
5


4


3

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI CV. MULYA MANDIRI



Nama	:	Novan Zatnika
NIM	:	10507086
Kelas	:	MI – 02

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2011

Latar Belakang

❖Sebagaimana diketahui pada saat ini berbagai perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa penjualan banyak menggunakan komputer dalam membantu pekerjaan, ini menunjukan bahwa komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang tepat, relevan, dan akurat.

❖CV. MULYA MANDIRI adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan bahan bangunan yang memiliki 4 cabang toko dan mempunyai cukup banyak pelanggan, sehingga berbagai proses yang dilakukan harus cepat di kerjakan khususnya dalam proses penjualan, pembelian dan inventori barang pada CV Mulya Mandiri yang masih manual. Saat ini Persedian barang-barang sering tidak terpantau , Selain itu juga proses pencarian data barang masih manual. Dan dalam laporan barang masih sering terjadi kesalahan.

Identifikasi Masalah

1. Pengolahan data stock barang dan proses penjualan dan pembelian di CV. Mulya Mandiri masih bersifat manual dengan penulisan langsung ke kertas sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan stok barang dan Penyimpanan data pemasukan dan pengeluaran barang masih berupa arsip sehingga membutuhkan ruang yang cukup besar sehingga sering terjadi kehilangan data karena masih berbetuk arsip.
2. Sulitnya mengetahui stok barang yang tersedia karena belum adanya sistem informasi penjualan dan pembelian.
3. Penyajian laporan masih manual dan Lambatnya pembuatan Laporan karena sering terjadi kesalahan.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem informasi penjualan, pembelian dan inventory barang yang sedang berjalan di CV Mulya Mandiri pada saat ini
2. Bagaimana perancangan aplikasi sistem informasi penjualan, pembelian dan inventori barang pada CV MULYA MANDIRI.
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penjualan, pembelian dan inventori barang agar dapat berjalan dengan baik, efektif dan dapat membantu dalam pengolahan data stok barang di CV Mulya Mandiri
4. Bagaimana pengujian Sistem informasi yang akan di kembangkan di CV Mulya Mandiri

Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada CV Mulya Mandiri.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi penjualan, pembelian dan inventory barang di CV Mulya Mandiri.
3. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Penjualan, pembelian dan inventory barang di CV Mulya Mandiri
4. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program di CV. Mulya Mandiri.

Kegunaan penelitian

Adapun kegunaan penelitian adalah dibagi menjadi :

- **Kegunaan Akademis**

1. Bagi penulis

   Mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat pada perkuliahan di lapang, menambah wawasan penulis tentang proses pengolahan data stok barang.

- **Kegunaan Praktis**

1. Bagi perusahaan

   Membantu kinerja bagian penjualan dan persediaan stok barang dalam pengolahan data stok barang di CV. Mulya Mandiri dengan adanya sistem informasi penjualan dan pembelian ini.

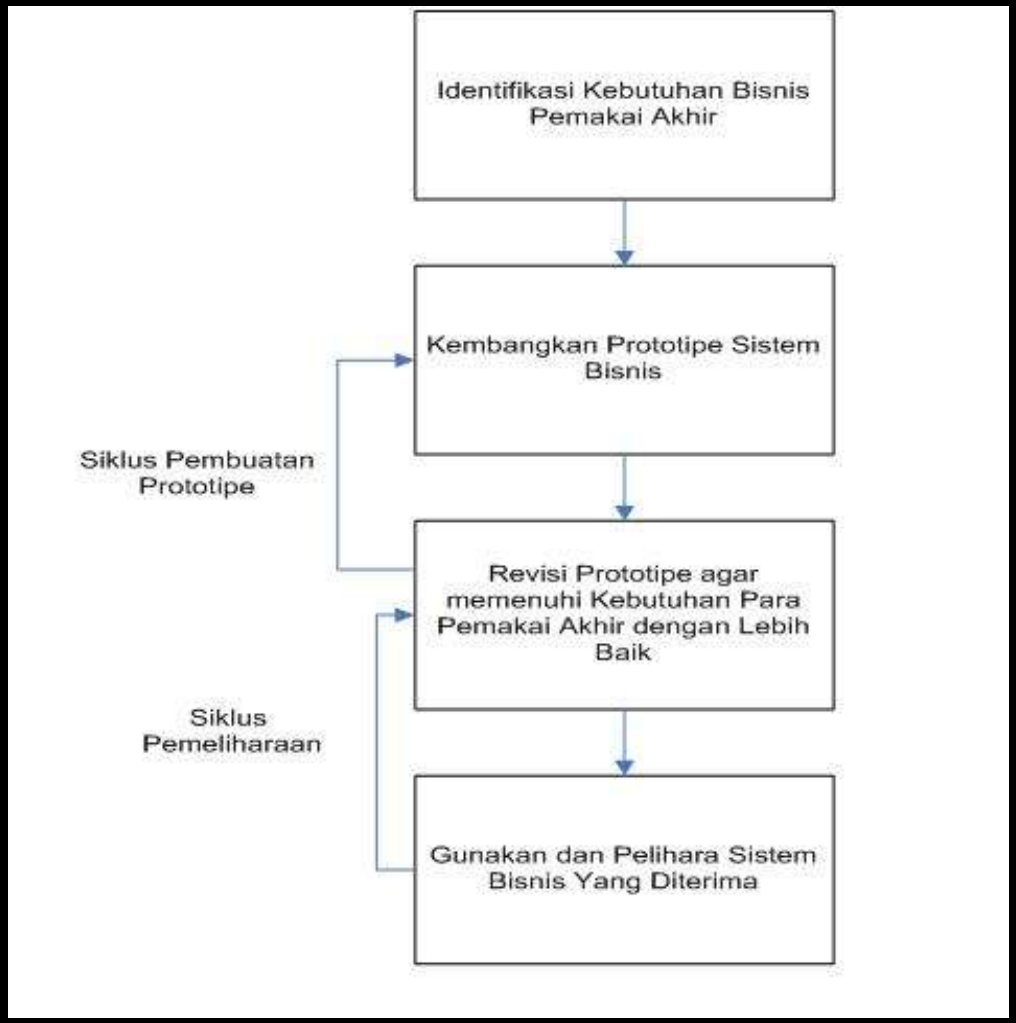
2. Bagi konsumen

   memudahkan dalam pemesanan barang dan pengadaan barang.

