Asalamualaikum wr.wb



Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Client Server Di Citra Abadi

Oleh :
Adi Prasetio Dwi Prianto
10506290

JURUSAN SISTEM INFORMASI
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2012

Latar Belakang

- Persaingan dunia usaha yang semakin melaju pesat
- Tuntutan untuk menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan efisien
- Membutuhkan waktu yang cukup lama dalam perhitungan dan pembuatan pelaporan yang dibutuhkan
- Kesulitanya pihak manajemen dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan

Rumusan Masalah

Bagaimana Membangun Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang Elektronik Berbasis *Client Server* Di Citra Abadi ?

Maksud

Membangun Sistem Informasi Persediaan Barang Elektronik Berbasis *Client Server*

Di Citra Abadi

Tujuan

- Untuk memberikan efisiensi dalam pengolahan data perusahaan terhadap bidang penjualan ataupun persediaan barang itu sendiri yang dampaknya dapat menghasilkan laporan secara periodik atau berkala secara cepat dan akurat.
- Untuk pengolahan data secara menyeluruh dalam pencatatan transaksi, keluar masuk barang yang terkait dengan transaksi menjadi efisien.
- Untuk menghasilkan pengarsipan yang efisien, handal serta sekuritas dalam mengakses data milik perusahaan. Yaitu dengan penggunaan *username* dan *password*.
- Untuk mempermudah pemilik perusahaan dalam mengambil keputusan untuk diadakannya peningkatan-peningkatan yang diinginkan

Batasan Masalah

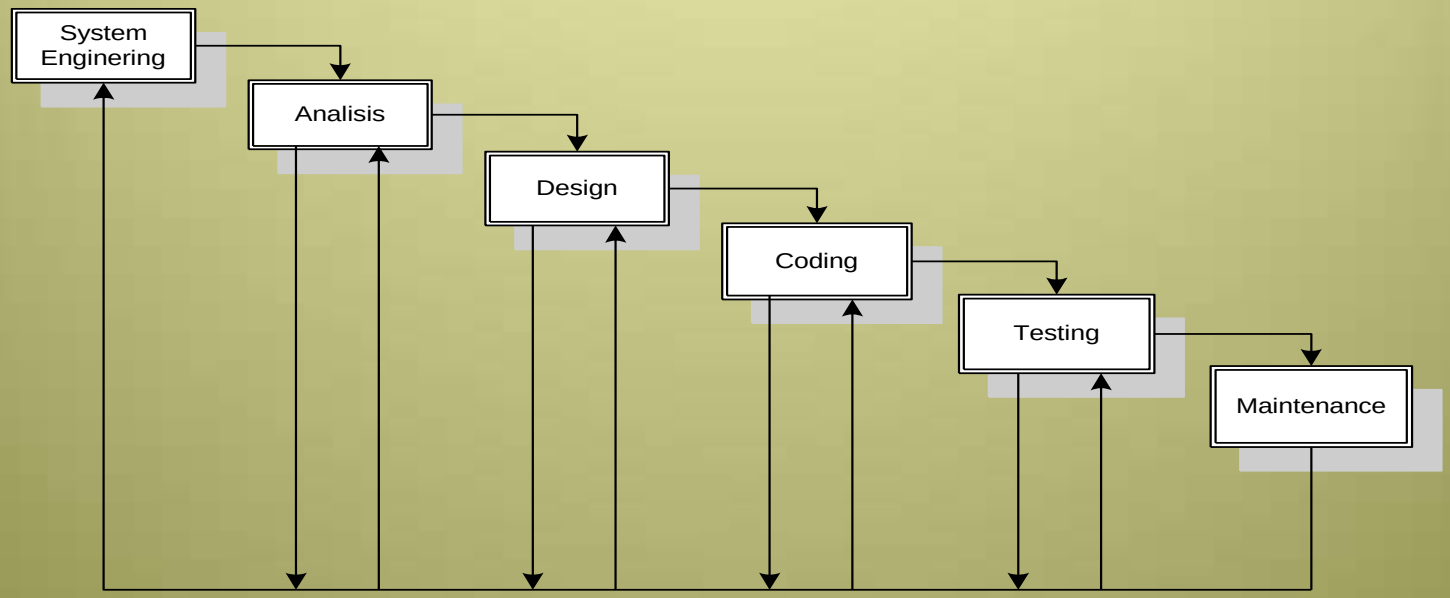
- Proses pengolahan data pelanggan, supplier, dan data barang
- Proses pencatatan pemesanan, penjualan dan pembelian barang
- Tidak melakukan pembahasan tentang proses akuntansi, pendistribusian, penyimpanan barang serta pembelian dan penjualan secara kredit.
- Prosedur Retur penjualan hanya sampai prosedur retur barang dari pelanggan.
- Menyajikan laporan pelanggan, supplier, data barang, penjualan, pembelian dan garfik stok barang

Metodologi Penelitian

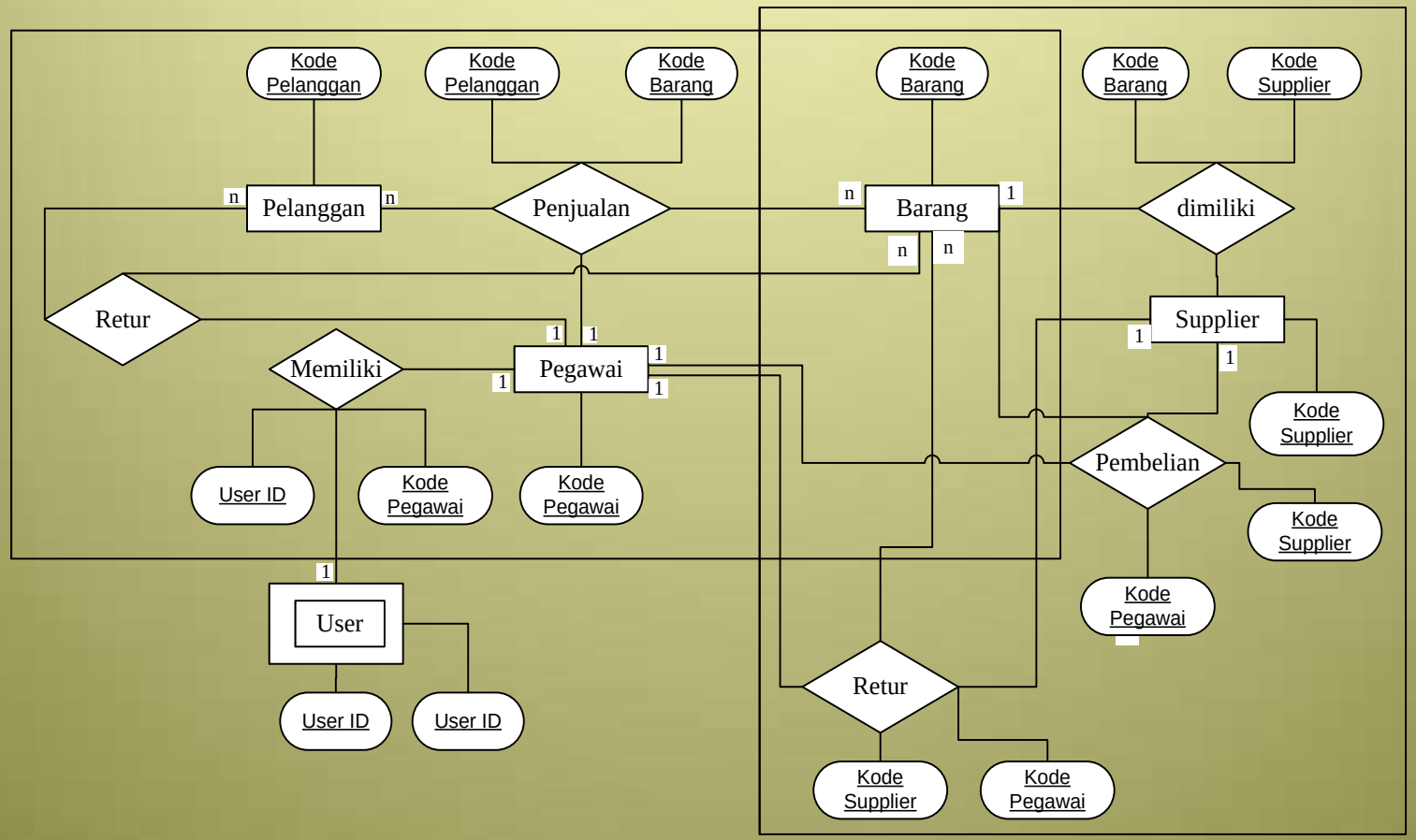
1. **Jenis Metode Dan Pengumpulan Data**
   - Sumber Data Primer
   - Sumber Data Sekunder
2. **Metode Pendekatan Dan Pengembangan sistem**
   - Metode Pendekatan Sistem
   - Metode Pengembangan Sistem

