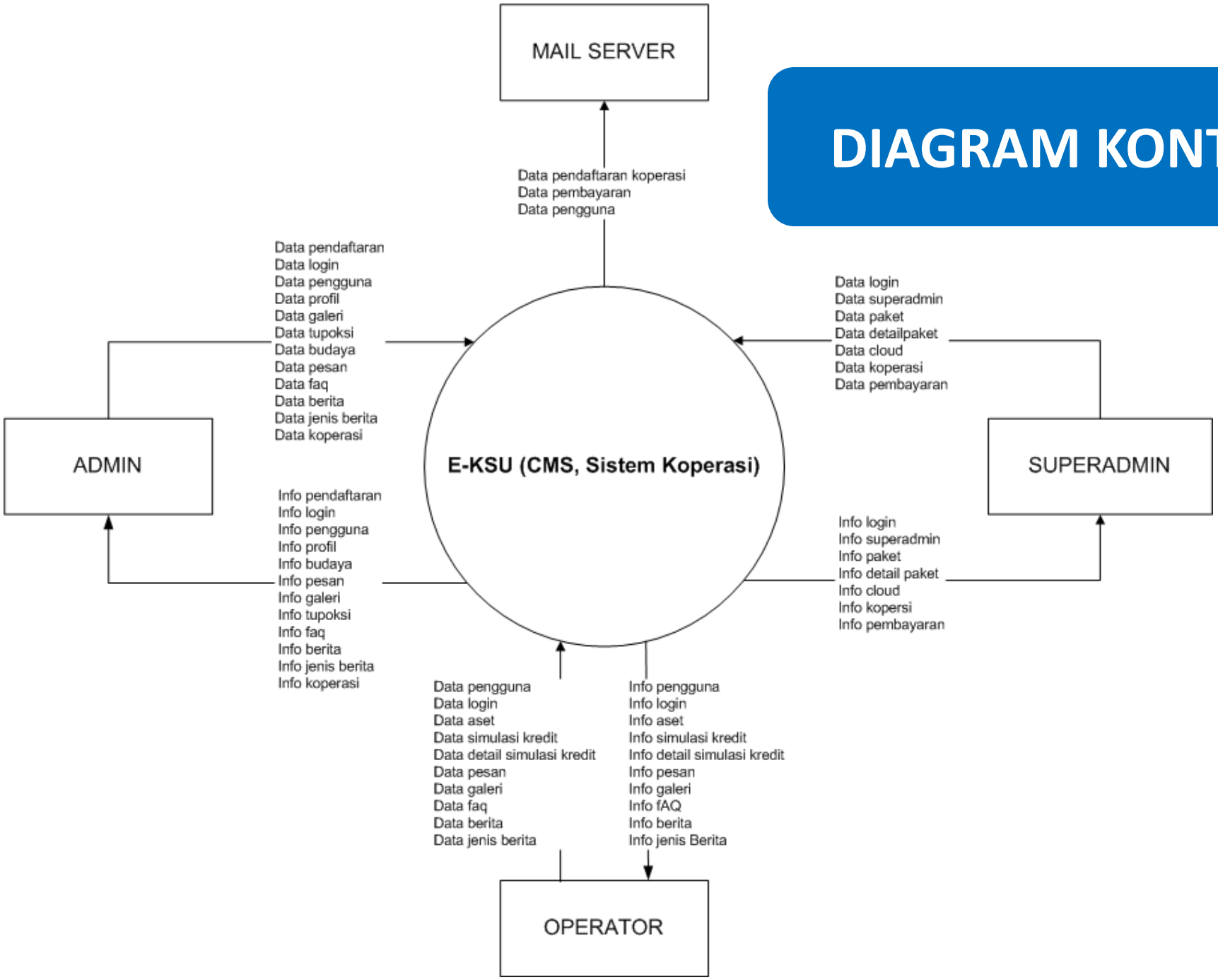