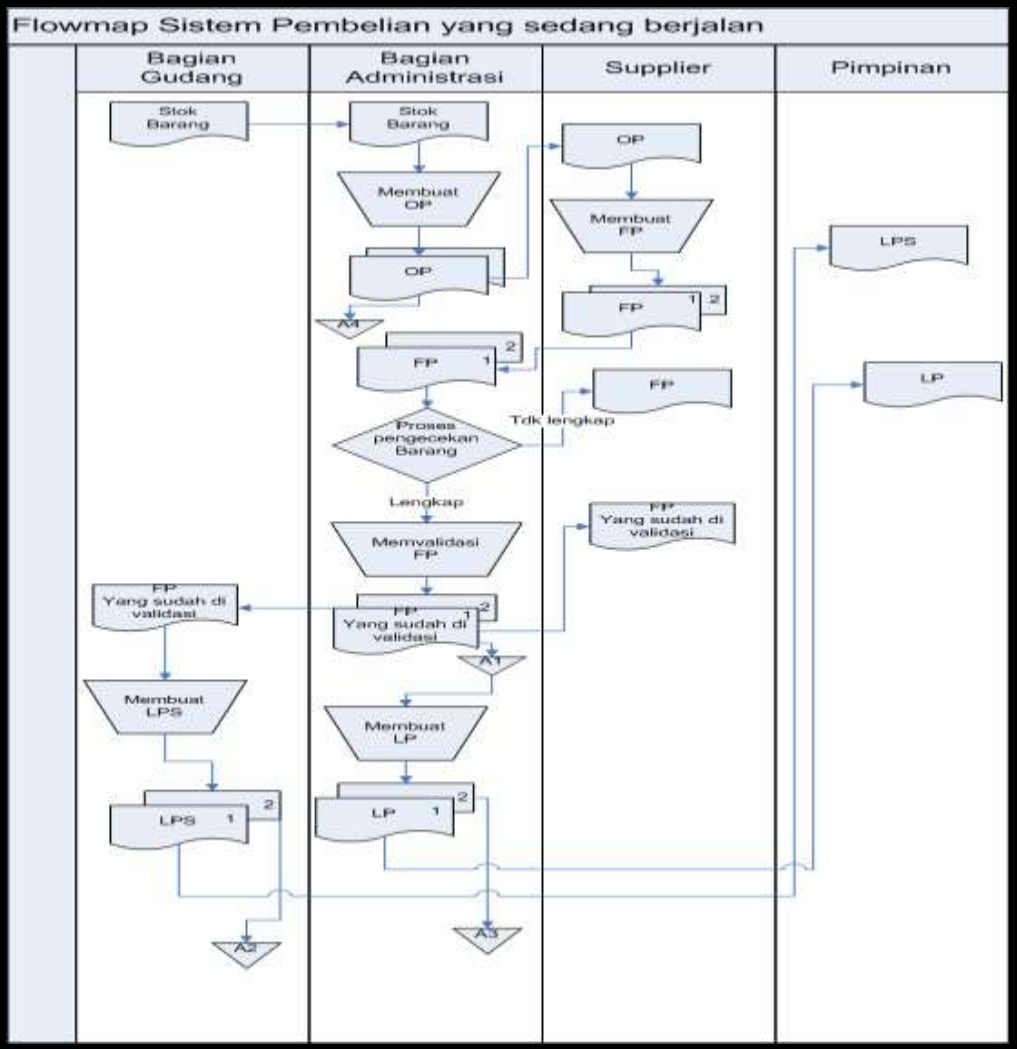
Batasan Masalah

1. Analisa dan pengembangan sistem informasi yang dilakukan antara lain transaksi barang masuk dan barang keluar, mengelola data laporan barang masuk dan barang keluar secara periodik dan mengelola data laporan stok barang yang tersedia serta laporan stok barang minimum untuk dijadikan sebagai PO (Purchase Order).
2. Aplikasi yang di bangun hanya mencakup proses penjualan, pembelian dan inventory barang yang terjadi di CV Mulya Mandiri.
3. Aplikasi yang dibuat tidak menggunakan fasilitas retur barang, dari supplier dan konsumen.
4. Aplikasi hanya bisa digunakan di CV MULYA MANDIRI yang berkaitan dengan anak perusahaan.

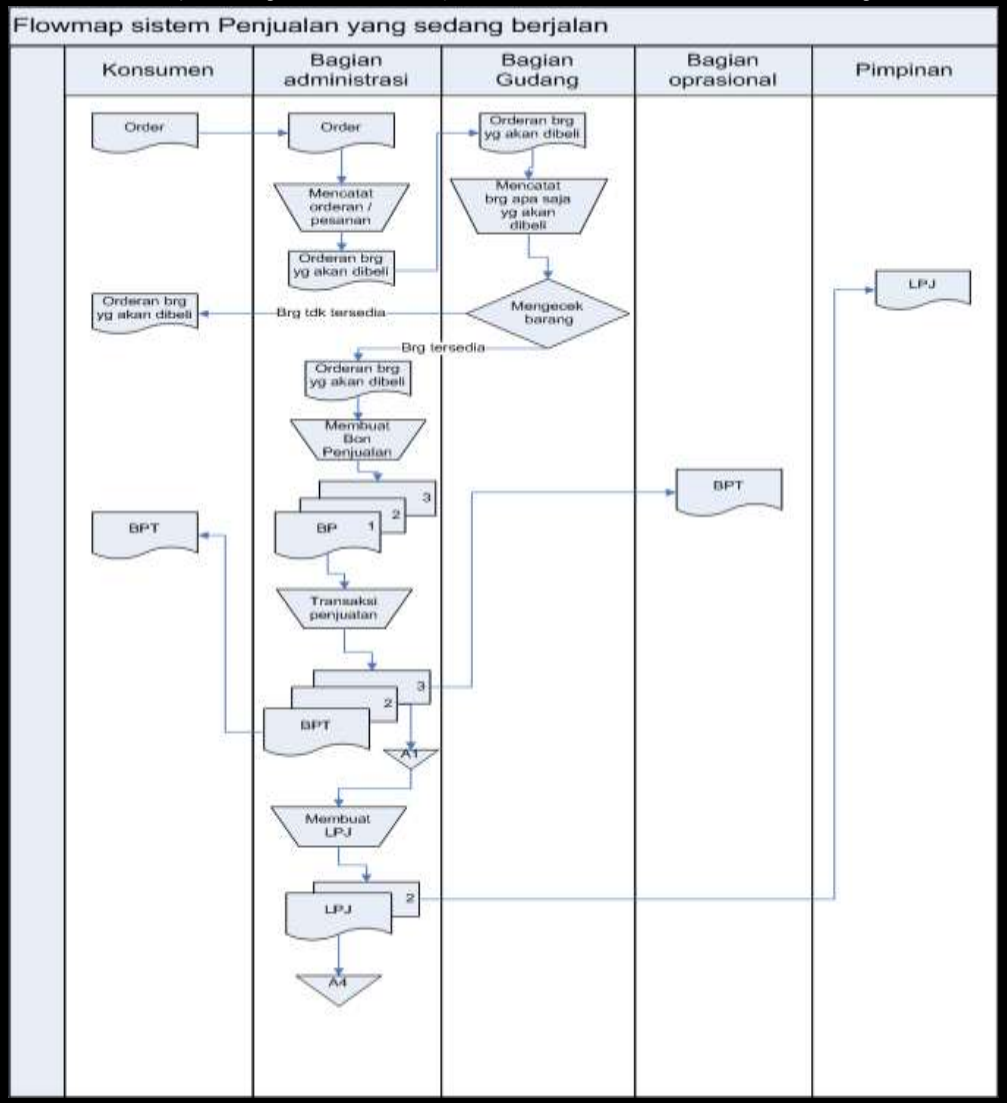
❖ Metode Pengembangan Sistem



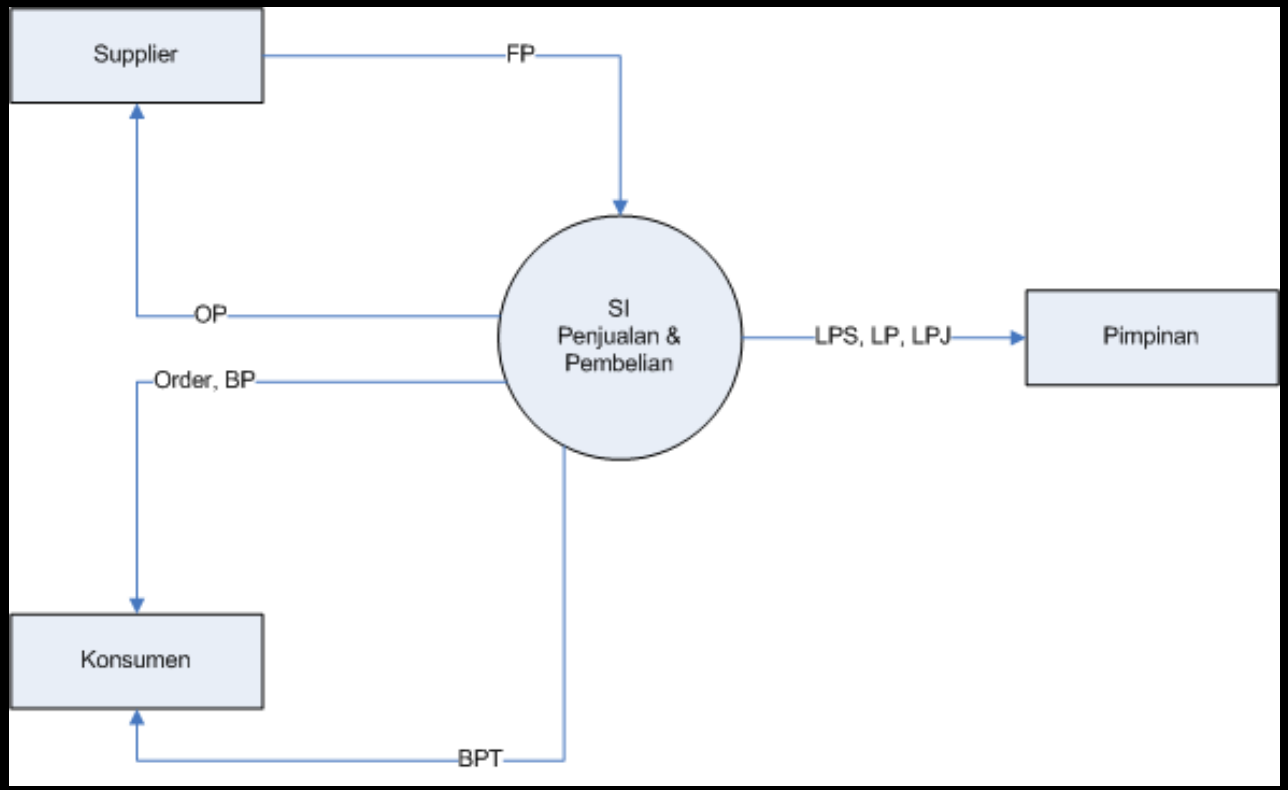
❖ Flowmap sistem pembelian yang sedang berjalan