Metodologi Penelitian

Metode waterfall



Entity Relationship Diagram



Relasi Tabel

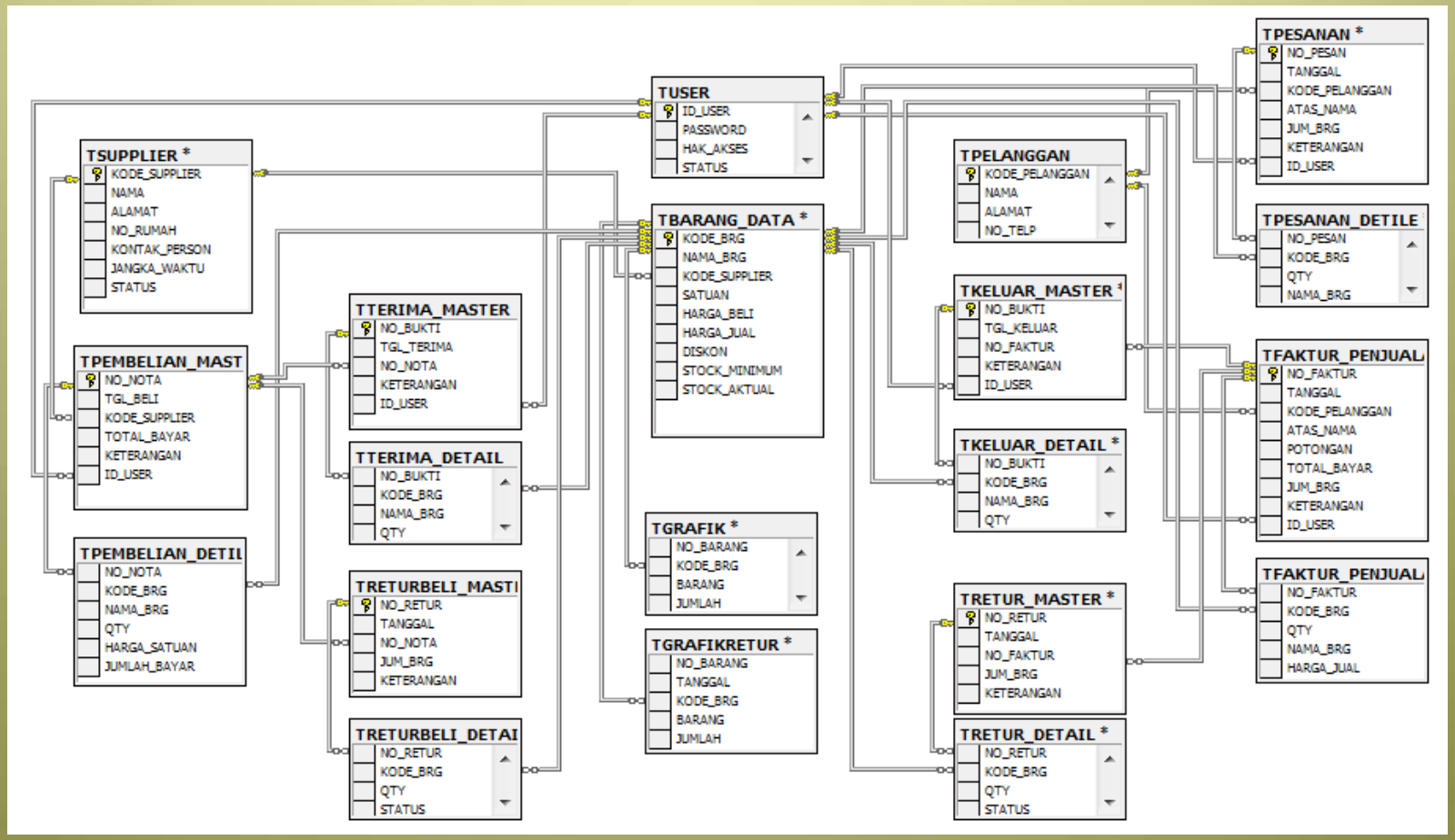
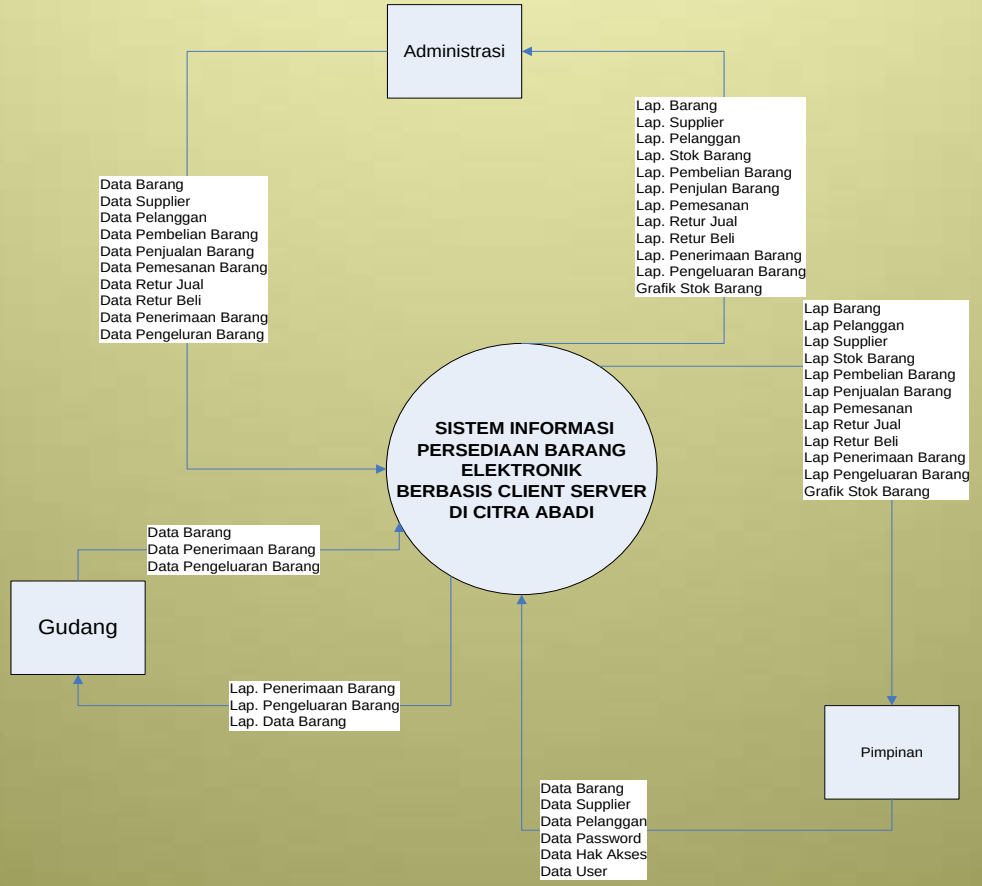
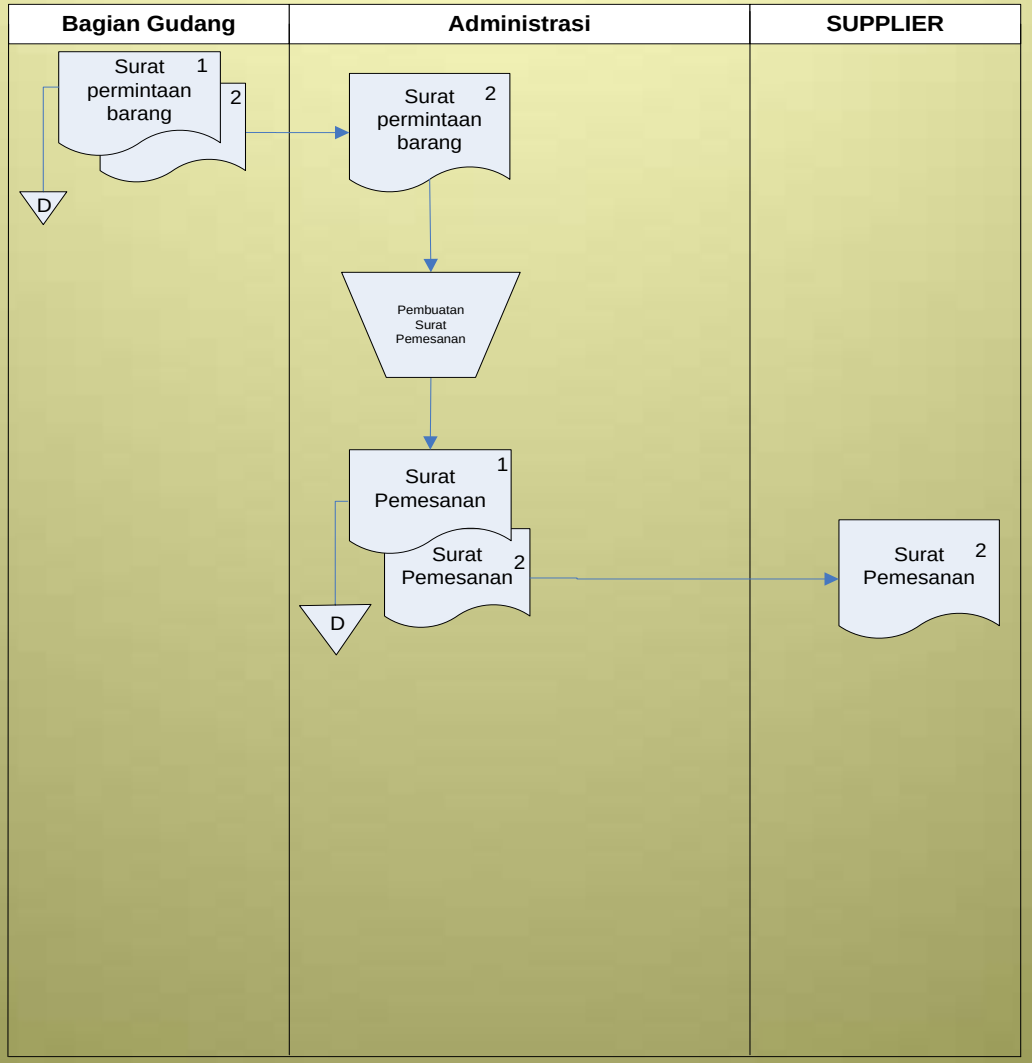