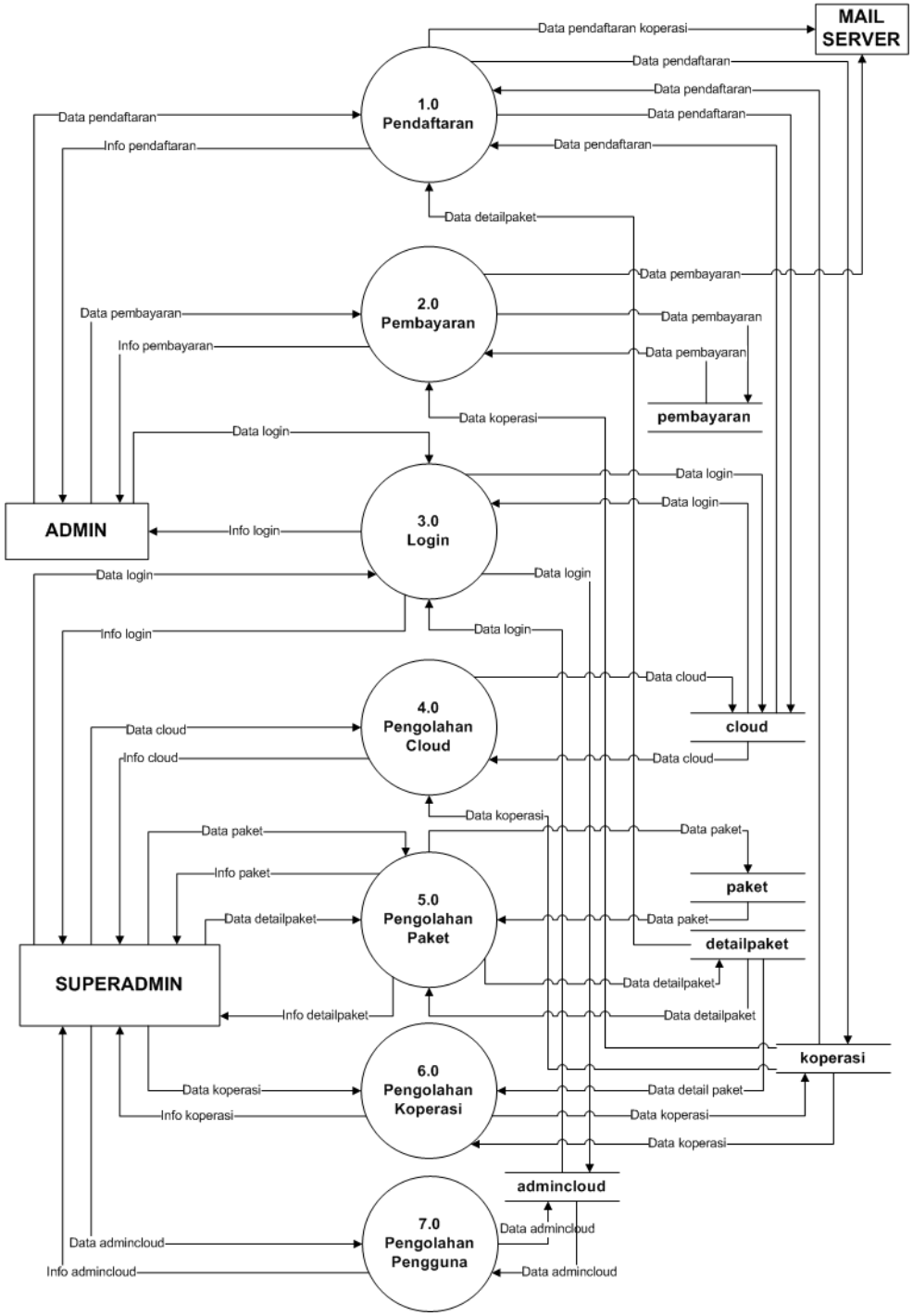