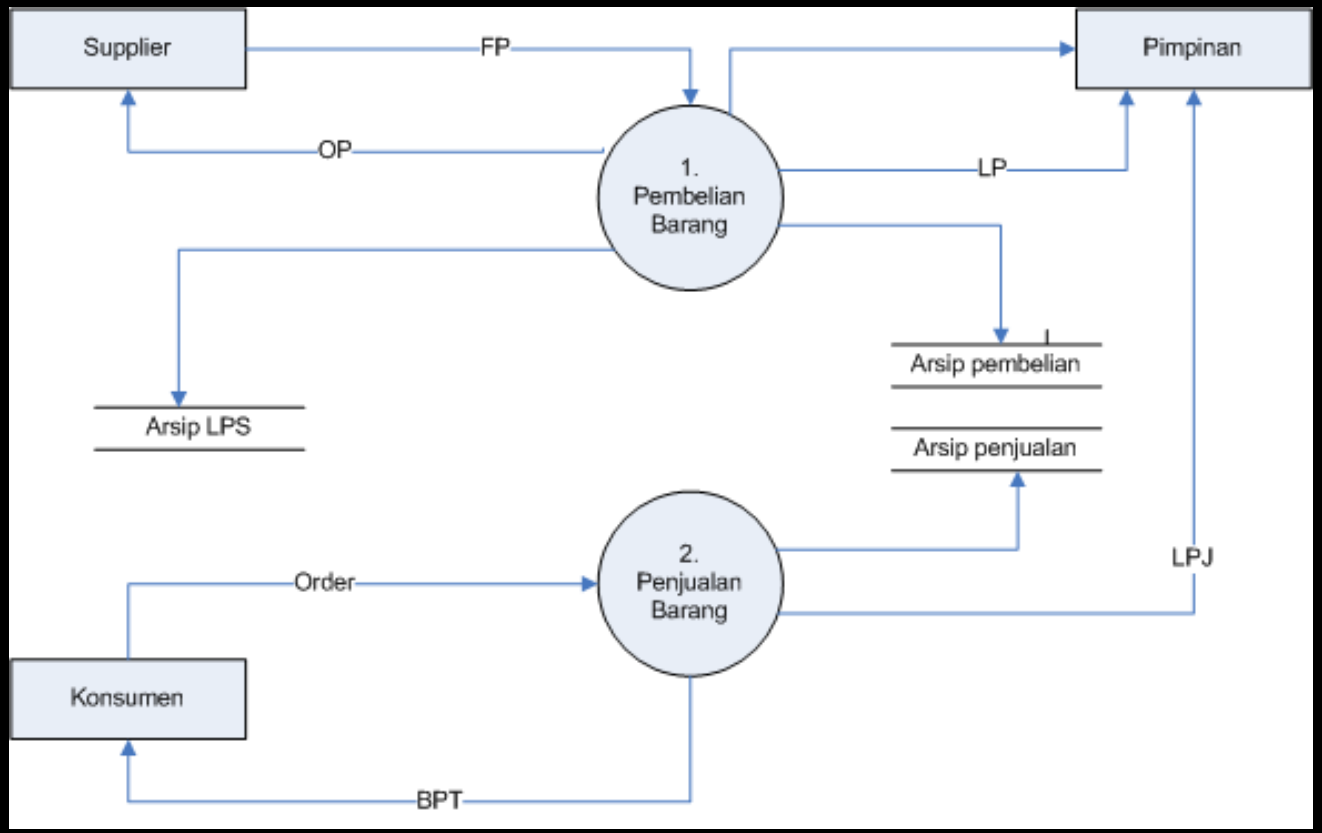
❖ Flowmap sistem penjualan yang sedang berjalan