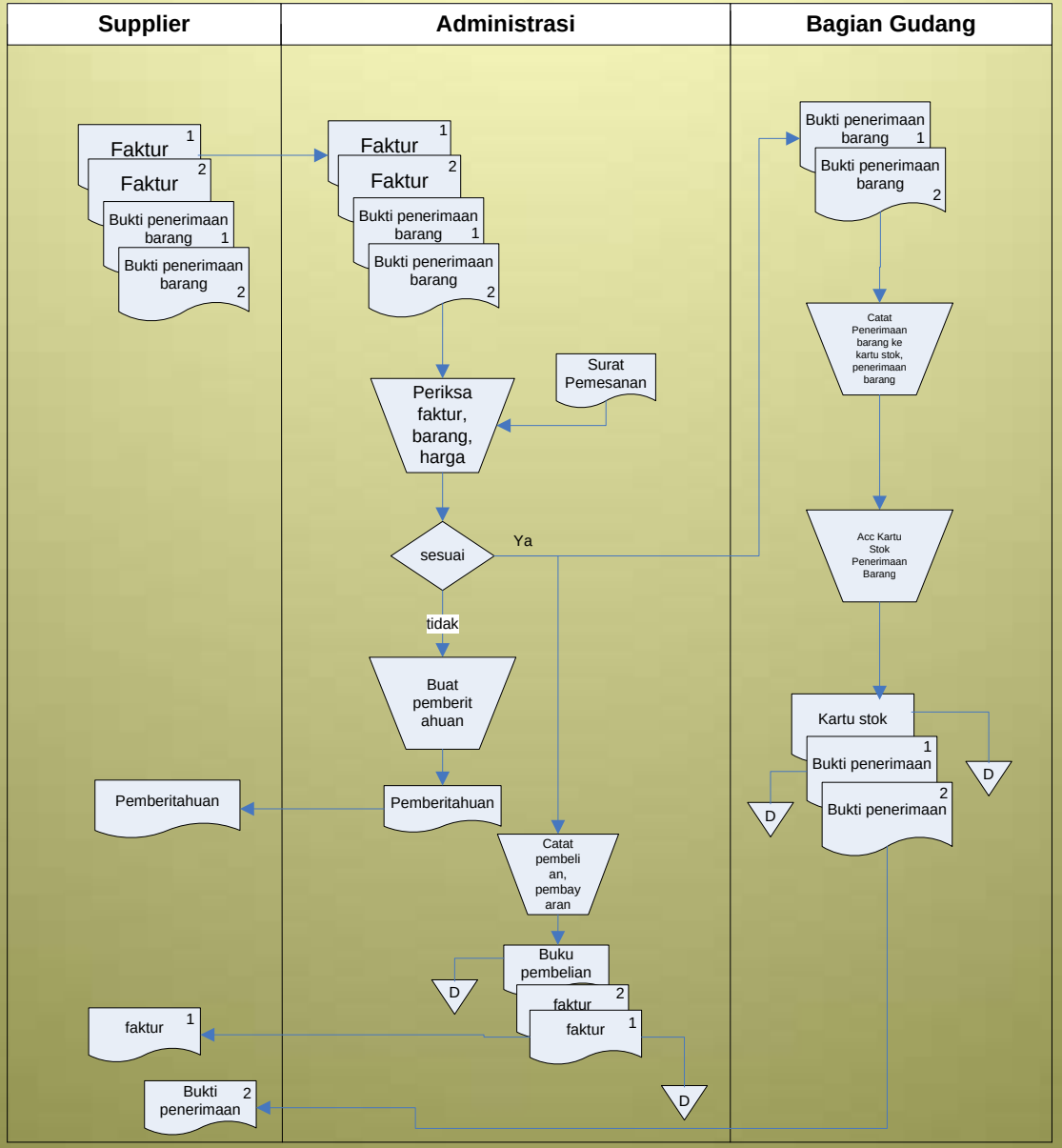
Diagram Konteks



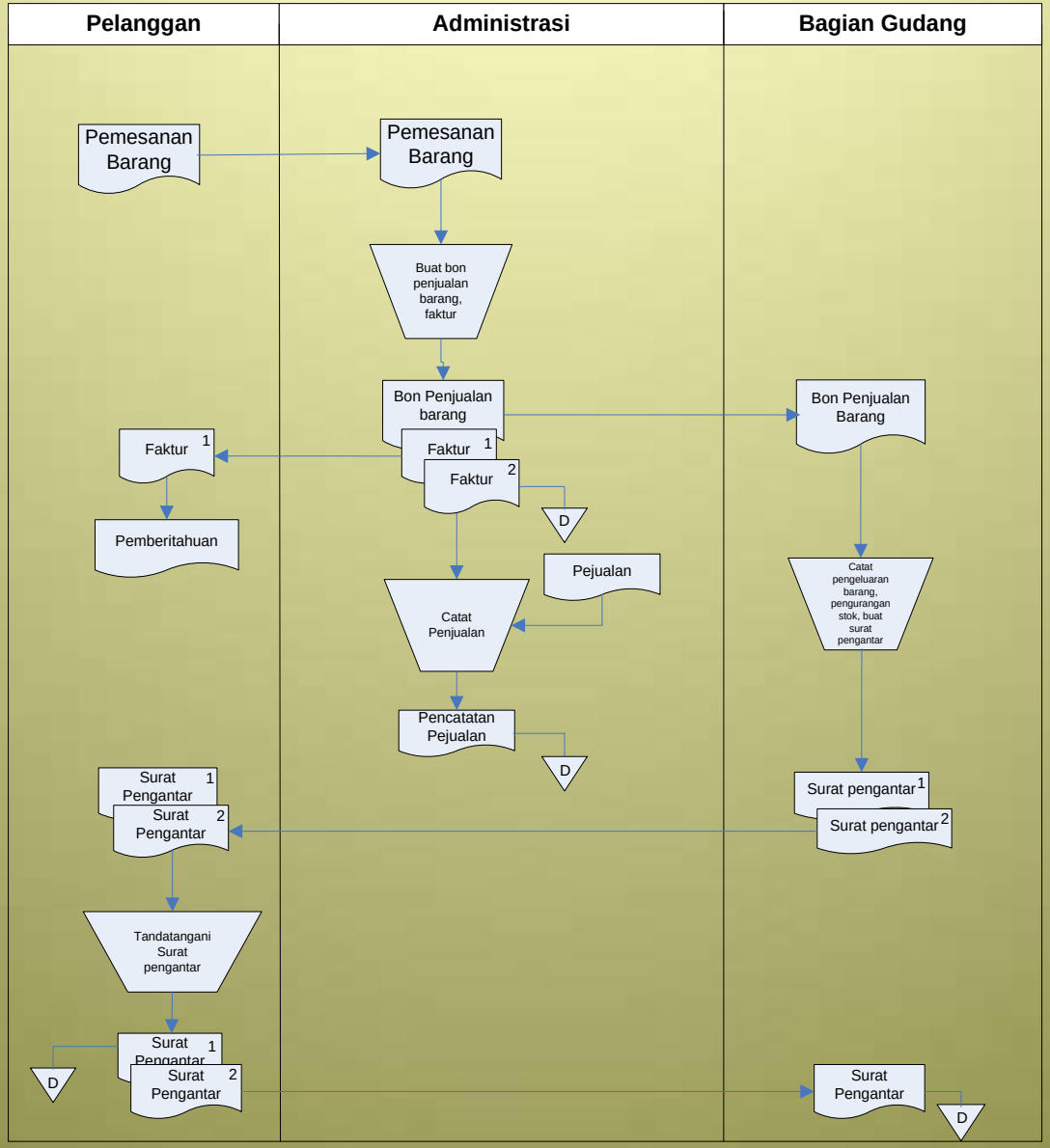
Flow Map Prosedur Pemesanan Barang yang sedang berjalan



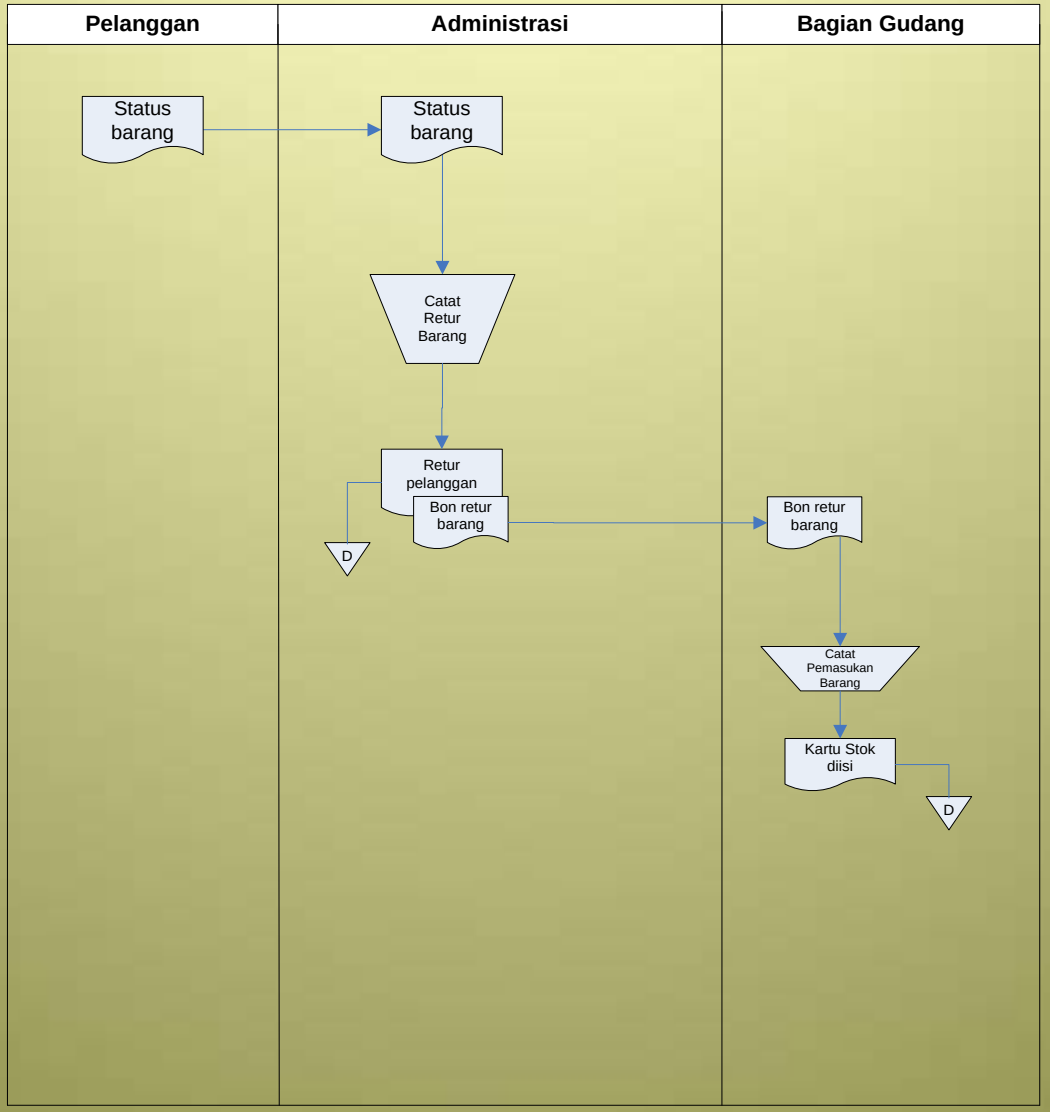
Flow Map Pembelian dan penerimaan barang yang sedang berjalan



