Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di TB.Graha Alam

Ade Fitri Maya Sari

1.05.07.656



FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Batasan Masalah

1. Bagian penjualan tidak melayani permintaan purchase order dari konsumen hanya melayani penjualan secara langsung .

2. Tidak membahas mengenai retur purchase order dari pemasok jika terjadi kesalahan pengiriman atau penerimaan barang yang rusak.

Tipe Jaringan Komputer

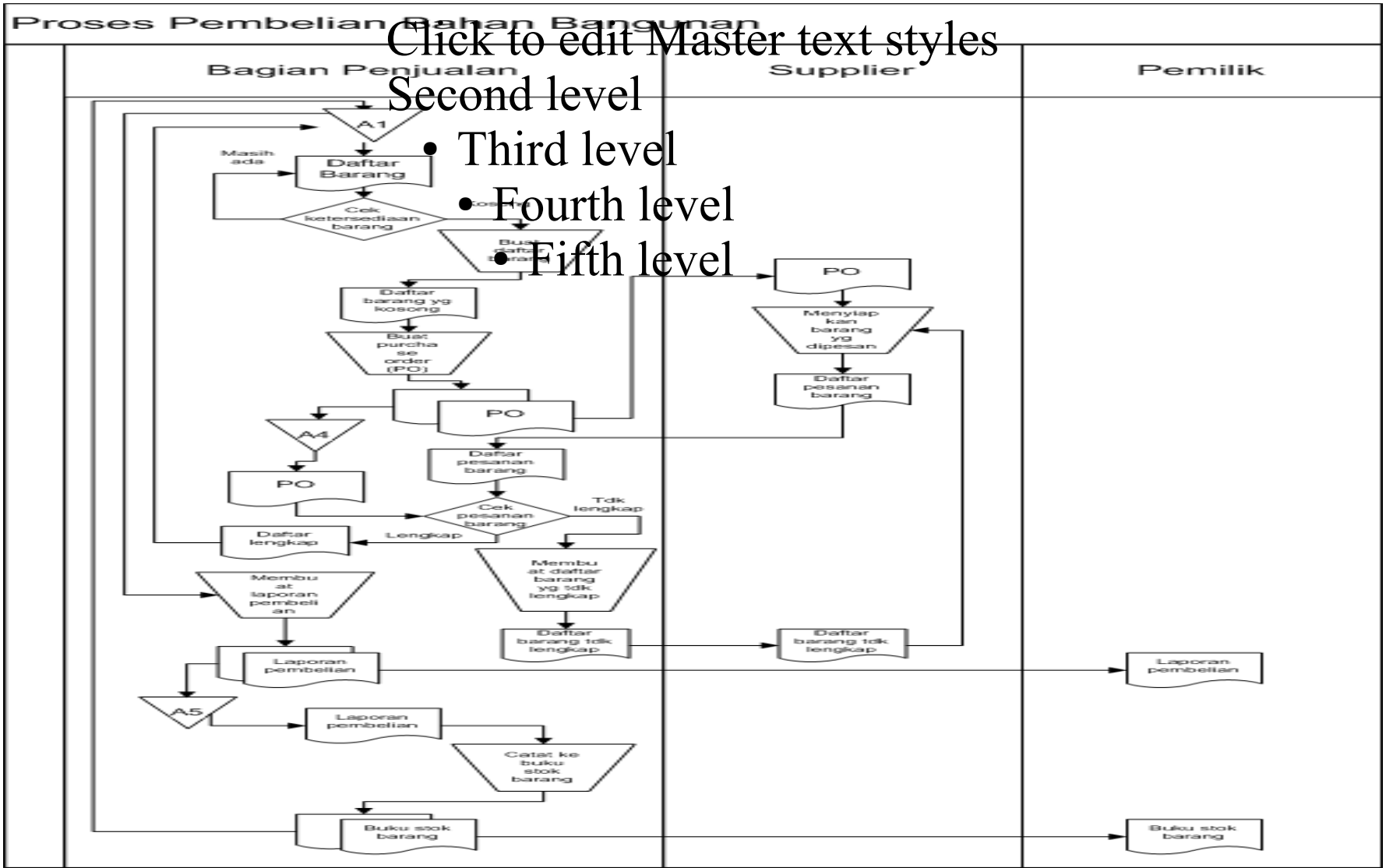
Client Server

Menurut Nana Suarna (2007 : 5) *Server* yaitu computer yang menyediakan fasilitas bagi komputer-komputer lain, sedangkan *Client* yaitu komputer yang menerima fasilitas yang disediakan oleh server.

