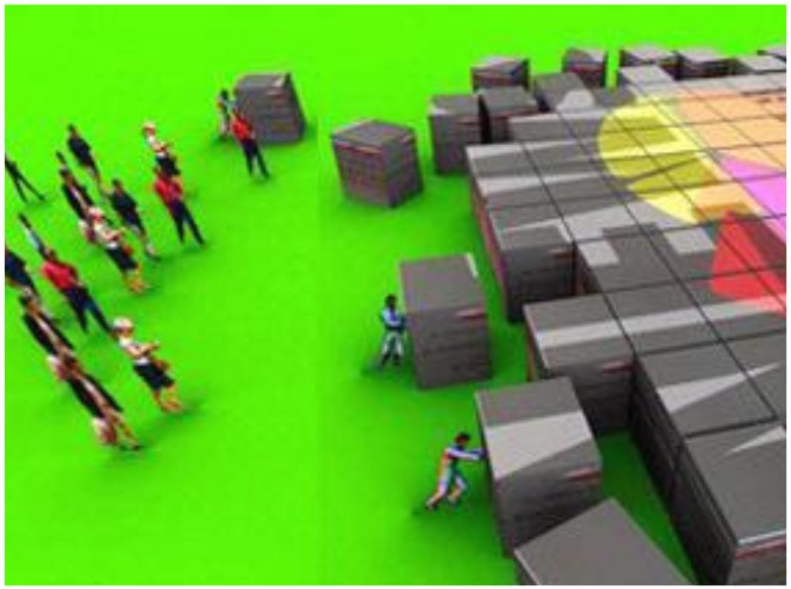
IMPLEMENTASI *SOFTWARE AS A SERVICE* (SaaS) PADA SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG KOPERASI SERBA USAHA (KSU) SEBAGAI PENDUKUNG *E-* KSU BERBASIS *CLOUD COMPUTING* DI CV. LINGGAR ARTA MEDIA NUSANTARA (LAMN)

DEDE SUPRIYATNA
(10108235)



1

LATARBELAKANG



DI CV. LINGGAR ARTA MEDIA NUSANTARA (LAMN)

LATARBELAKANG



KOPERASI SERBA USAHA

LATARBELAKANG



RUMUSAN MASALAH

BAGAIMANA MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK UNTUK MEMBANTU DALAM DISTRIBUSI BARANG ??