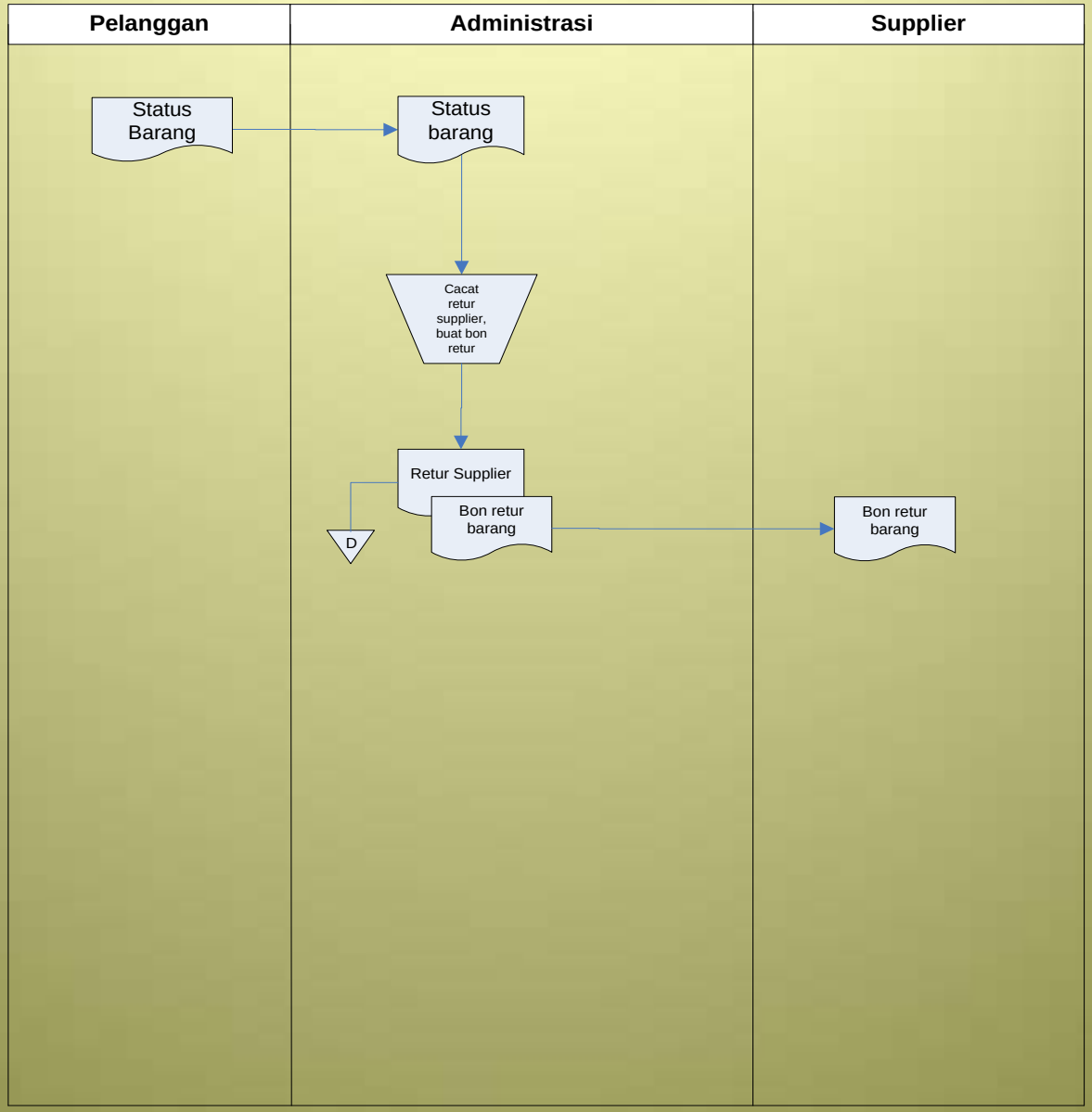
Flow Map Penjualan dan Pengeluaran Barang Yang Sedang Berjalan



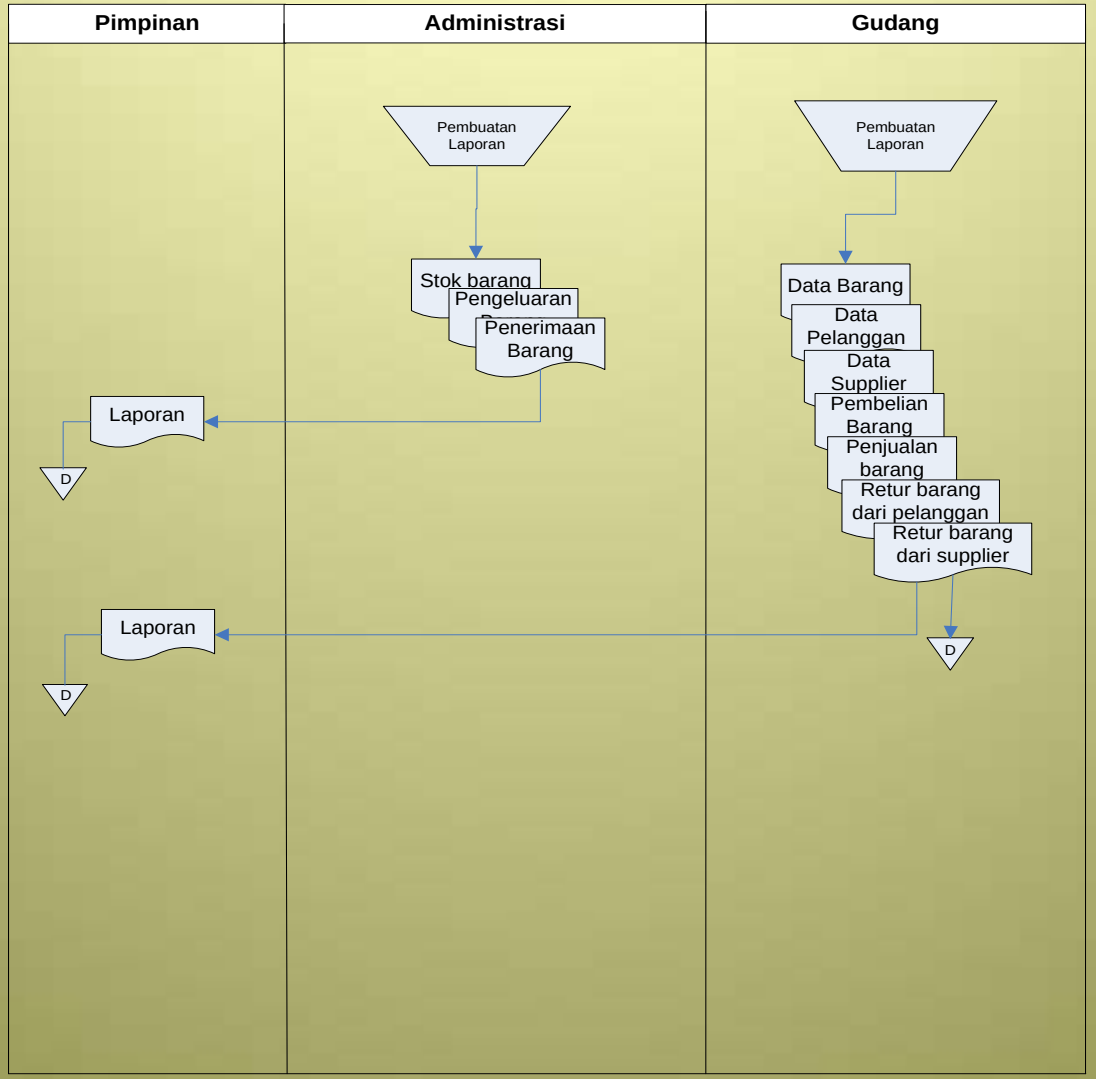
Flow Map Retur Penjualan yang sedang berjalan



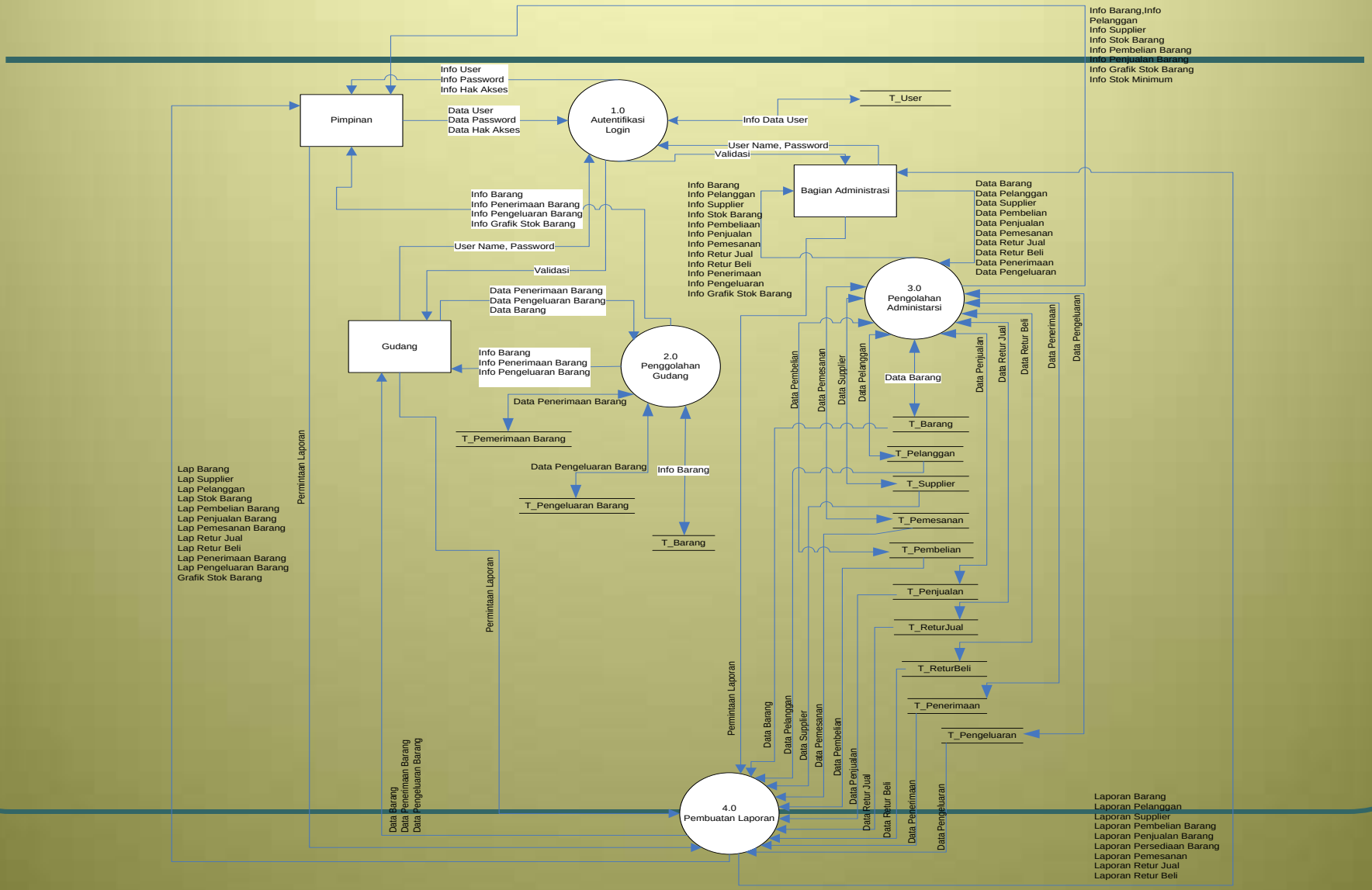
Flow Map Retur Pembelian yang sedang berjalan