Peer to peer

Jaringan tipe *peer to peer* diistilahkan dengan *non-dedicated sever*, yaitu server tidak

Flowmap

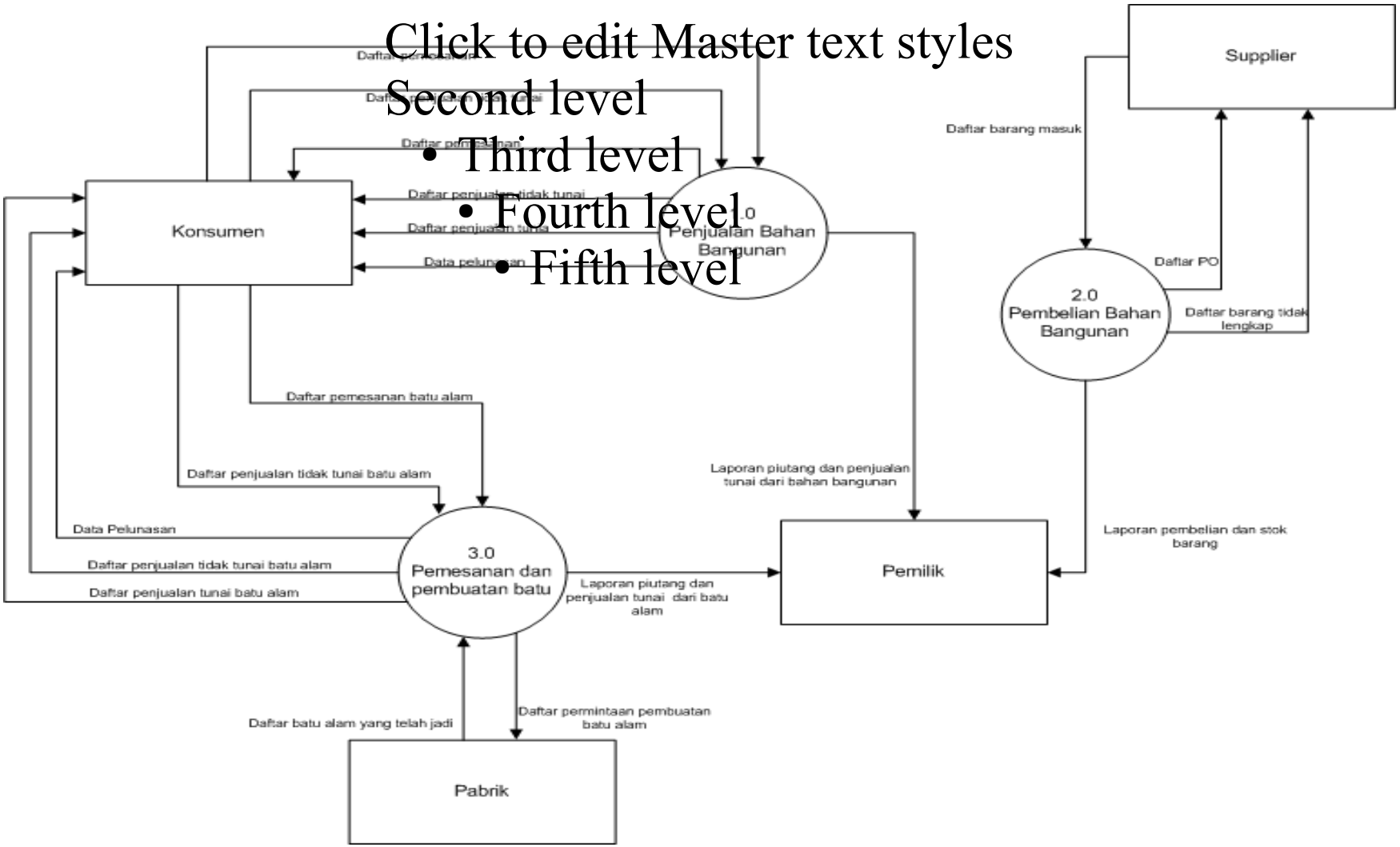


Click to edit Master text styles

- Second level
  - Third level
    - Fourth level
      - Fifth level

DFD Level 0 yang sedang berjalan

Click to edit Master text styles
- Second level
- Third level
- Fourth level
- Fifth level