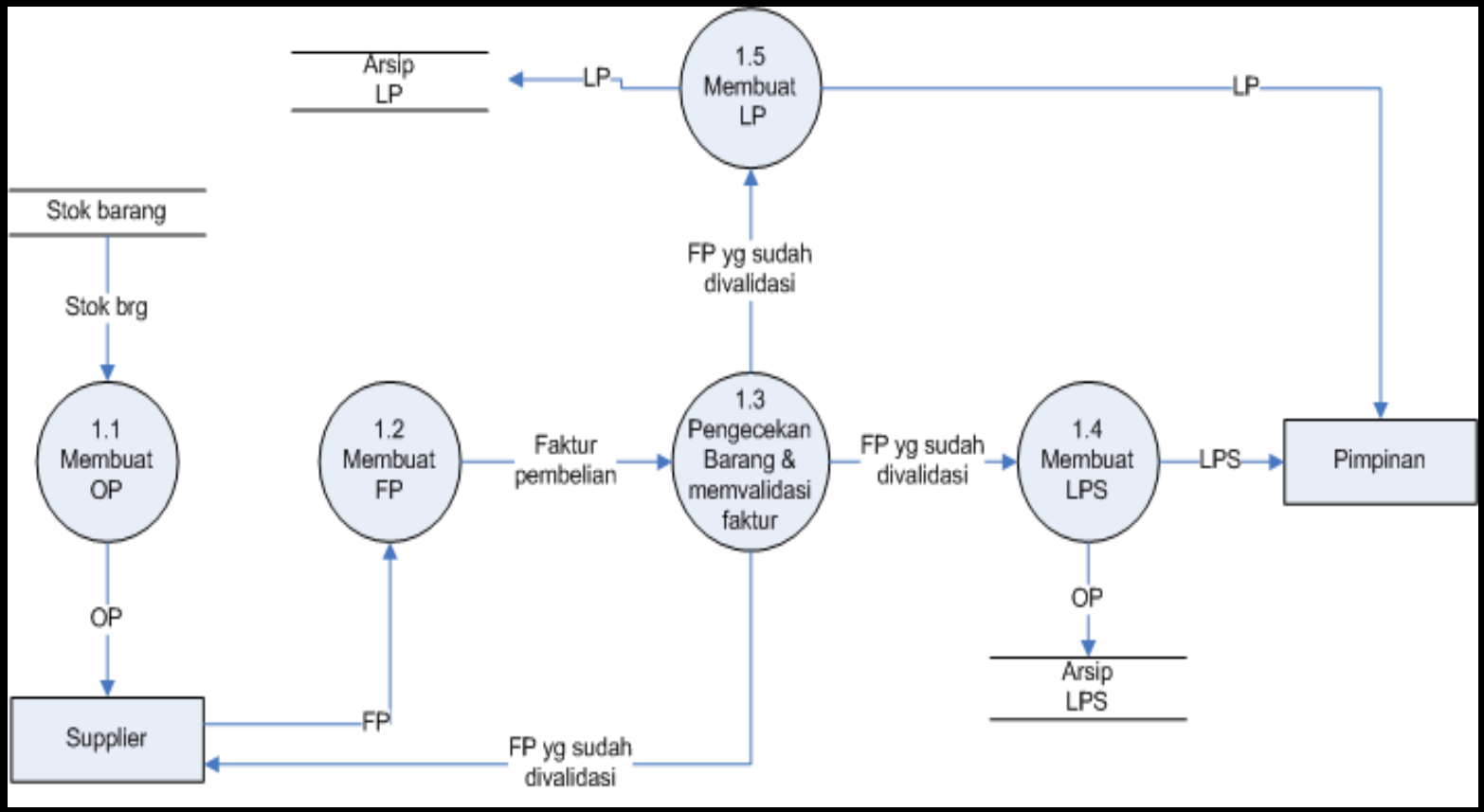
❖ Diagram konteks



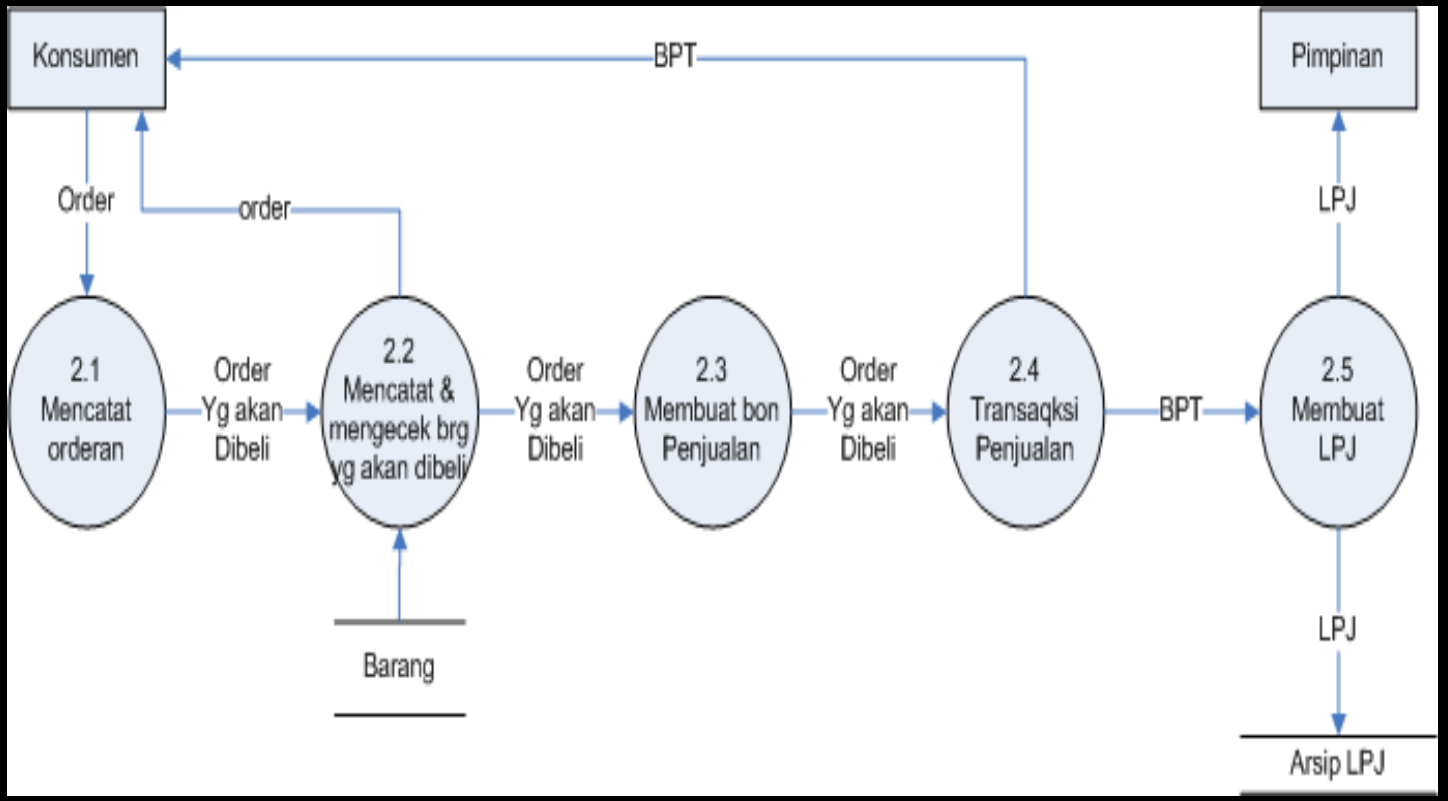
❖ DFD Level 1


Supplier
FP
Pimpinan
OP
1.
Pembelian
Barang
LP
Arsip pembelian
Arsip LPS
Arsip penjualan
2.
Penjualan
Barang
LPJ
Order
Konsumen
BPT