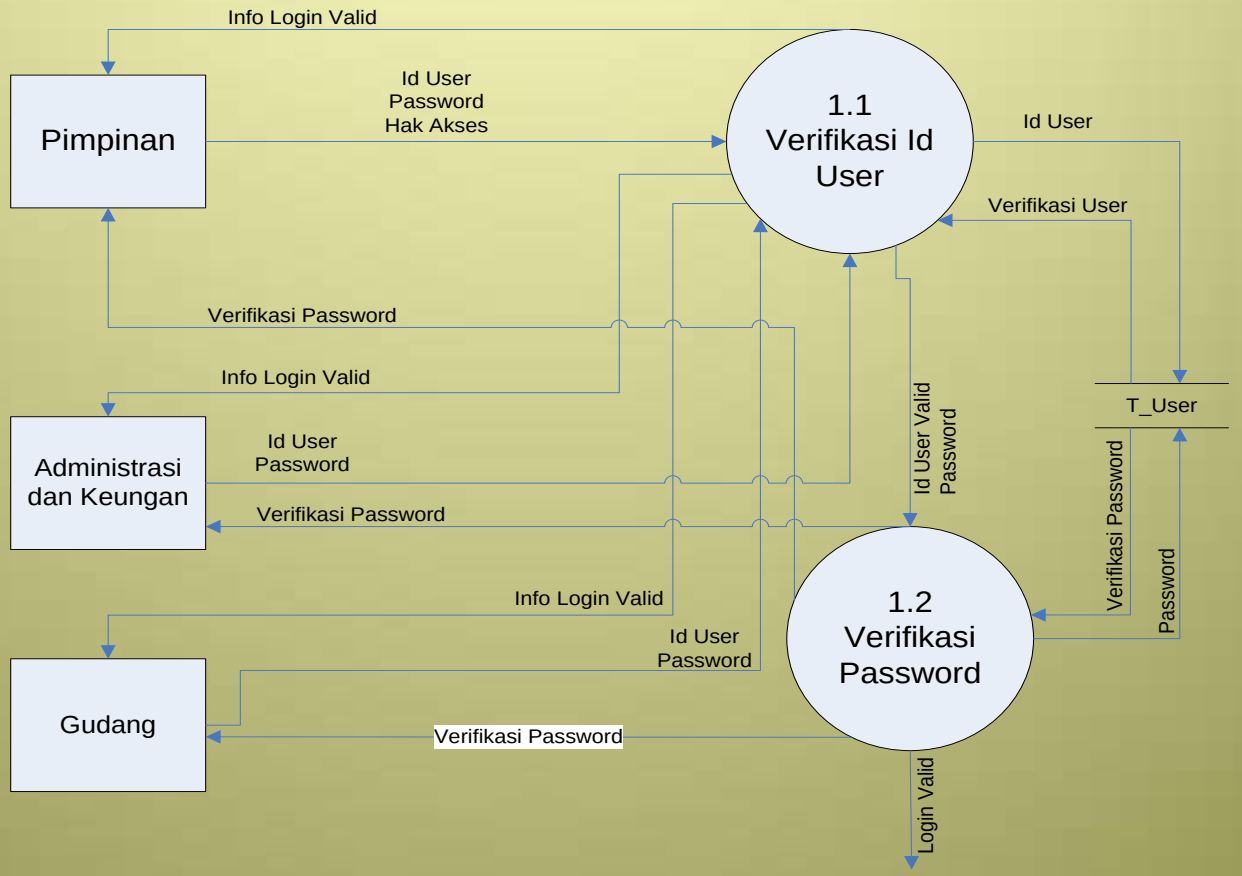
Flow Map Pembuatan Laporan yang sedang berjalan



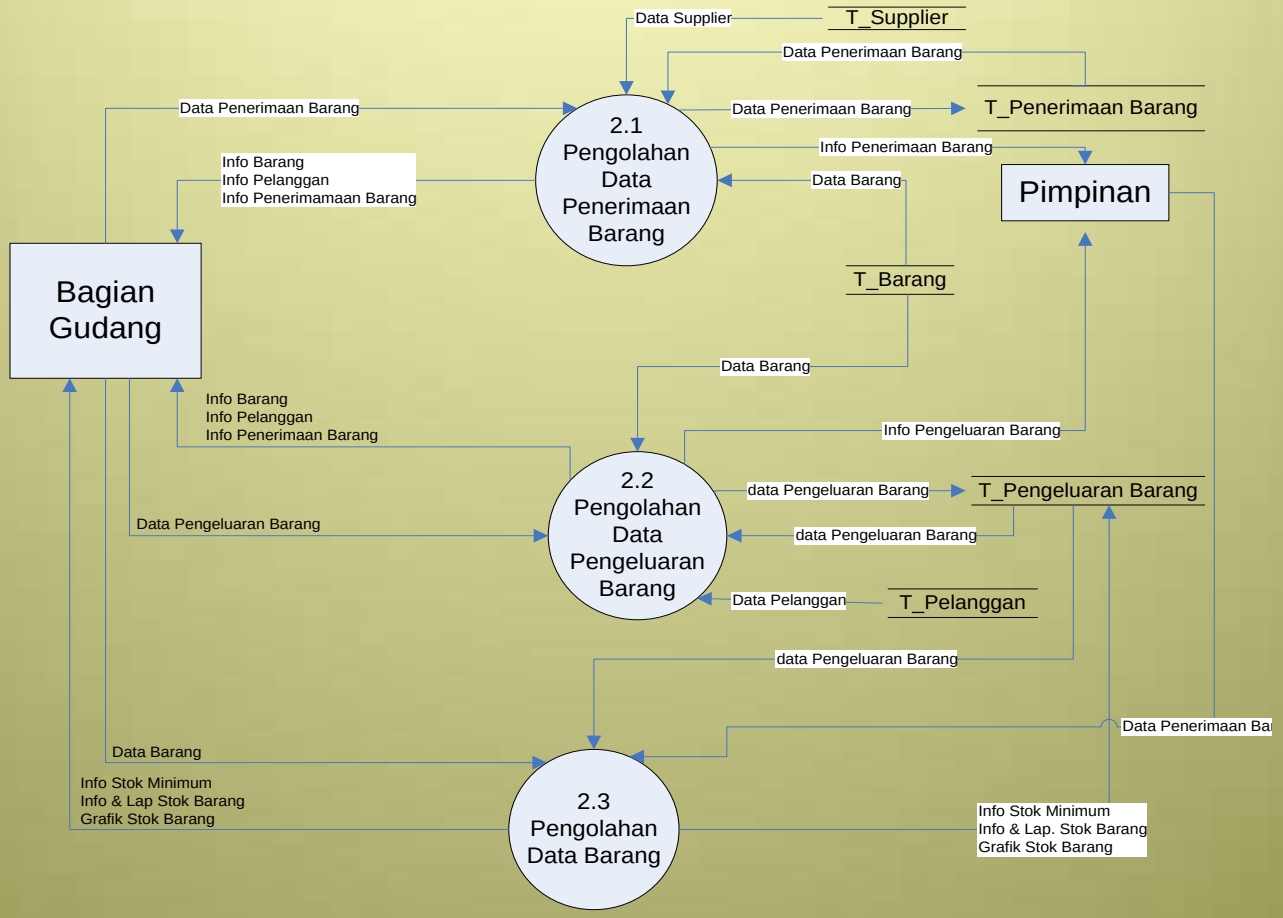
DFD Level 0


Info Barang,Info Pelanggan Info Supplier Info Stok Barang Info Pembelian Barang Info Penjualan Barang Info Grafik Stok Barang Info Stok Minimum
Info User Info Password Info Hak Akses
Pimpinan
Data User Data Password Data Hak Akses
1.0 Autentifikasi Login
Info Data User
T_User
User Name, Password
Validasi
Bagian Administrasi
Info Barang Info Pelanggan Info Supplier Info Stok Barang Info Pembelian Info Penjualan Info Pemesanan Info Retur Jual Info Retur Beli Info Penerimaan Info Pengeluaran Info Grafik Stok Barang
Data Barang Data Pelanggan Data Supplier Data Pembelian Data Penjualan Data Pemesanan Data Retur Jual Data Retur Beli Data Penerimaan Data Pengeluaran
Info Barang Info Penerimaan Barang Info Pengeluaran Barang Info Grafik Stok Barang
User Name, Password
Validasi
3.0 Pengolahan Administarsi
Data Penerimaan Barang Data Pengeluaran Barang Data Barang
Gudang
2.0 Penggolahan Gudang
Info Barang Info Penerimaan Barang Info Pengeluaran Barang
Data Penerimaan Barang
T_Pemerimaan Barang
Data Pengeluaran Barang
T_Pengeluaran Barang
Info Barang
T_Barang
Data Pembelian
Data Pemesanan
Data Supplier
Data Pelanggan
Data Penjualan
Data Retur Jual
Data Retur Beli
Data Penerimaan
Data Pengeluaran
Data Barang
T_Barang
T_Pelanggan
T_Supplier
T_Pemesanan
T_Pembelian
T_Penjualan
T_ReturJual
T_ReturBeli
T_Penerimaan
T_Pengeluaran
Lap Barang Lap Supplier Lap Pelanggan Lap Stok Barang Lap Pembelian Barang Lap Penjualan Barang Lap Pemesanan Barang Lap Retur Jual Lap Retur Beli Lap Penerimaan Barang Lap Pengeluaran Barang Grafik Stok Barang
Permintaan Laporan
Permintaan Laporan
Permintaan Laporan
Data Barang
Data Penerimaan Barang
Data Pengeluaran Barang
Data Barang
Data Pelanggan
Data Supplier
Data Pemesanan
Data Pembelian
Data Penjualan
Data Retur Jual
Data Retur Beli
Data Penerimaan
Data Pengeluaran
4.0 Pembuatan Laporan
Laporan Barang Laporan Pelanggan Laporan Supplier Laporan Pembelian Barang Laporan Penjualan Barang Laporan Persediaan Barang Laporan Pemesanan Laporan Retur Jual Laporan Retur Beli