RUMUSAN MASALAH

CLOUD COMPUTING

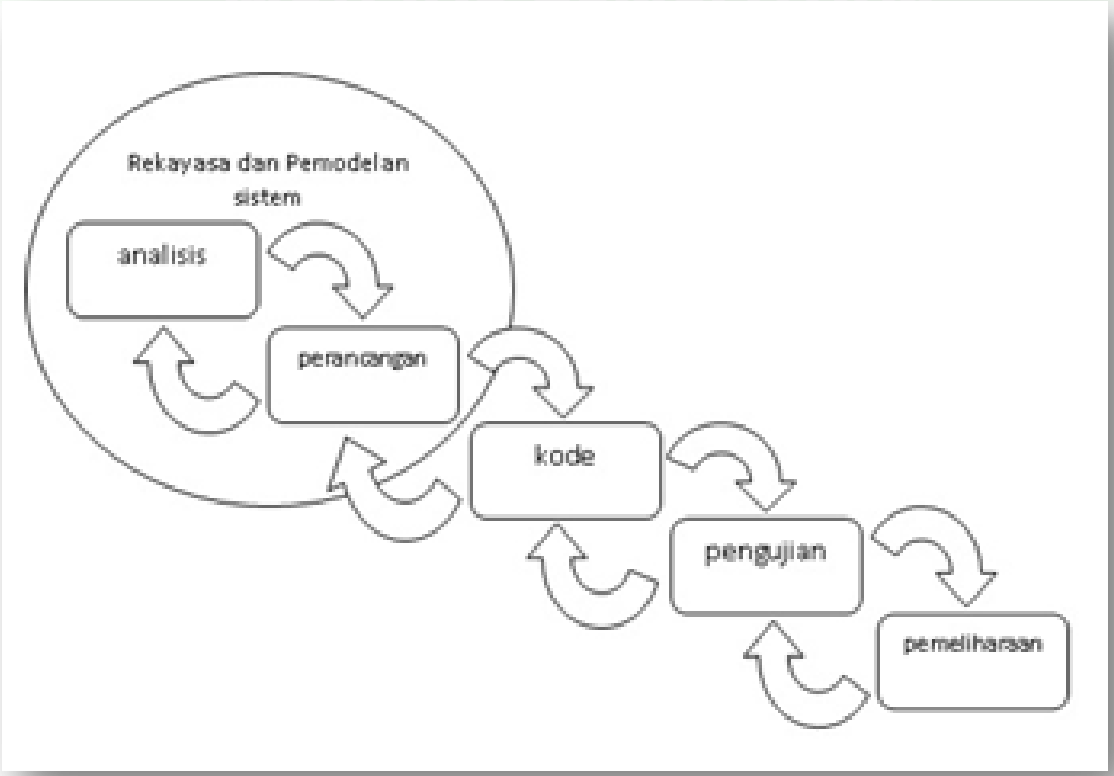
RUMUSAN MASALAH

SAAS
(SOFTWARE AS A SERVICE)

RUMUSAN MASALAH

SISTEM INFORMASI

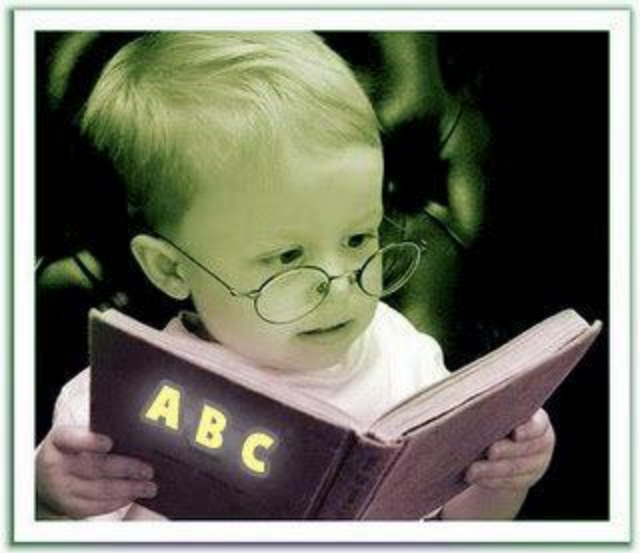
METODE PENELITIAN



Gambar 1.1 Model *Waterfaal*
(Sumber : Roger S. Pressman, 2002)