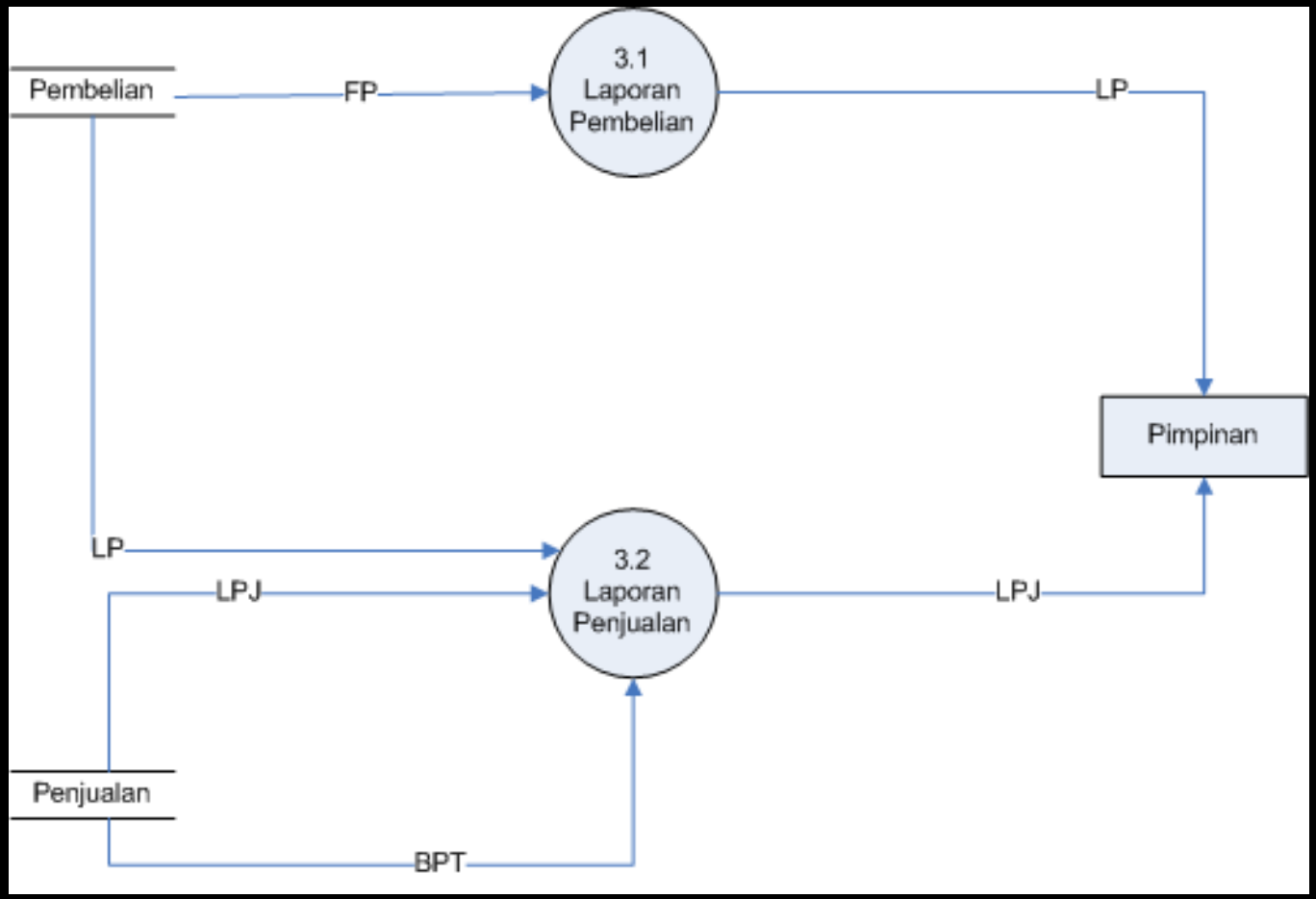
❖ DFD Level 2 Proses Pembelian



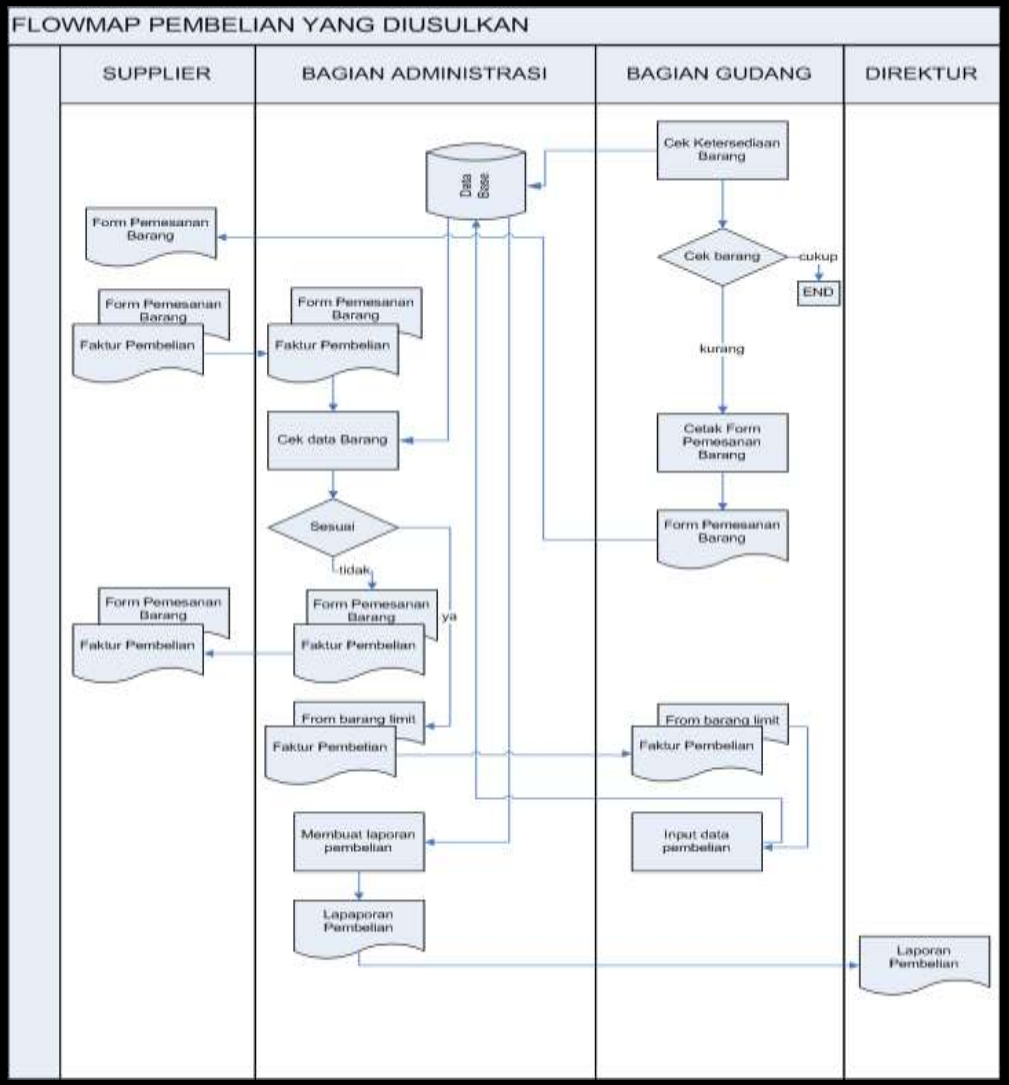
❖ DFD Level 2 Proses Penjualan



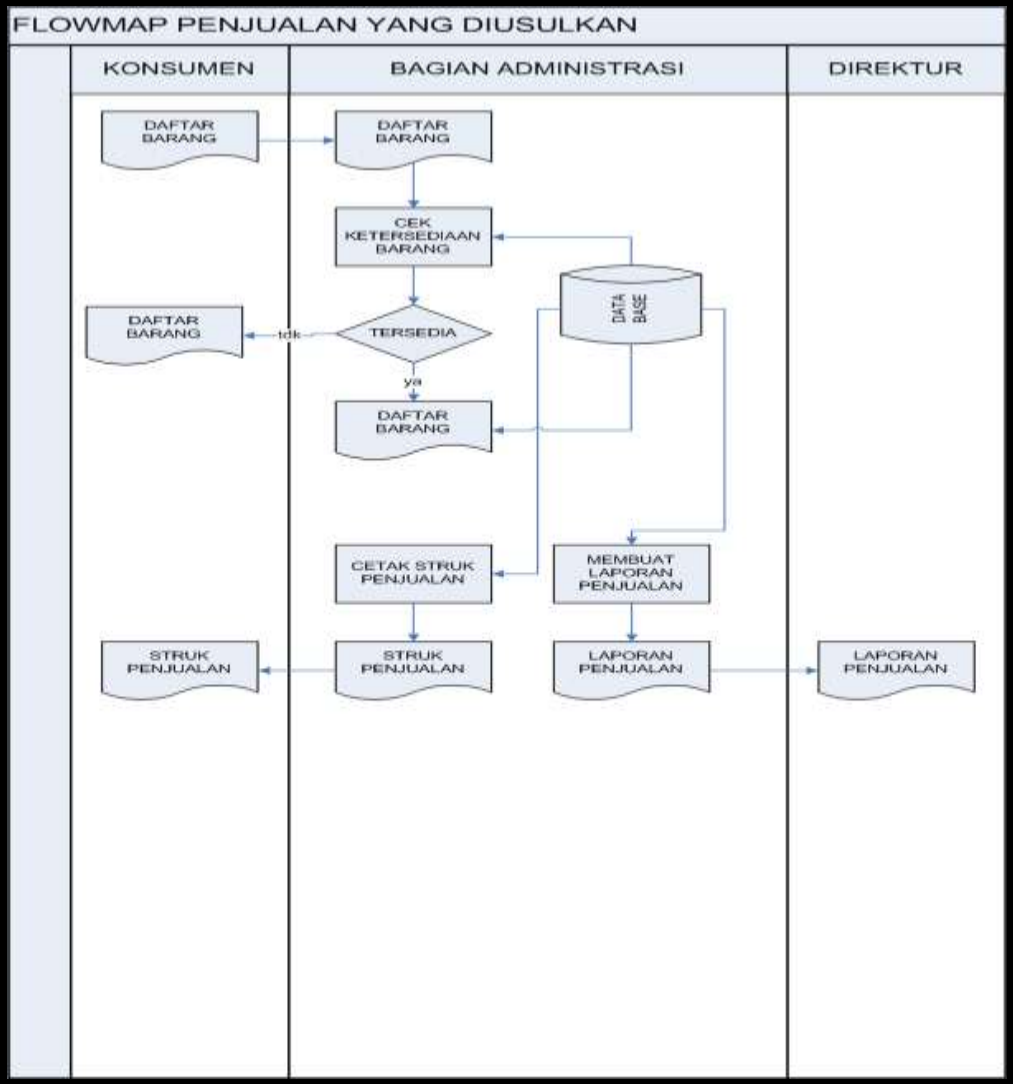
❖ DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan



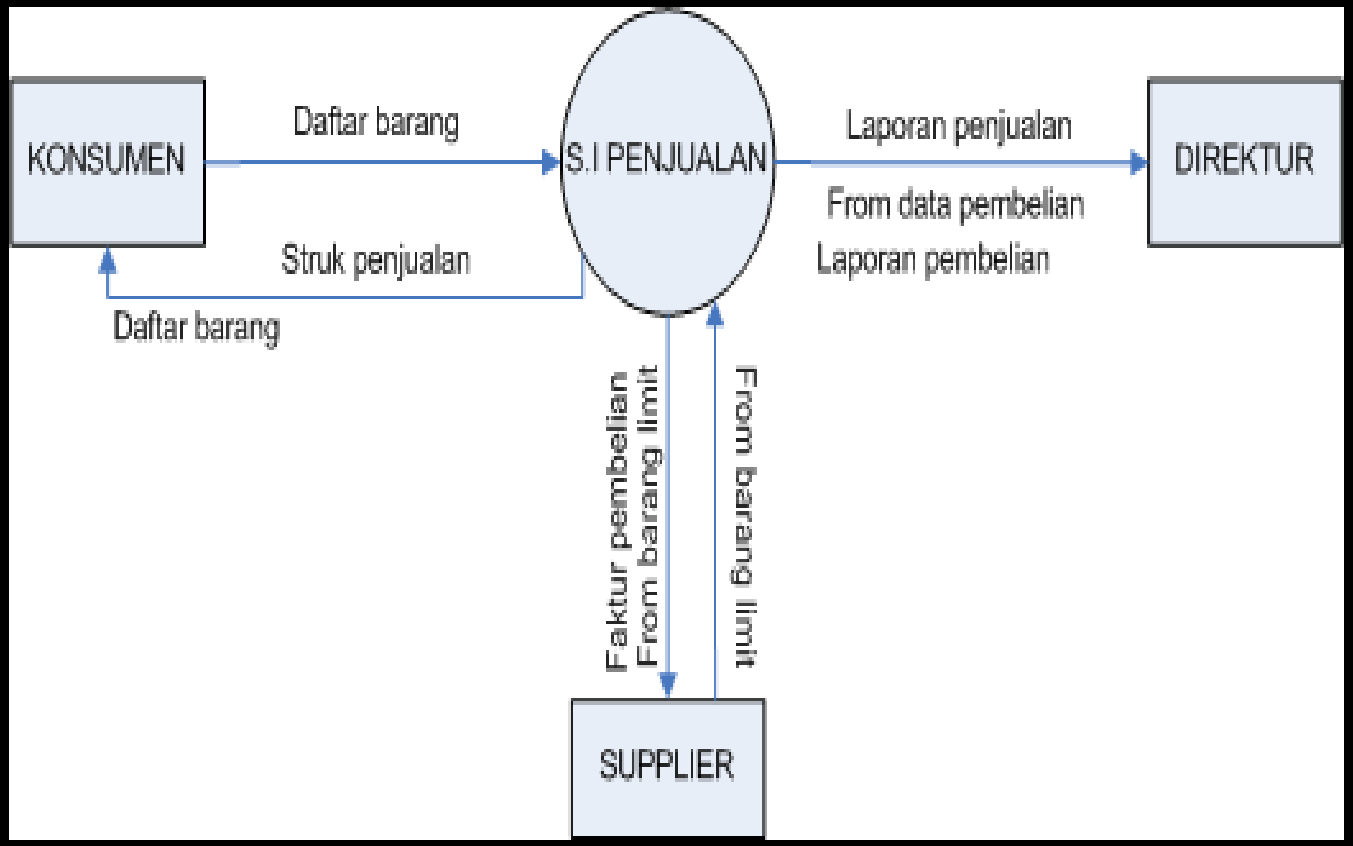
❖ Flowmap pembelian yang diusulkan



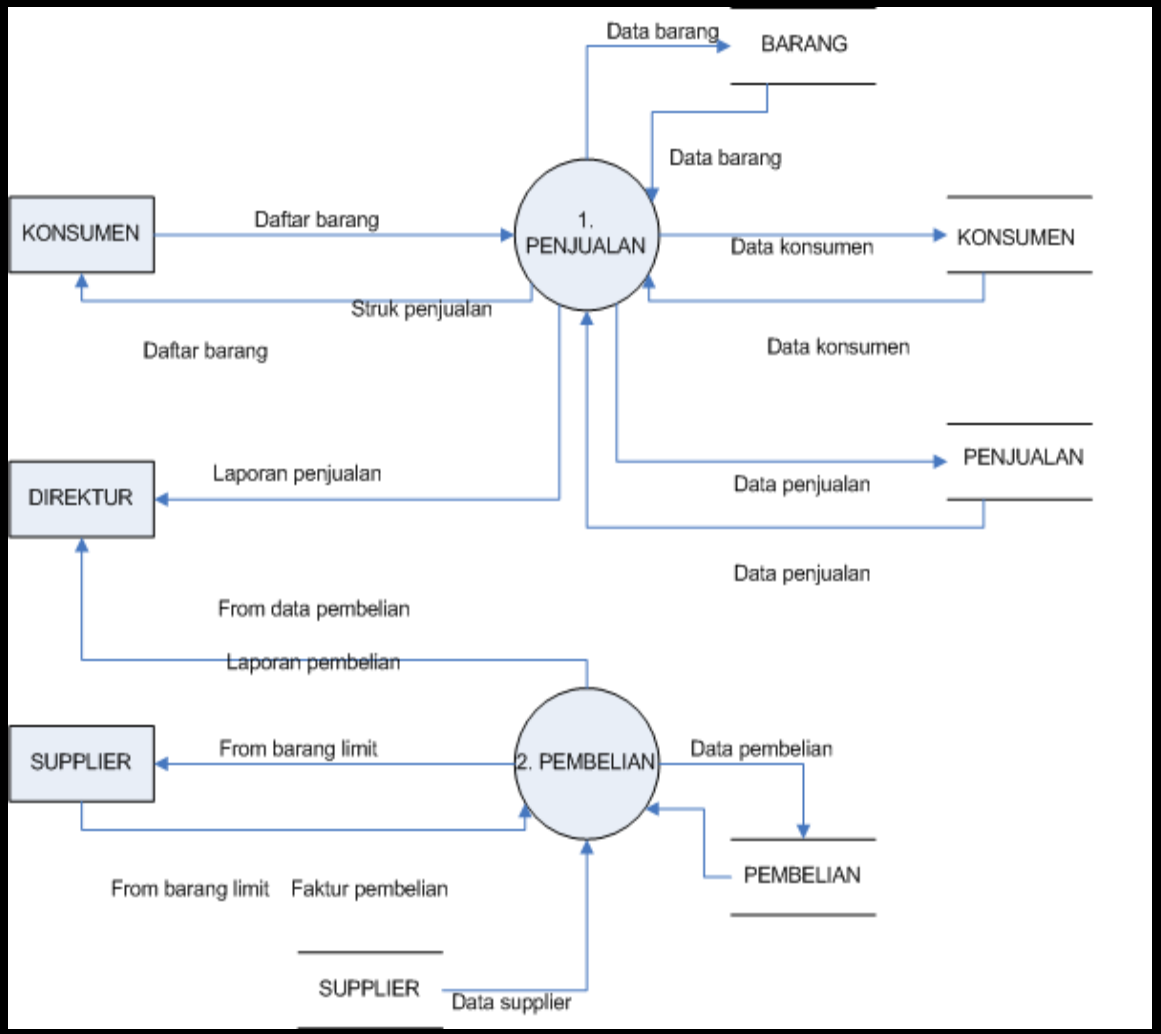
❖Flowmap Penjualan yang diusulkan



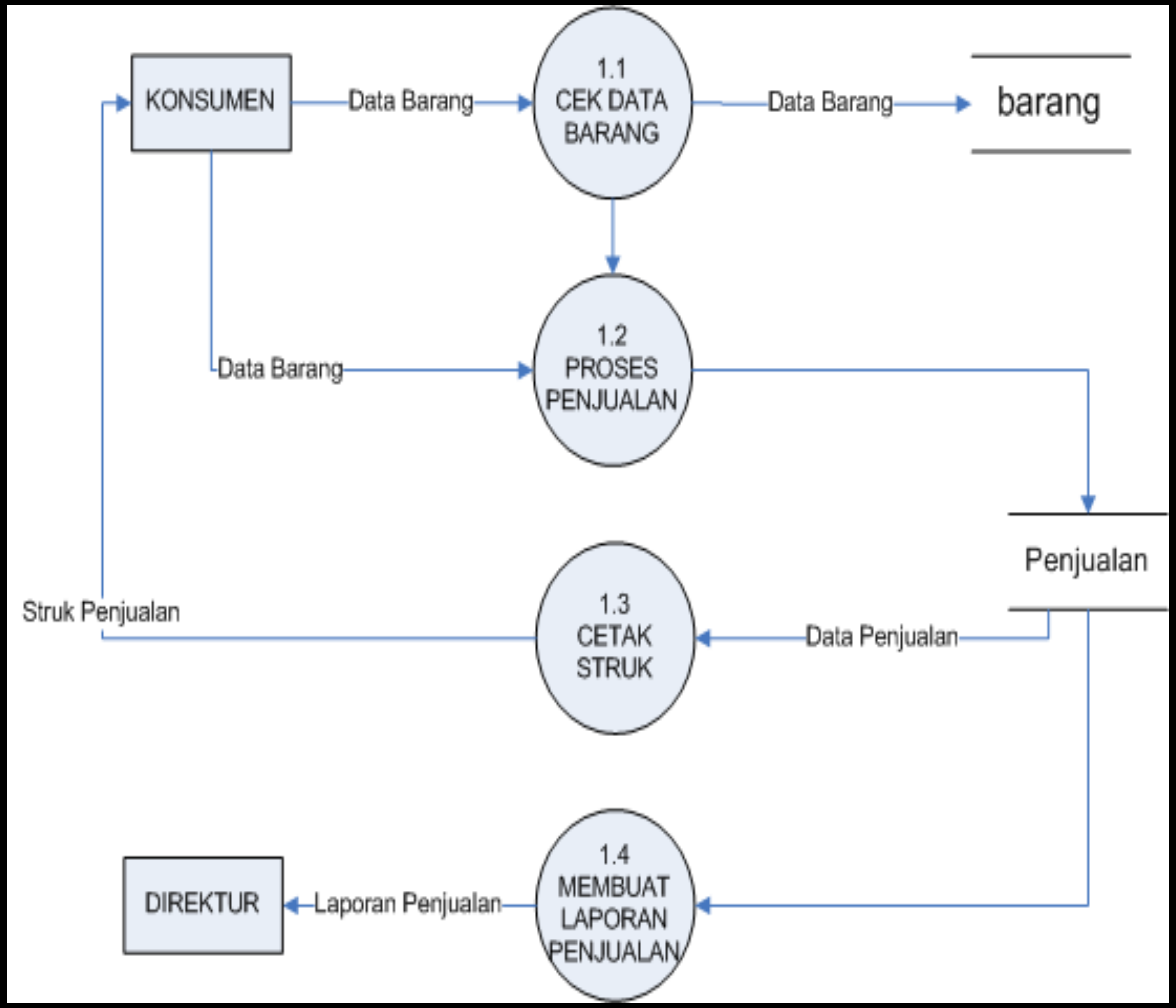
❖ Diagram Konteks yang diusulkan



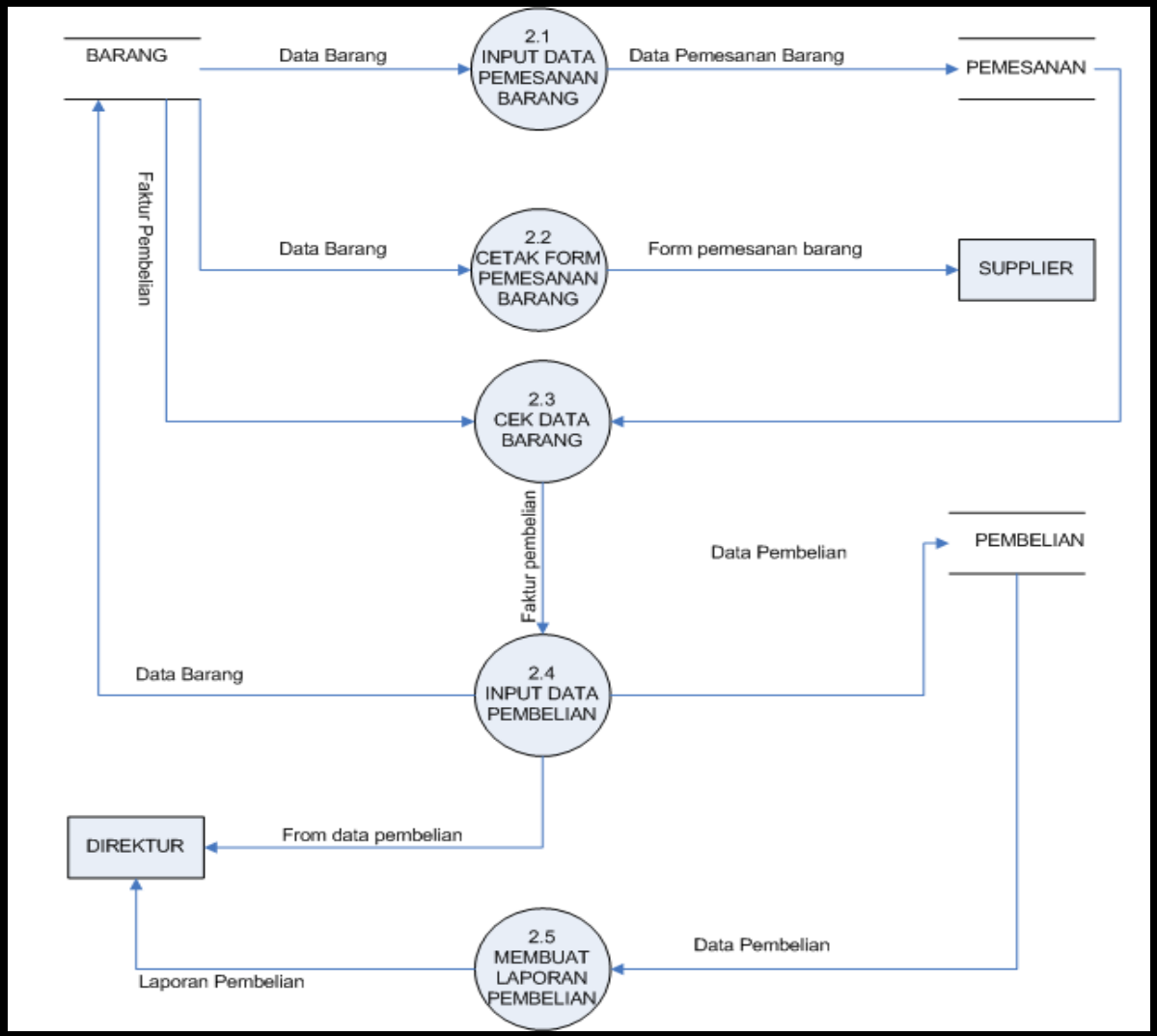
❖ DFD level 1 yang diusulkan



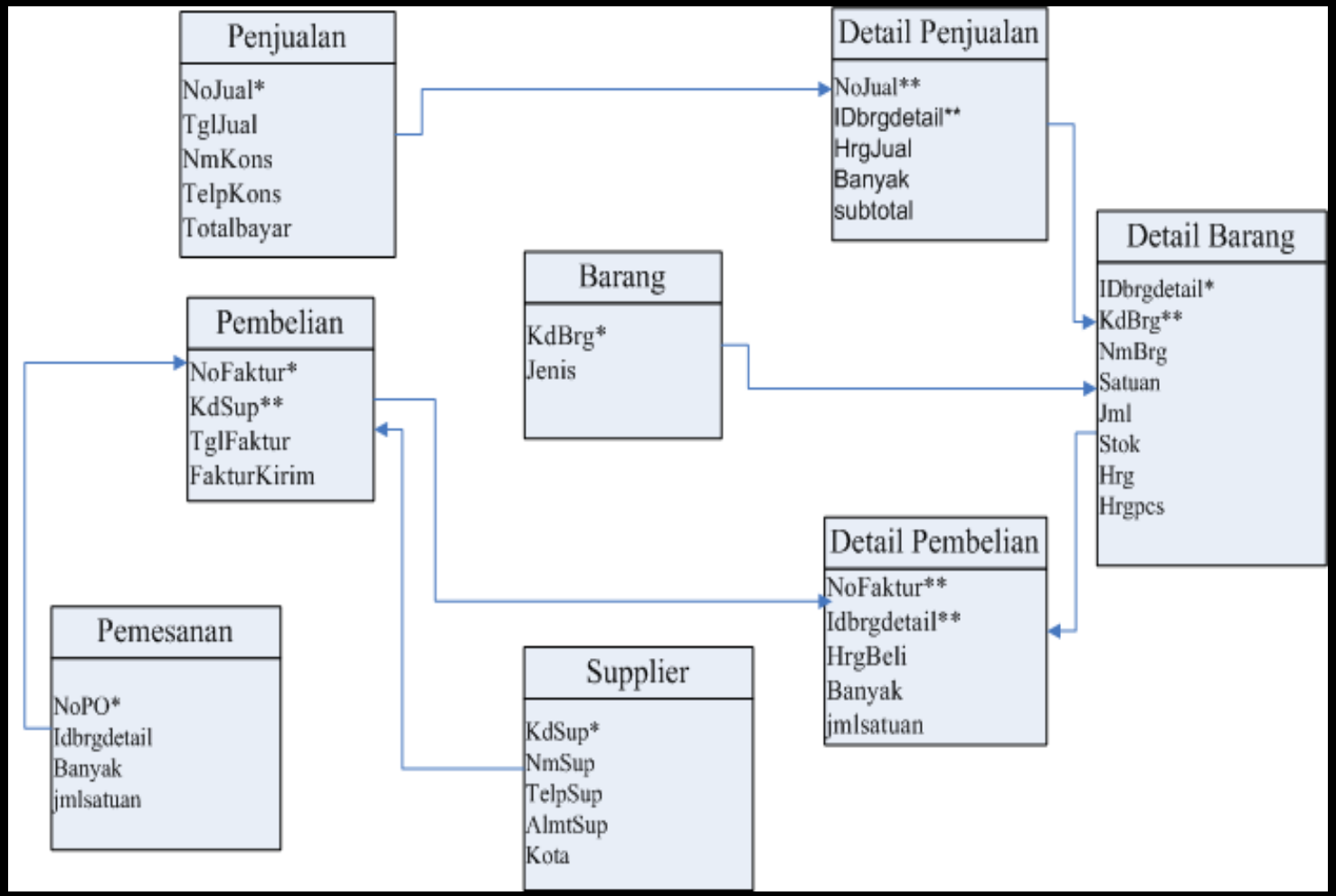
❖ DFD Level 2 yang diusulkan proses penjualan



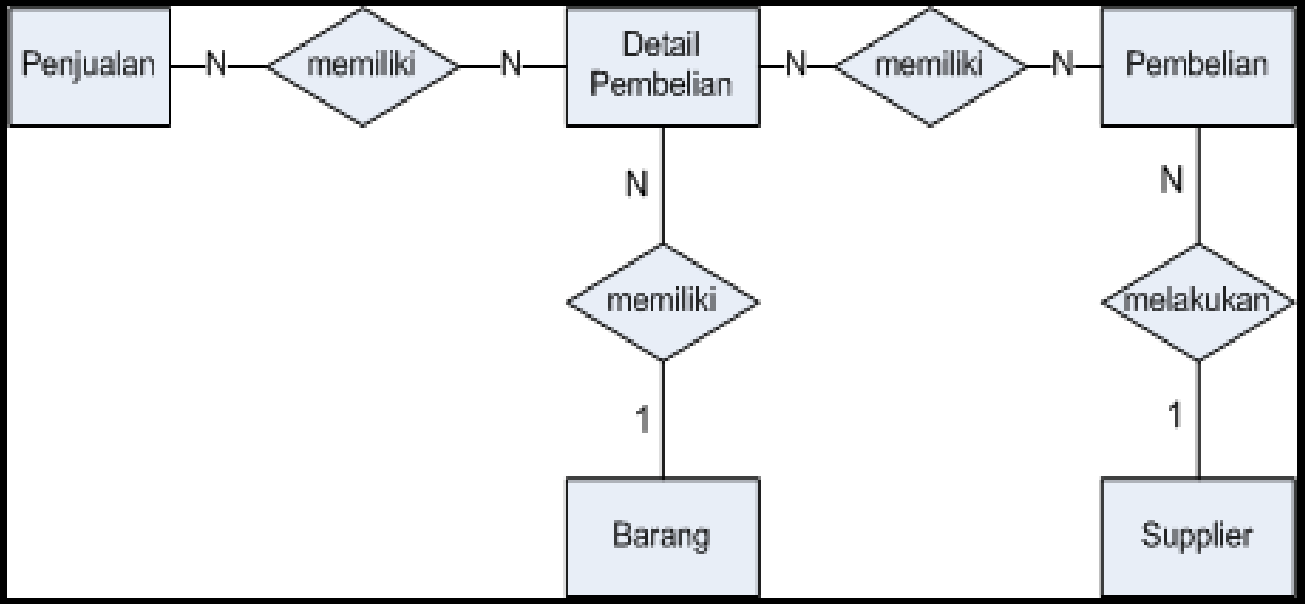
❖ DFD Level 2 proses 2 pembelian



❖ Relasi Tabel



❖ ERD


Penjualan
N
memiliki
N
Detail Pembelian
N
memiliki
N
Pembelian
N
memiliki
1
Barang
N
melakukan
1
Supplier

Kesimpulan dan Saran

- **Kesimpulan**