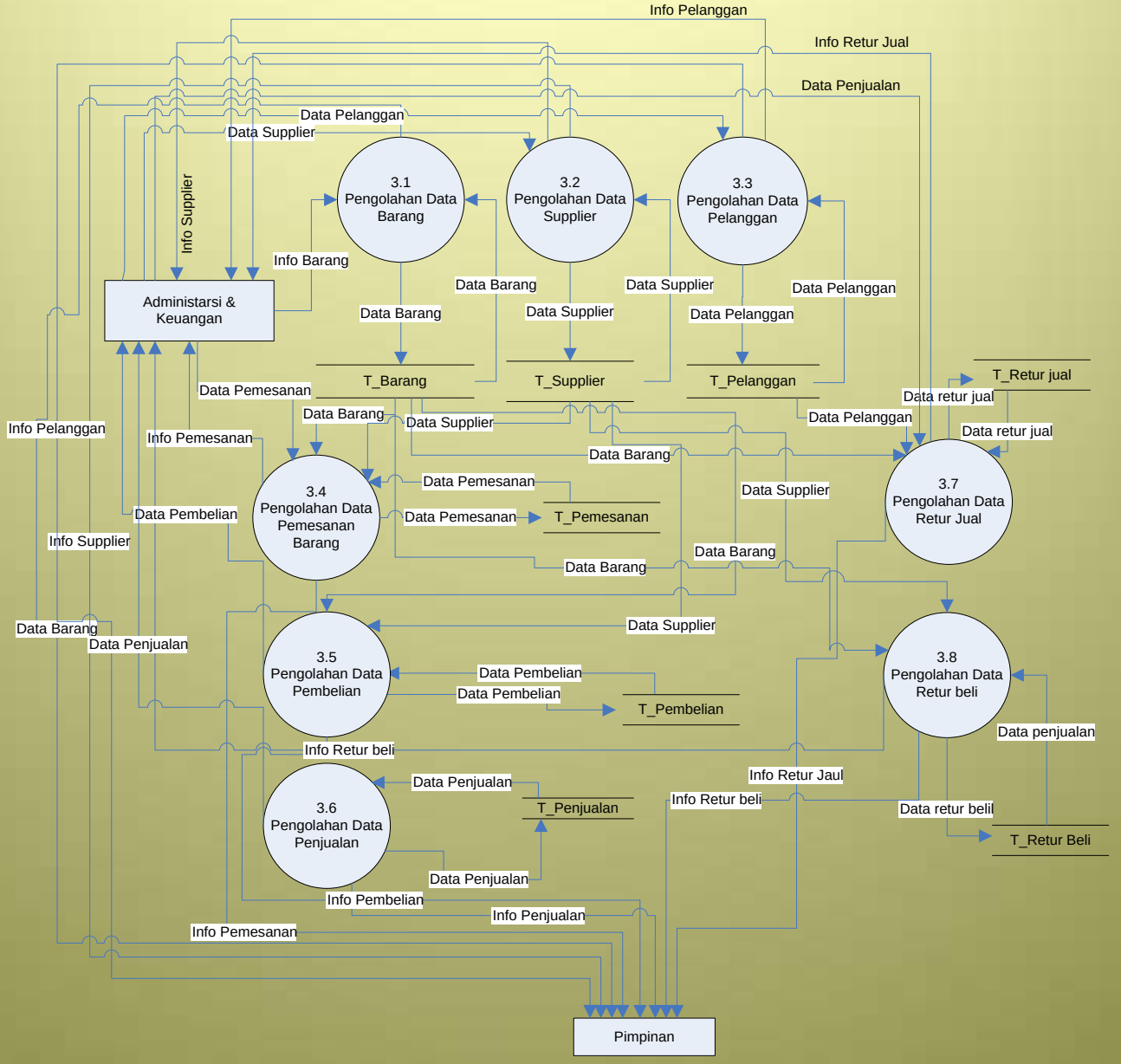
DFD Level 1 Proses 1



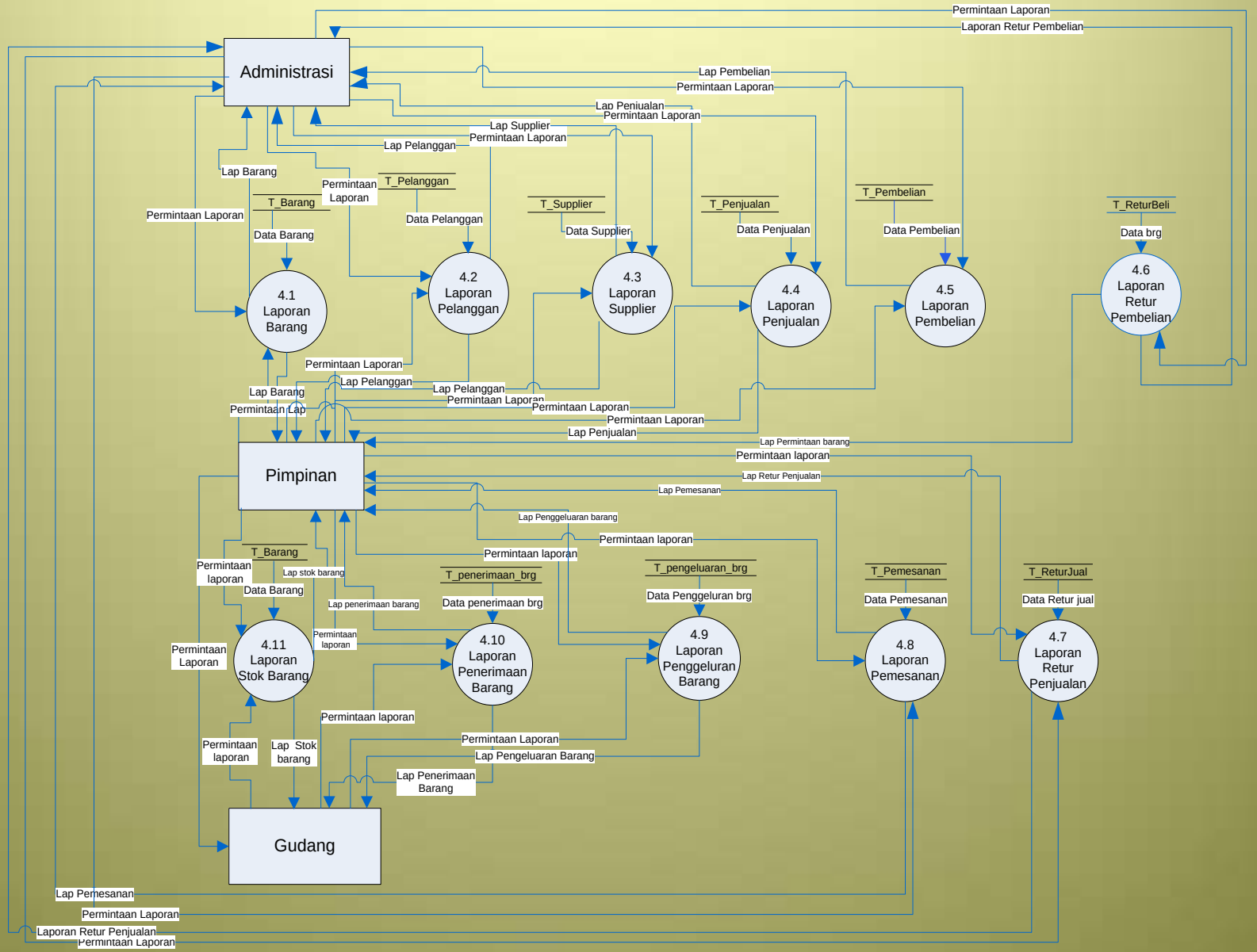
DFD Level 1 Proses 2



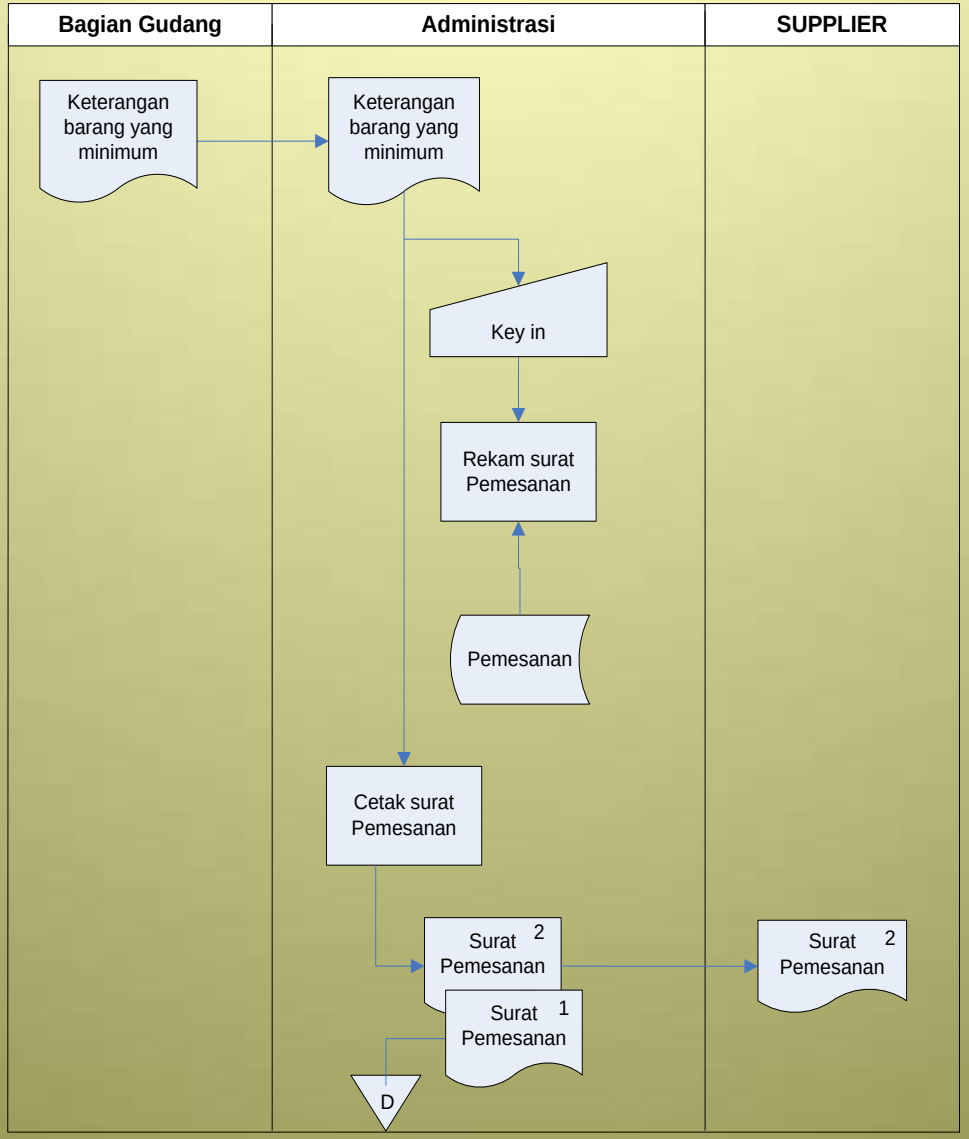
DFD Level 1 Proses 3



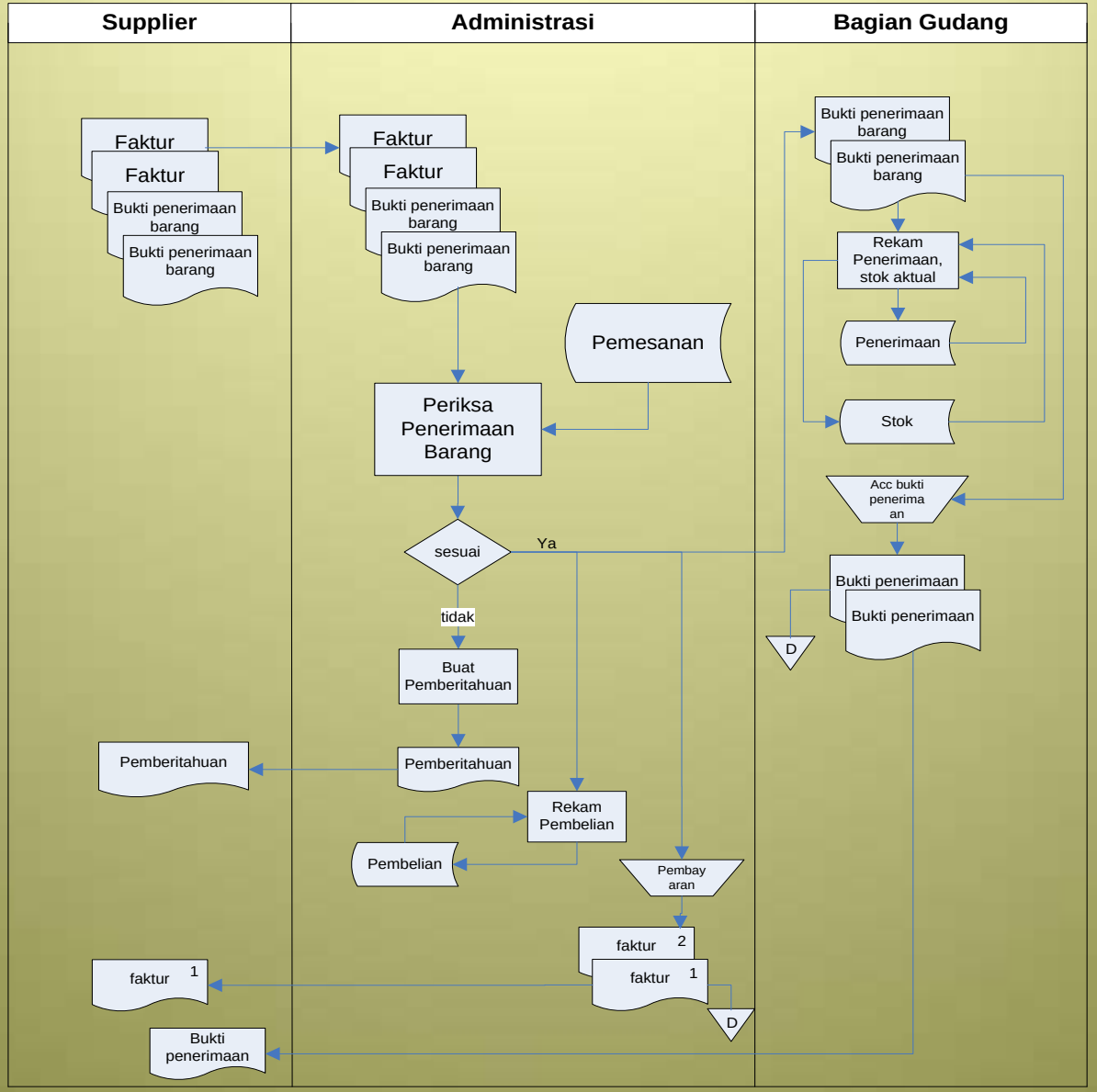