DATA

- Data Supplier
- Data Barang
- Data Anggota
- Data Peminjaman
- Data Penjualan



1

SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

Prosedur Pengadaan



- Staf Pengadaan
- Supplier
- Barang

1

SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

Prosedur Peminjaman



Staf Distribusi/Adminstrasi umum

Anggota

Barang

3 SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

Prosedur Penjualan



Staf Distribusi/Adminstrasi umum

Barang

1

METODOLOGI PENELITIAN

Observasi



Wawancara

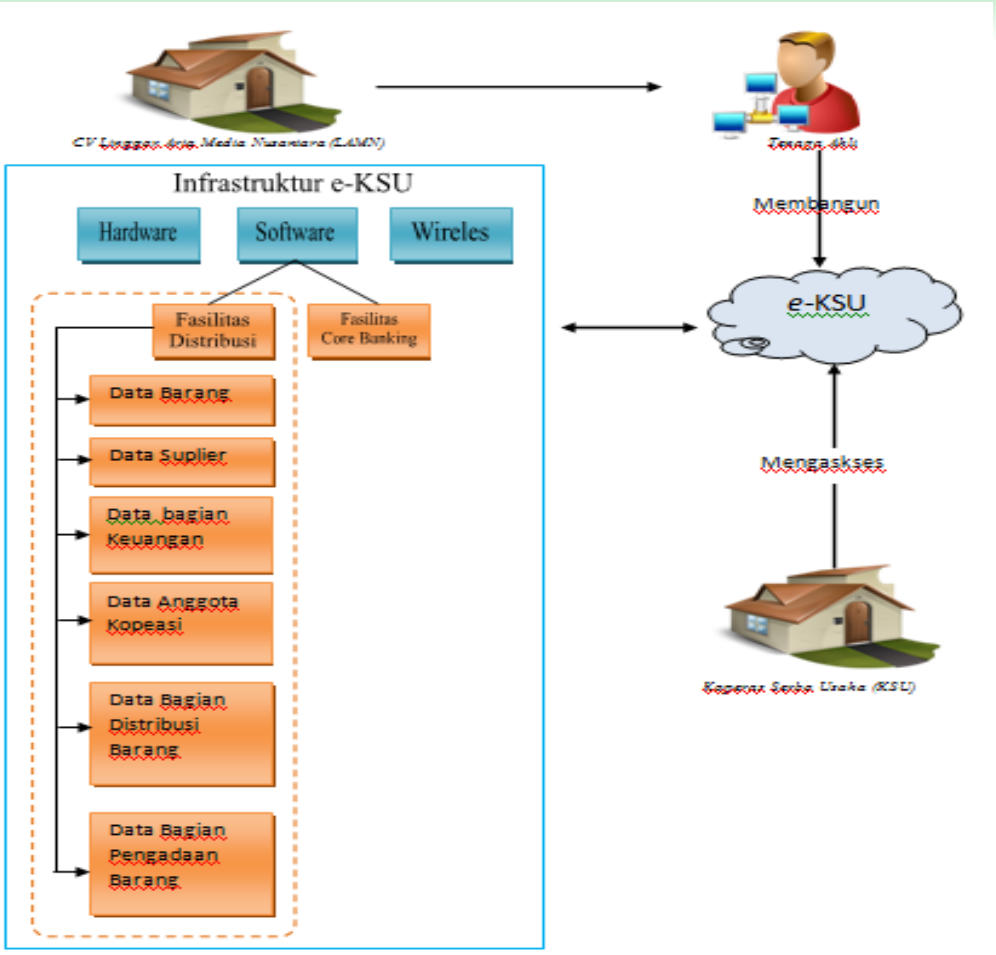


Studi Literatur



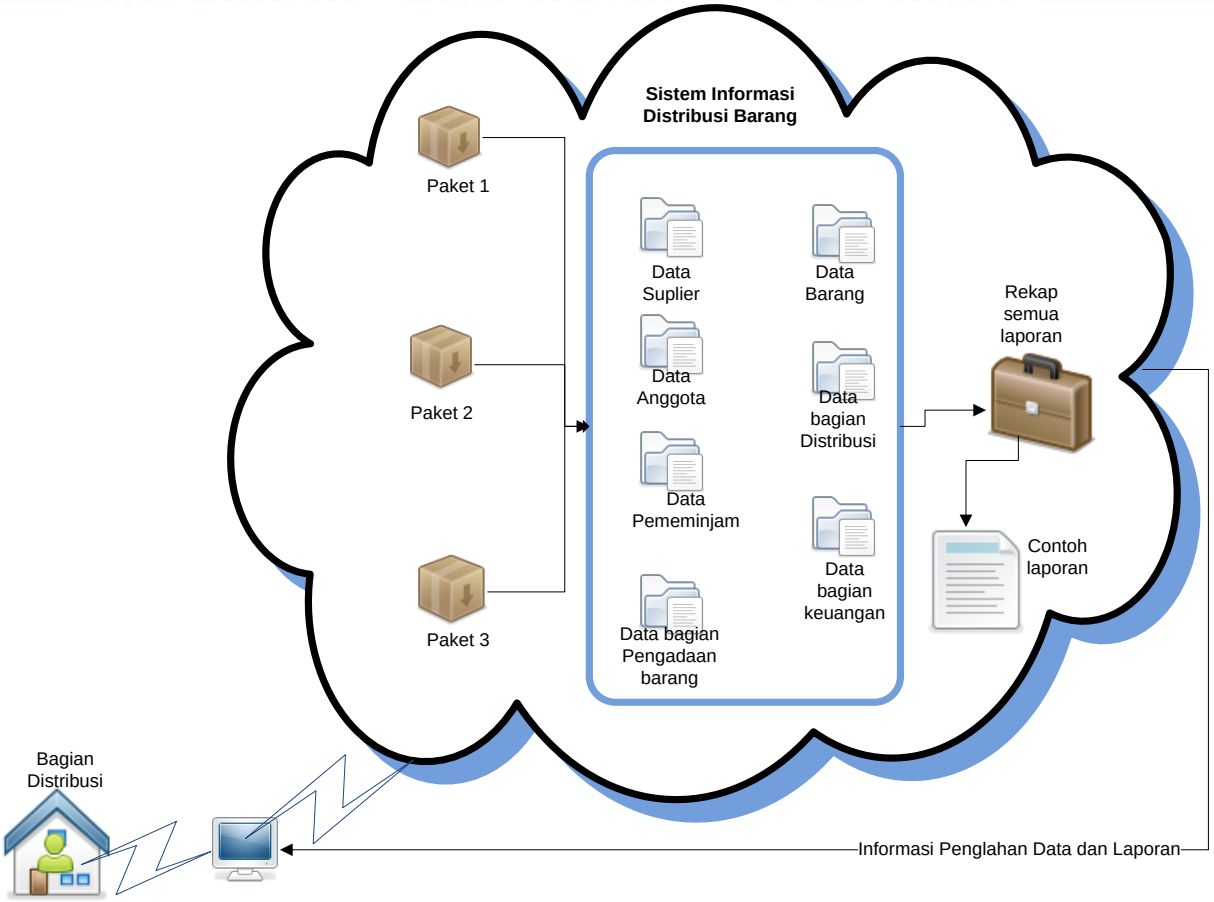
1

SOLUSI YANG DITAWARKAN



1

Alur sistem yang dikembangkan



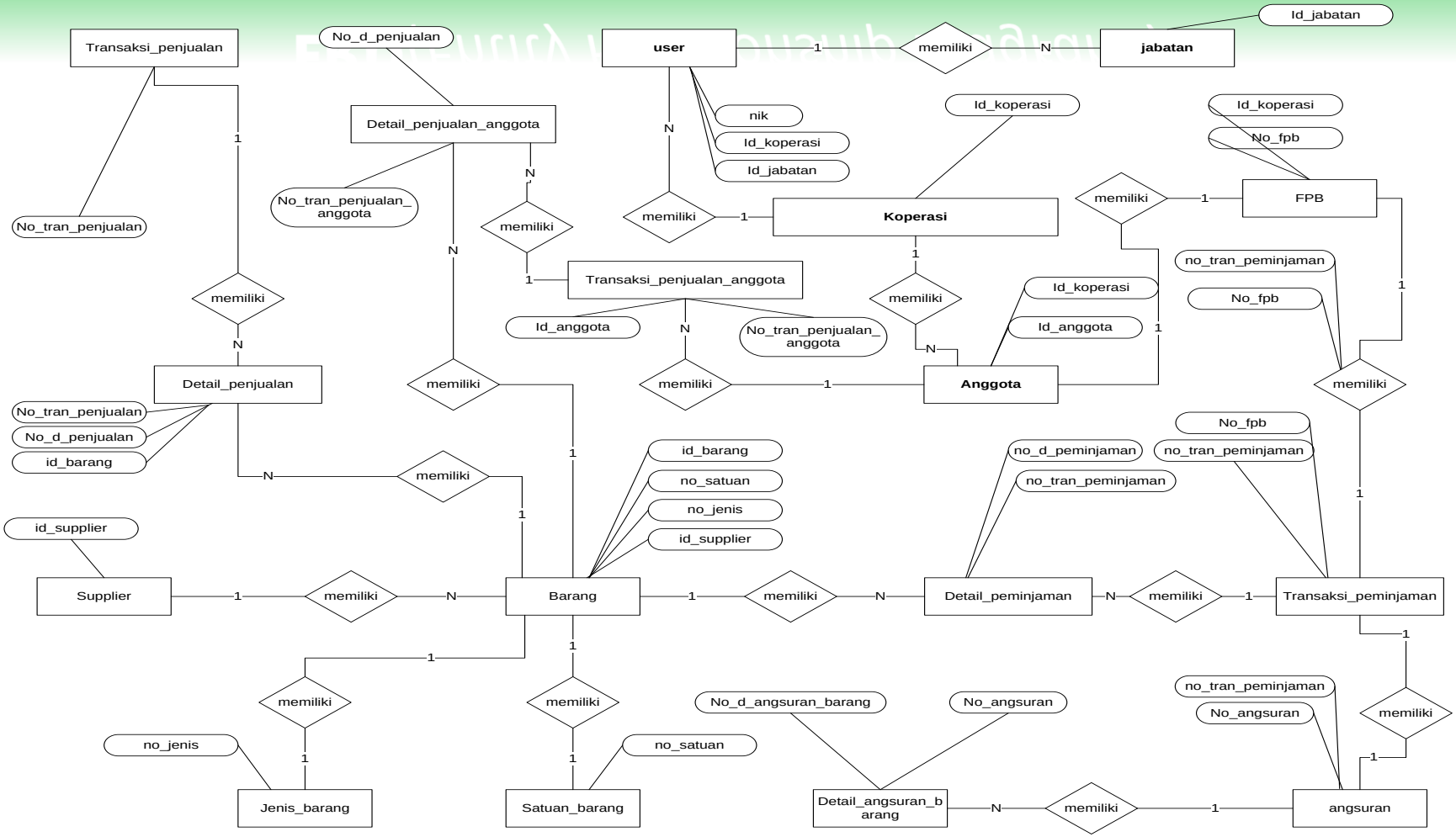
1 Analisi Perangkat Keras yang disarankan