Galeri
memiliki
Id_galeri
Id_koperasi
Profil
memiliki
Id_profil
Id_koperasi
Aset
memiliki
Id_aset
Id_koperasi
Budaya
memiliki
Id_budaya
Id_koperasi
FAQ
memiliki
Id_faq
Id_koperasi
Pesan
memiliki
Id_pesan
Id_koperasi
Tupoksi
memiliki
Id_tupoksi
Id_koperasi
Koperasi
Id_koperasi
Id_detailpaket
Id_jabatan
Jabatan
memiliki
Id_jabatan
nik
User
id_koperasi
memiliki
Id_detail_simkredit
Detail simulasi kredit
Id_simkredit
memiliki
Simulasi Kredit
memiliki
id_koperasi
Id_simkredit
memiliki
Berita
Id_berita
id_koperasi
Id_jenisberita
memiliki
Jenis Berita
id_koperasi
Id_jenisberita
memiliki
Detail paket
Id_detailpaket
Id_paket
memiliki
Paket
Id_paket

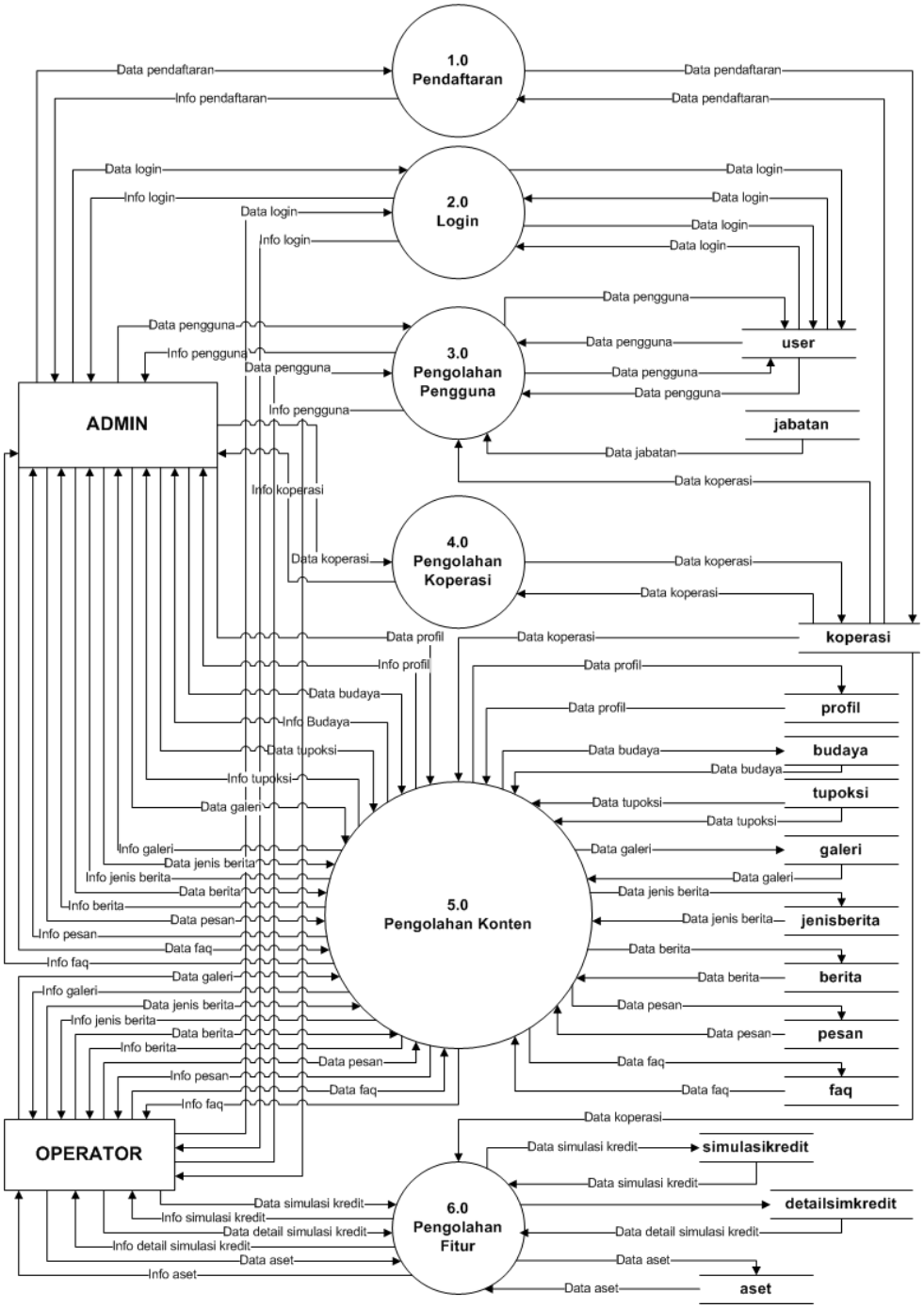
DIAGRAM KONTEKS



MASTER



DFD LEVEl 1



CLOUD

DFD LEVEl 1

MASTER

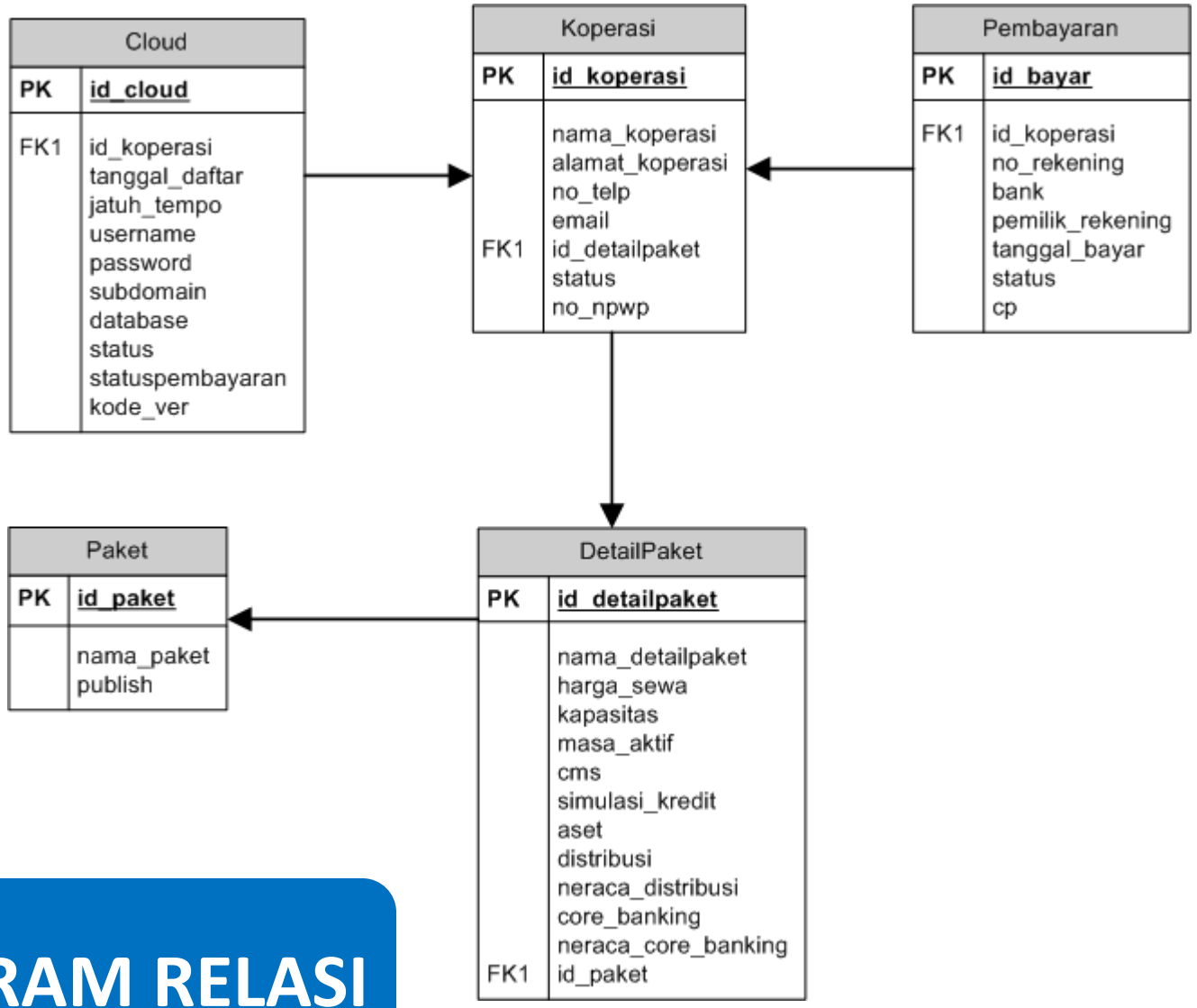
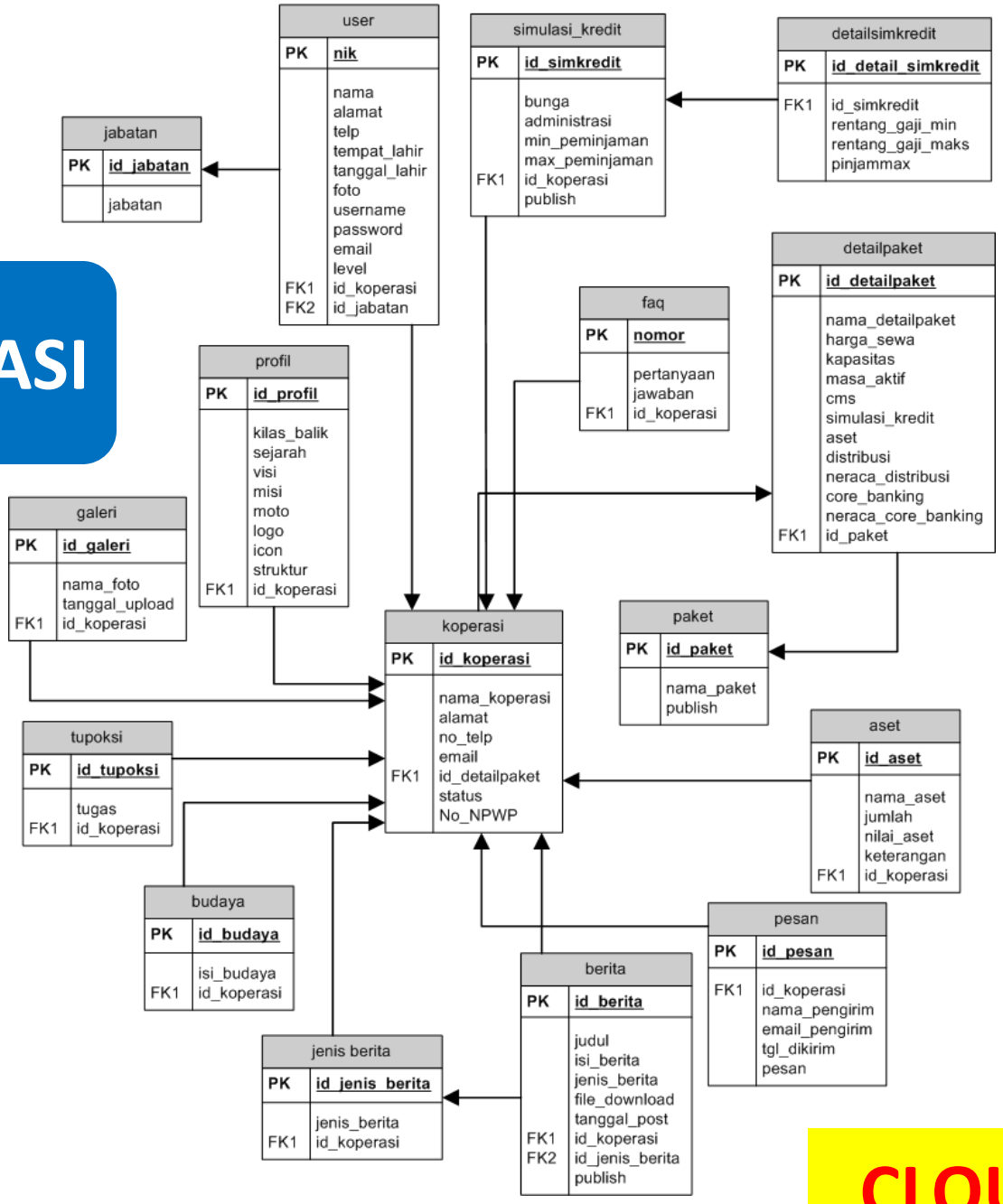