DFD Level 1 Proses 5



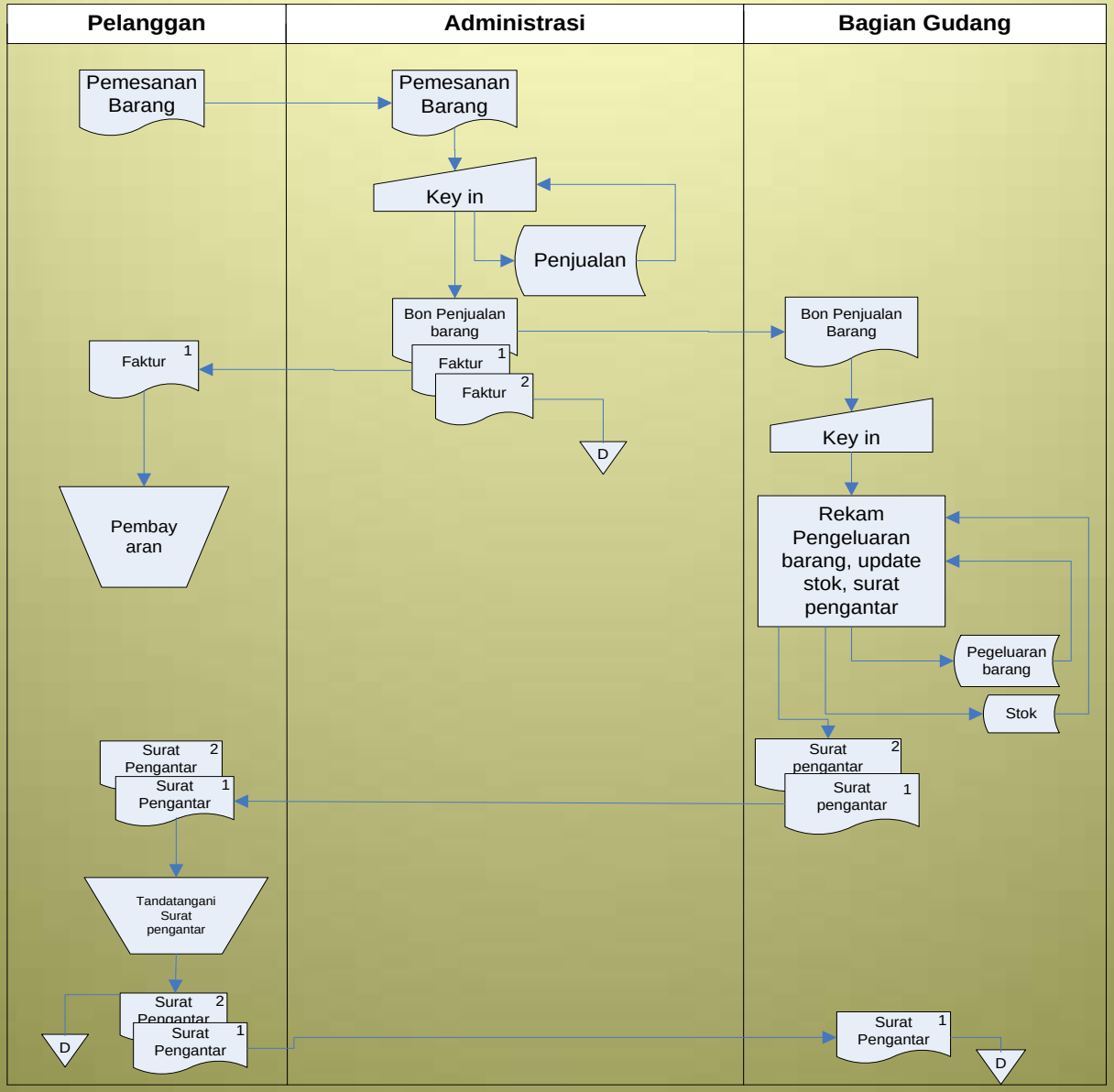
Flow Map Pemesanan Barang Yang Diusulkan



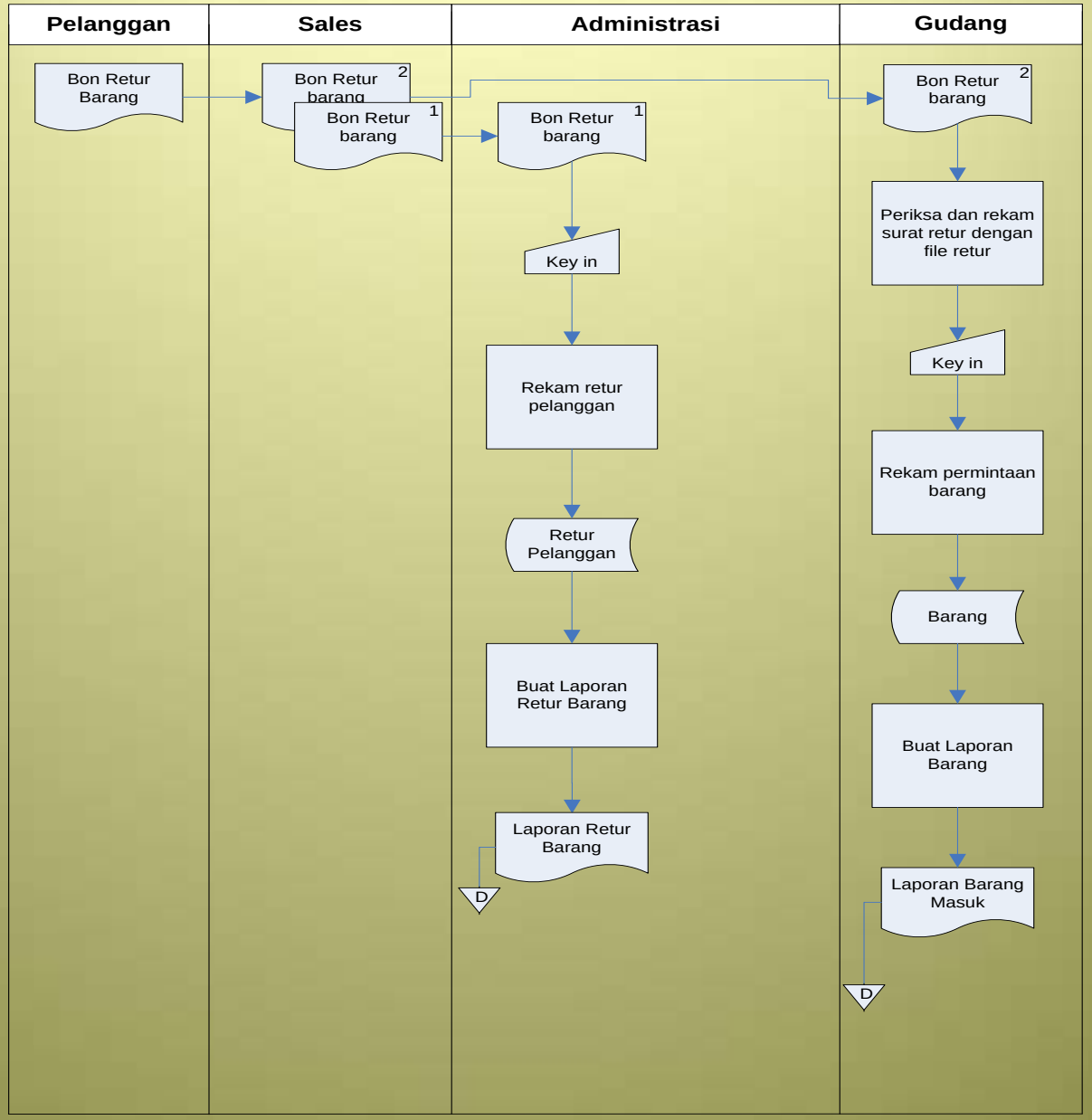
Flow Map Pembelian dan penerimaan Barang Yang Diusulkan