Perangkat Keras	Keterangan
Prosesor	Intel Dual Core 1.60 GHz
Monitor	Monitor dengan resolusi 1024 x 768 pixel
Memori	512 MB
VGA	On-Board 256 MB
Harddisk	80 GB
Network Car, Hub/Switch, router dan Modem	Sebagai akses internet

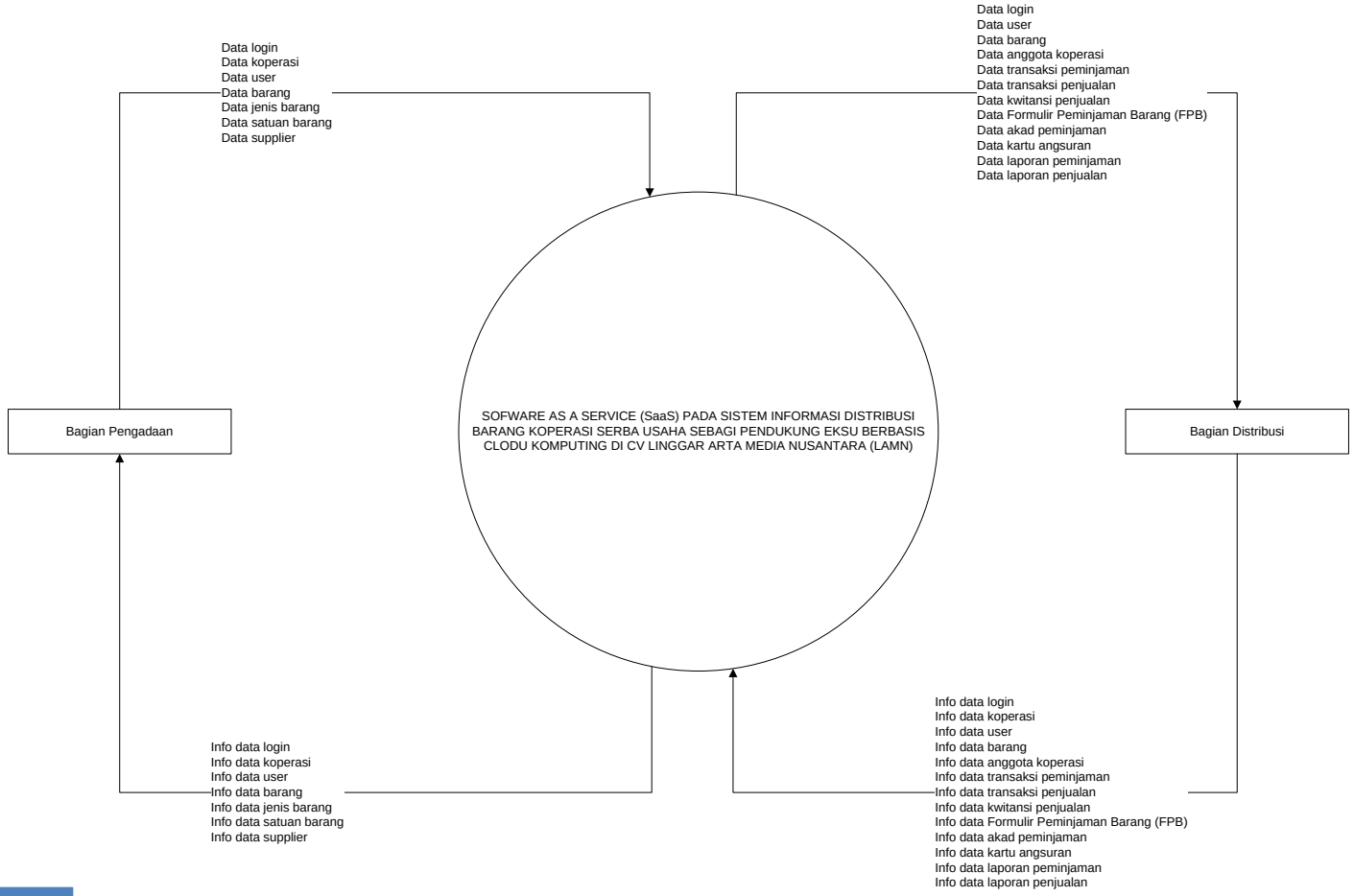
1 ANALISIS PENGGUNA

User	Usia	Pendidikan	Tugas	Hak Ases
Staf Pengadaan Barang	22-40	Min SMA	Mengelola Data Barang pada aplikasi Sistem Informasi Barang di *cloud* e-KSU	Mengolah data barang, data suplier, proses pembayaran barang dan membuat laporan data barang
Staf Distribusi Barang	22-40	Min SMA	Melihat Data Barang pada aplikasi Sistem Informasi Barang di *cloud* e-KSU	Melihat daftar barang yang tersedia, mengolah pembeli baik anggota atau bukan anggota mencetak FPB dan laporan pembelian