DIAGRAM RELASI

DIAGRAM RELASI



CLOUD

PENGUJIAN

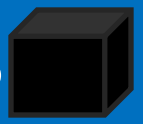
Pengujian *Black Box*

Pengujian Beta



RENCANA PENGUJIAN

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi Login	*Black Box*
	Lupa Password	*Black Box*
Pengolahan Pengguna	Tambah Pengguna	*Black Box*
	Edit Data Diri	*Black Box*
	Tampil Pengguna	*Black Box*
	Hapus Pengguna	*Black Box*
	Cari Pengguna	*Black Box*
	Reset Password	*Black Box*
Pengolahan Profil Koperasi	Tambah Profil	*Black Box*
	Edit Profil	*Black Box*
	Upload logo	*Black Box*
	Upload Struktur Organisasi	*Black Box*
	Tampil Struktur Organisasi	*Black Box*

PENGUJIAN BLACK BX

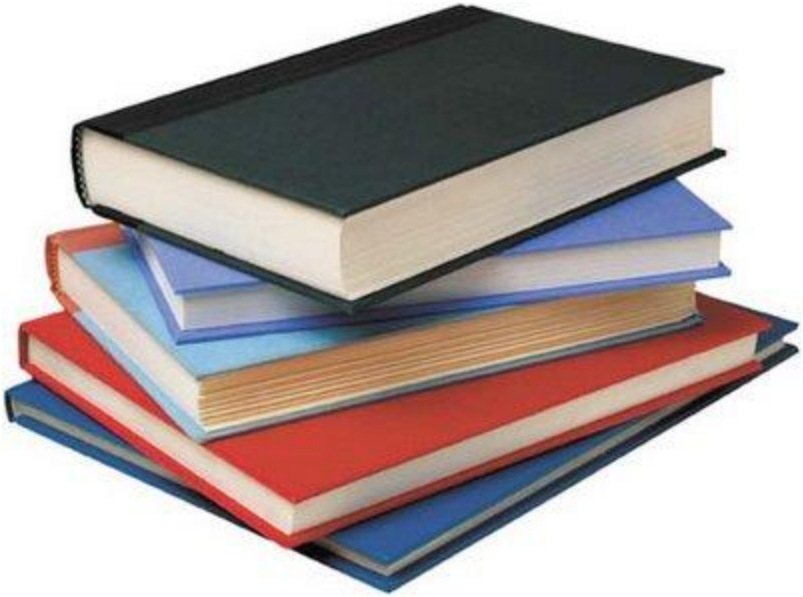
Kasus dan Hasil Uji (Login Berhasil)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : testing password : testing	login berhasil	login berhasil	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Login Berhasil)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : 55555 password : 55555	login berhasil	login berhasil	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Login Berhasil)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : TESTINGTEST password : TESTINGTEST	login berhasil	login berhasil	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Login Berhasil)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : Test02 password : Test02	login berhasil	login berhasil	[✓] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Login Gagal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : (kosong) password : (kosong)	menampilkan pesan kesalahan “username atau password salah” dan gagal login.	Menampilkan pesan “username atau password salah”	[✓] Diterima [ ] Ditolak

WAWANCARA DAN KUESIONER

PENGUJIAN BETA

KESIMPULAN DAN SARAN





KESIMPULAN

Arsitektur cloud computing terdiri dari 2 bagian

Arsitektur yang dibangun adalah cms

Infrastruktur cloud adalah database dan subdomain

SARAN

Layanan infrastruktur harus lebih kompleks

Konten cms diperluas

DEMO PROGRAM