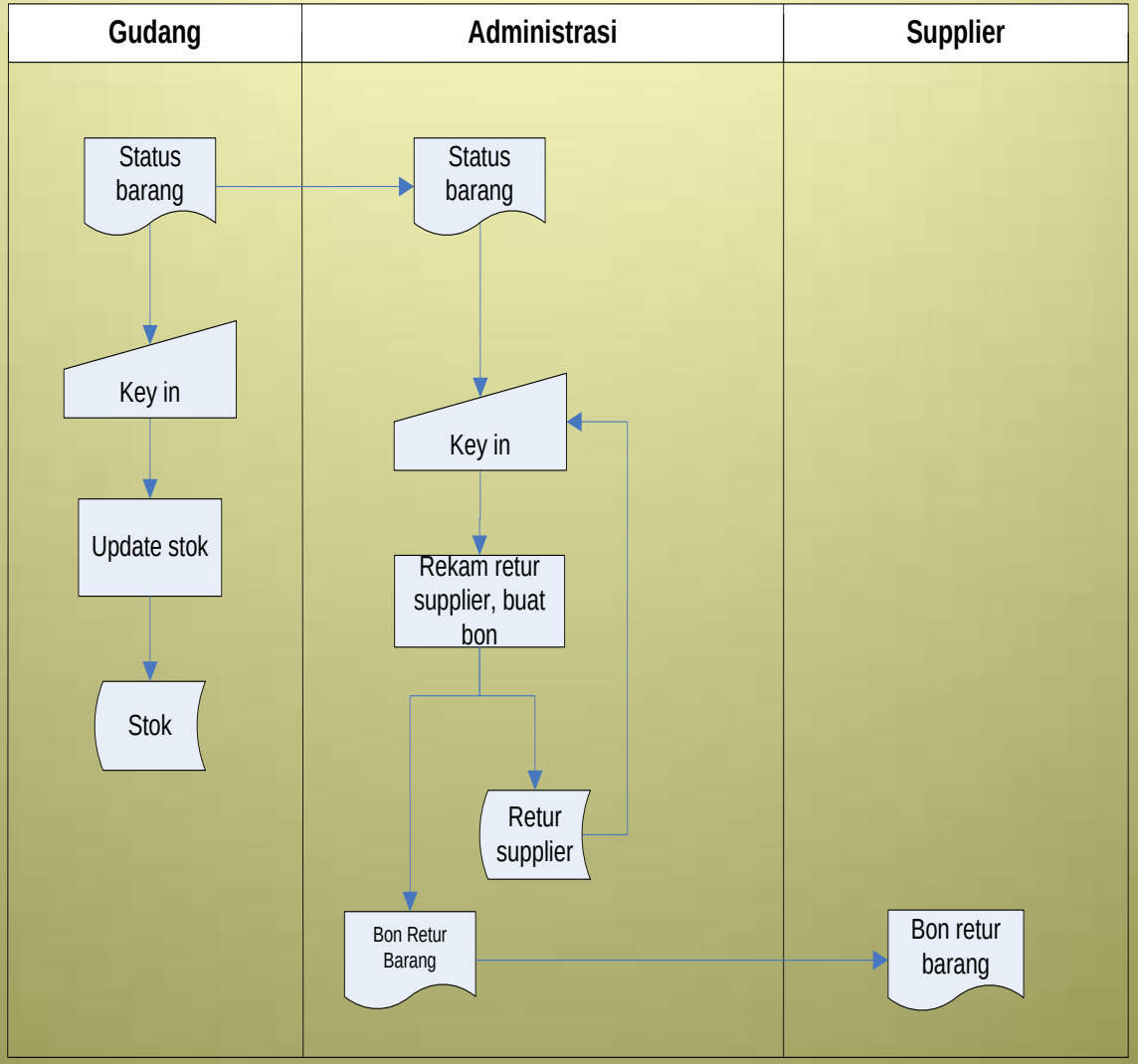
Flow Map Penjualan dan Pengeluaran Barang Yang Diusulkan



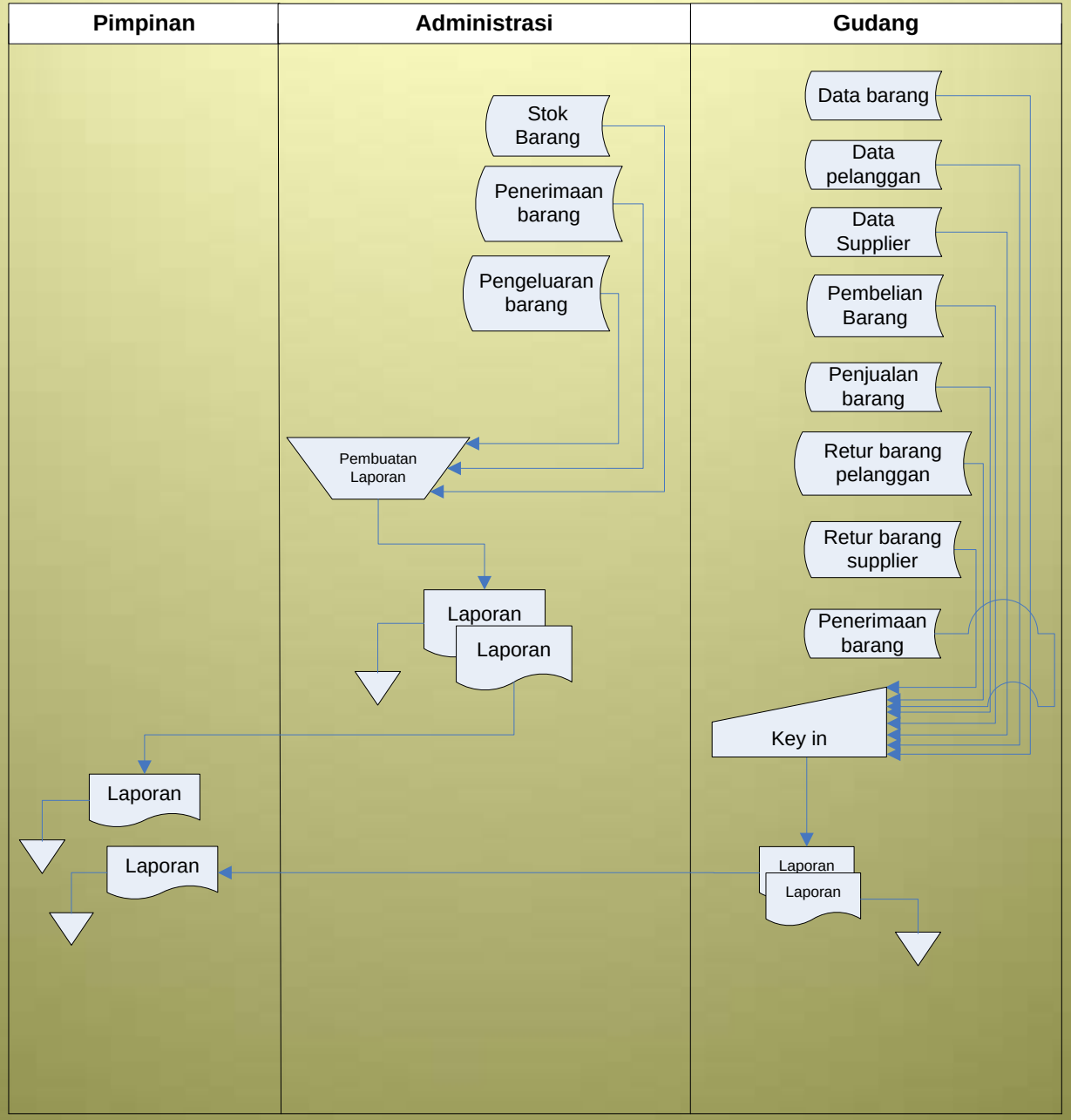
Flow Map Retur Jual Yang Diusulkan



Flow Map Retur Beli Yang Diusulkan



Flow Map Pembuatan Laporan Yang Diusulkan



Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam pembuatan laporan tugas akhir ini, disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

a. **Untuk Pimpinan**

Dari segi isi perangkat lunak :

• Tercapainya kemudahan dalam melihat laporan dan informasi mengenai persediaan barang di Citra Abadi.

• Kombinasi warna yang digunakan sangat menarik dan memudahkan pengguna untuk Merubah Latar Tampilan.

b. Untuk Administrasi

Dari segi isi perangkat lunak :

- Tercapainya tujuan untuk memperingan kerja dalam pengelolaan Data Administrasi.
- Tercapainya kemudahan dalam pembuatan laporan Administrasi dan Keuangan

c. Untuk Bagian Gudang

Dari segi isi perangkat lunak :

- Tercapainya tujuan untuk memperingan kerja dalam pengelolaan Data Gudang.
- Tercapainya kemudahan dalam pembuatan laporan Gudang.

Saran

Perangkat lunak sistem informasi Persediaan Barang ini masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai tahap kestabilan yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik.

Terima Kasih

Next program