1 ERD(*Entity Relationship Diagram*)

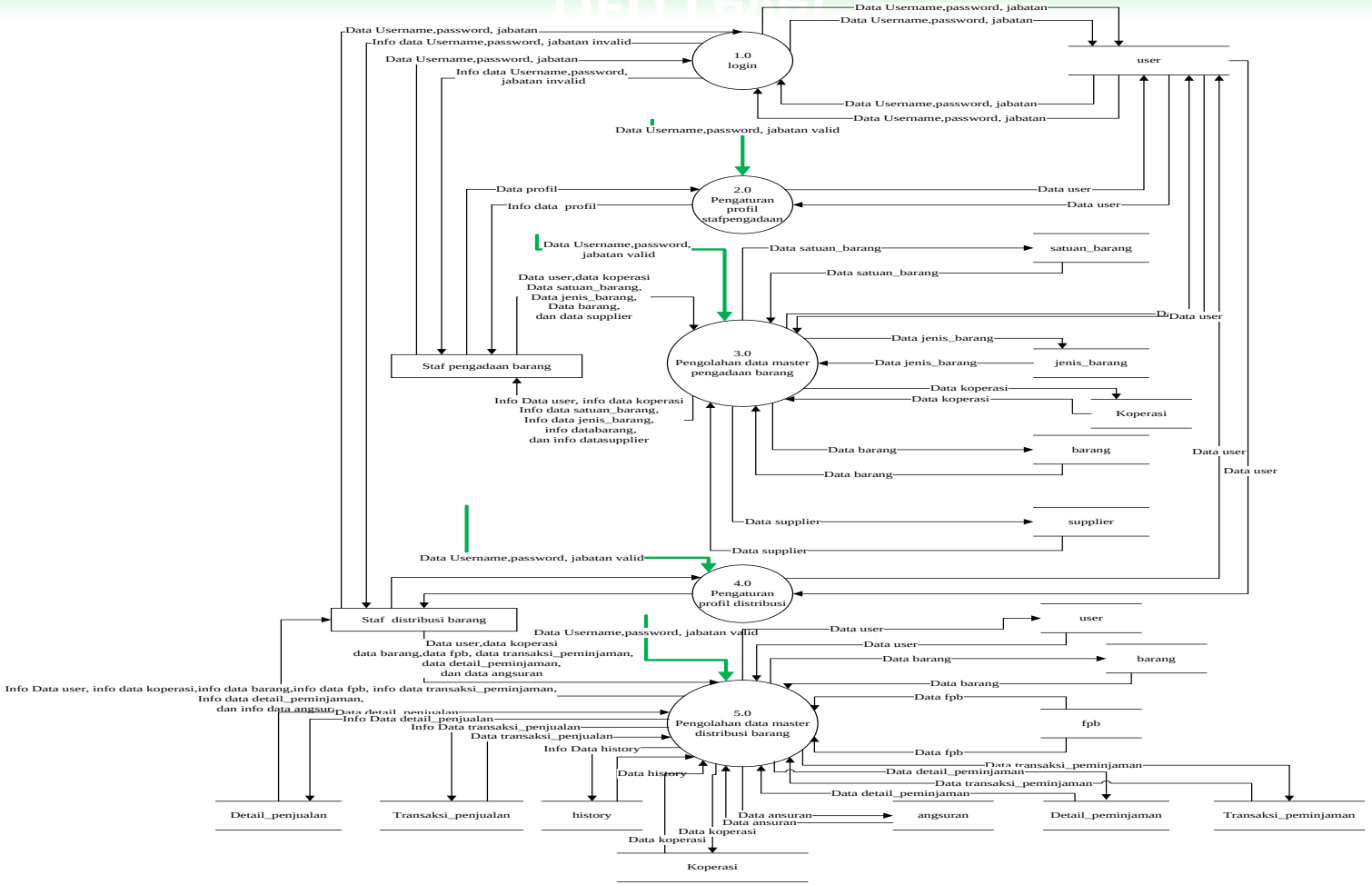


DFD (*Data Flow Diagram*)