  Berdasarkan hasil analisis perancangan sistem informasi dalam penjualan dan pembelian di CV. Mulya Mandiri maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di CV. Mulya Mandiri ini akan lebih mempersingkat waktu dalam proses pengolahan data barang dan penyimpanan data akan lebih aman dan efisisen. Sehingga tidak terjadi penumpukan arsip-arsip, karena sudah tersimpan didalam database.
2. Sistem informasi penjualan dan pembelian ini masih menggunakan program berbasis desktop dan memanfaatkan media jaringan LAN atau client server.

❖ Saran

Agar kerja dari sistem informasi penjualan dan pembelian barang yang dirancang lebih optimal, maka penulis mencoba memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya diharapkan Sistem informasi penjualan dan pembelian barang aplikasi yang dibuat ini dapat dikembangkan lagi dengan berbasis web, sehingga orang yang berada di rumah bisa mengakses web kita dan bisa melihat barang- barang yang tersedia di toko bangunan CV. Mulya mandiri beserta harga-harganya seperti Web yang dimiliki oleh Depo Bangunan.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut Sistem Informasi penjualan dan pembelian ini dapat di kembangkan lagi dengan di tambahkan nya fungsi untuk laporan keuangan agar lebih terperinci dalam menghitung keuntungan bagi pihak CV. Mulya mandiri.