Perancangan Basis Data

Bentuk normal satu

Suatu relasi dikatakan mempunyai bentuk *normal form* pertama atau *First Norm Form* (1NF) bila semua *domain* adalah sederhana *(anomatik).* Artinya setiap *atribut* mempunyai *domain*

Bentuk normal Kedua (2nd NF)

Barang : { kd_brg*,kode_grup**,nama_brg, satuan, harga_beli, harga_jual, stock}.

Batu : { kd_batu*, nama_batu, harga_batu}

Konsumen : { kd_konsumen*, nama_konsumen , alamat_konsumen,telp_konsumen,jenis_konsumen}

Pemasok : { kd_pemasok*, nama_pemasok, alamat_pemasok,

telp_pemasok ,jenis_pemasok}

Pembelian : { kd_pembelian*, tgl_pembelian,jatuh_tempobeli , kd_pemasok**,total_pembelian,hutang, minimal_pelunasan,denda,jenisbayar, jumlahmsk,harga_beli,subtotal}

Penjualan_Barang : { kd_penjualan*, tgl_penjualan,jatuh_tempojual,

kd_konsumen** total_jual piutang jenis_bayar

Bentuk normal Kedua (2nd NF)

Penjualan_Batu :{kd_penjualanbatu*,kd_konsumen**,
tgl_penjualanbatu,jatuh_tempojualbatu,

total_jual_batu,piutang_batu,jenis_bayar,
status,jumlah,harga_batu,subtotal,keterangan}

Pelunasan_Barang : { kd_penjualan**, tgl_pelunasan, uang_bayar }

Pelunasan_batu : { kd_penjualanbatu**, tgl_pelunasan,
uang_bayar}

Pelunasan_hutang : { kd_pembelian**, tgl_pelunasanhutang,
jml_pelunasan}

Grup : {kode_grup* , nama_grup }

Purchase Order : { kode_po*, tgl_po,kd_pemasok**,total_po,

status_po , jumlah_masuk , harga_beli , subtotal}

Bentuk normal Ketiga (3nd NF)

Pembelian : { kd_pembelian*,tgl_pembelian,jatuh_tempobeli
kd_pemasok**,total_pembelian,hutang,
minimal_pelunasan,denda,jenisbayar}

Penjualan_Barang : { kd_penjualan*, tgl_penjualan,jatuh_tempojual,
kd_konsumen**,total_jual, piutang,jenis_bayar }

Penjualan_Batu :{kd_penjualanbatu*,kd_konsumen**,
tgl_penjualanbatu,jatuh_tempojualbatu,
total_jual_batu, piutang_batu,jenis_bayar,status}

Pelunasan_Barang : { kd_penjualan**, tgl_pelunasan, uang_bayar }

Pelunasan_batu : { kd_penjualanbatu**, tgl_pelunasan,
uang_bayar}

Pelunasan_hutang : { kd_pembelian**, tgl_pelunasanhutang,

Bentuk normal Ketiga (3nd NF)

Grup : {kode_grup* , nama_grup }

Detail PO : { kode_po** , kd_brg** , jumlah_pesan
haga_beli subtotal}

Detail_Pembelian :{ kd_pembelian**, kd_brg**, jumlah_masuk,
harga_beli, subtotal }

Detail_PenjualanBarang: { kd_penjualan**, kd_brg**, jumlah,
harga_jual, subtotal }

Purchase Order : { kode_po*, tgl_po,kd_pemasok**,total_po,
status_po}

Detail_PenjualanBatu: { kd_penjualanbatu**, kd_batu**, jumlah,
harga_batu, subtotal, keterangan }

ERD

Click to edit Master text styles
Second level
- Third level
  - Fourth level
    - Fifth level