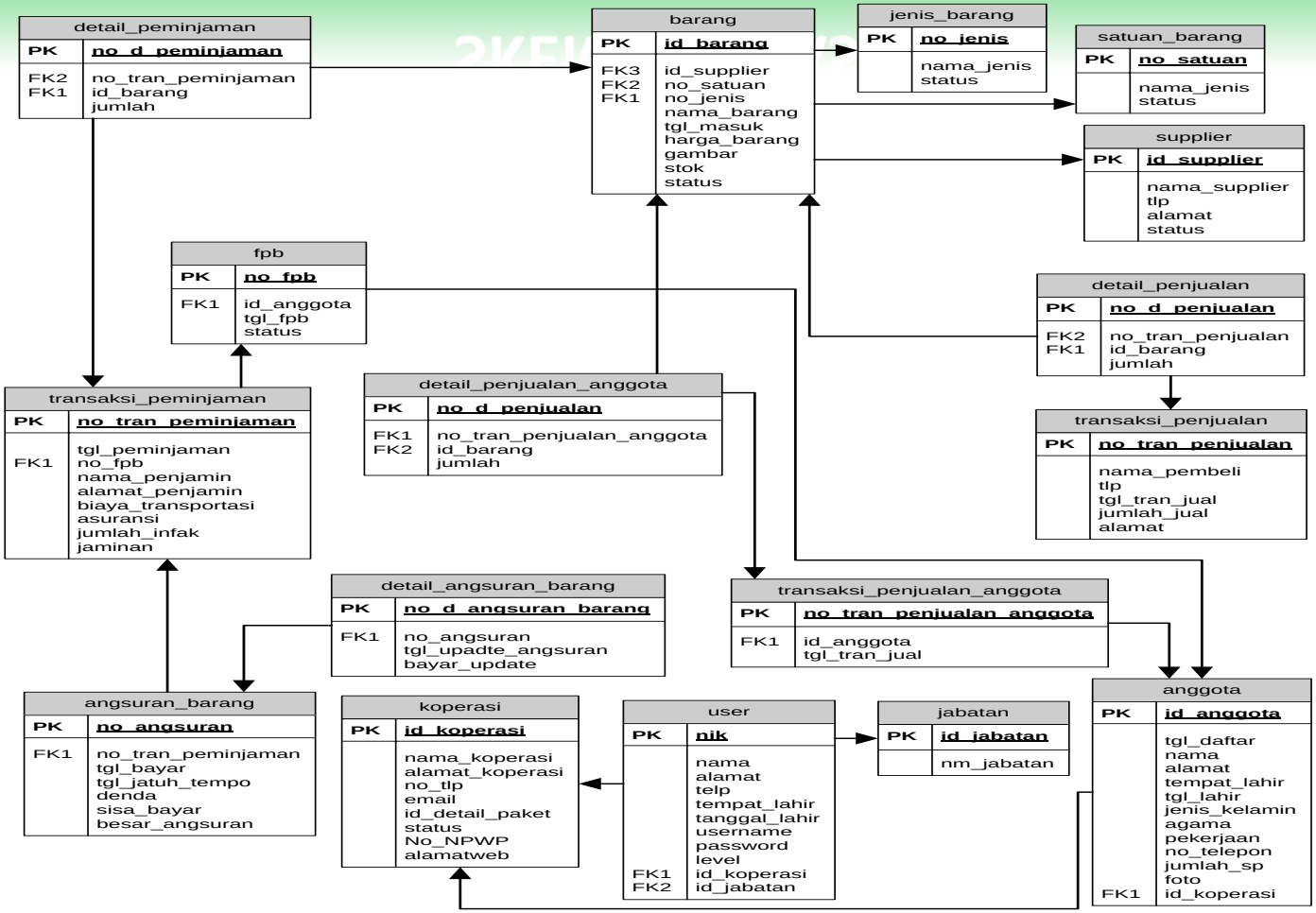
1

DFD Level 1


Data Username,password, jabatan
Info data Username,password, jabatan invalid
Data Username,password, jabatan
Info data Username,password, jabatan invalid
1.0 login
Data Username,password, jabatan
Data Username,password, jabatan
user
Data Username,password, jabatan
Data Username,password, jabatan
Data Username,password, jabatan valid
Data profil
Info data profil
2.0 Pengaturan profil stafpengadaan
Data user
Data user
Data Username,password, jabatan valid
Data satuan_barang
satuan_barang
Data satuan_barang
Data user,data koperasi
Data satuan_barang,
Data jenis_barang,
Data barang,
dan data supplier
Data user
Data jenis_barang
Staf pengadaan barang
3.0 Pengolahan data master pengadaan barang
Data jenis_barang
jenis_barang
Data koperasi
Data koperasi
Koperasi
Info Data user, info data koperasi
Info data satuan_barang,
Info data jenis_barang,
info databarang,
dan info datasupplier
Data barang
barang
Data user
Data barang
Data user
Data supplier
supplier
Data supplier
Data Username,password, jabatan valid
4.0 Pengaturan profil distribusi
Staf distribusi barang
Data Username,password, jabatan valid
user
Data user
Data user,data koperasi
data barang,data fpb, data transaksi_peminjaman,
data detail_peminjaman,
dan data angsuran
Data user
Data barang
barang
Data barang
Info Data user, info data koperasi,info data barang,info data fpb, info data transaksi_peminjaman,
Info data detail_peminjaman,
dan info data angsur
Data fpb
5.0 Pengolahan data master distribusi barang
fpb
Data detail_penjualan
Info Data detail_penjualan
Info Data transaksi_penjualan
Data transaksi_penjualan
Info Data history
Data fpb
Data transaksi_peminjaman
Data history
Data detail_peminjaman
Data transaksi_peminjaman
Data detail_peminjaman
Detail_penjualan
Transaksi_penjualan
history
Data ansuran
Data ansuran
angsuran
Detail_peminjaman
Transaksi_peminjaman
Data koperasi
Data koperasi
Koperasi

1

SKEMA RELASI



1

DEMO PROGRAM

