

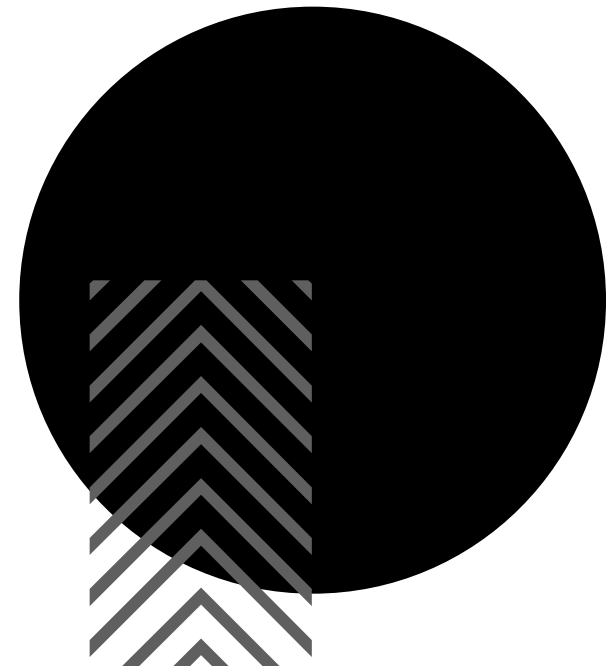


DATA FLOW DIAGRAM



LEVEL 2

Tim Ajar Rekayasa Perangkat Lunak



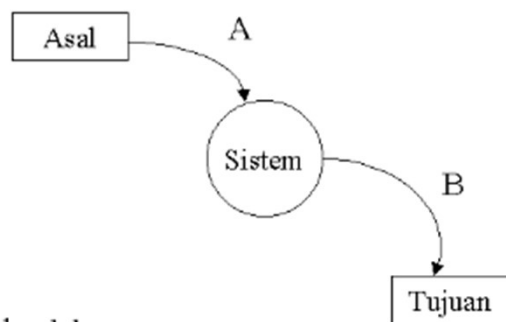
Review – Context Diagram / DFD Level 0

- ❖ Diagram yang paling tidak detail dari sebuah sistem informasi, yang menggambarkan aliran-aliran data ke dalam dan ke luar sistem dan ke dalam dan ke luar entitas-entitas eksternal.
- ❖ Menggambarkan sistem dalam satu lingkaran dan hubungan dengan entitas luar. Lingkaran tersebut menggambarkan keseluruhan proses dalam sistem.

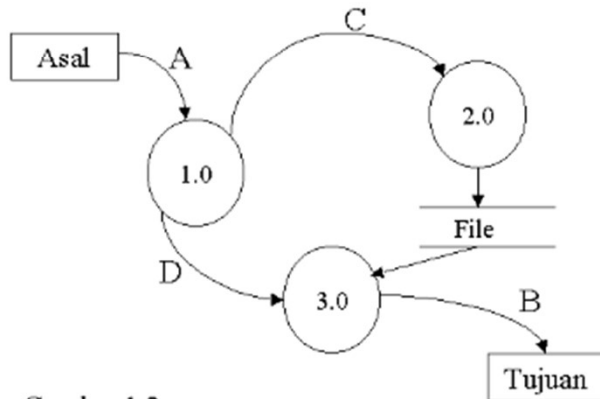
Diagram Level n

- ❖ Diagram Level n merupakan hasil pengembangan dari Context Diagram ke dalam komponen yang lebih detail tersebut, atau bisa disebut *top-down partitioning*.

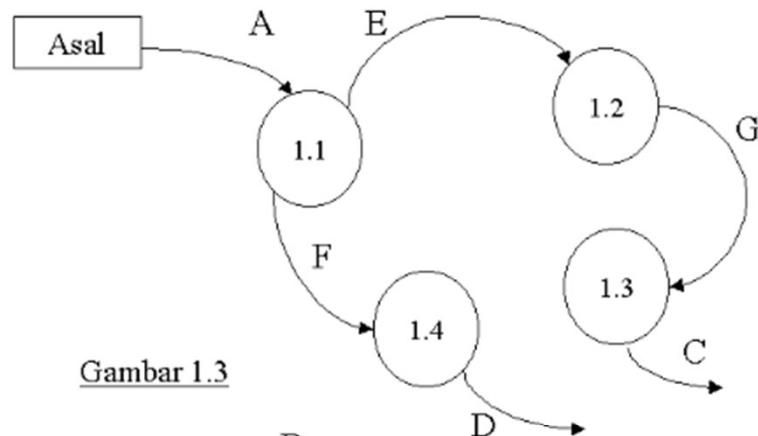
DFD



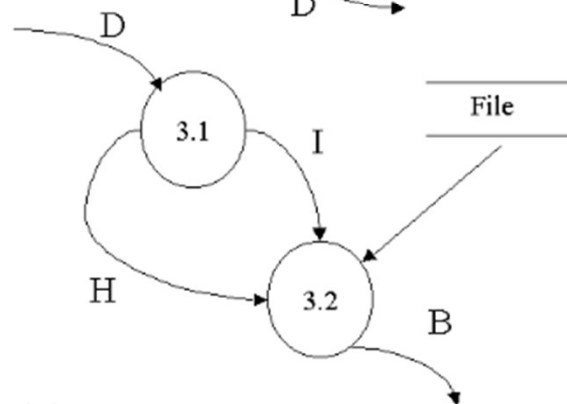
Gambar 1.1



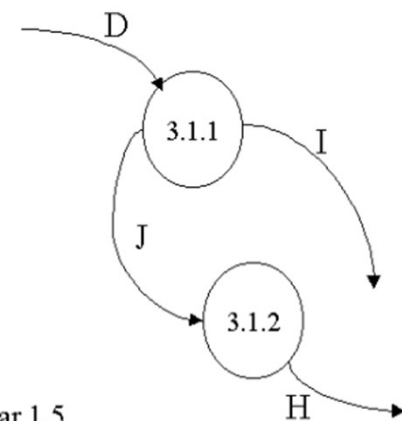
Gambar 1.2



Gambar 1.3



Gambar 1.4

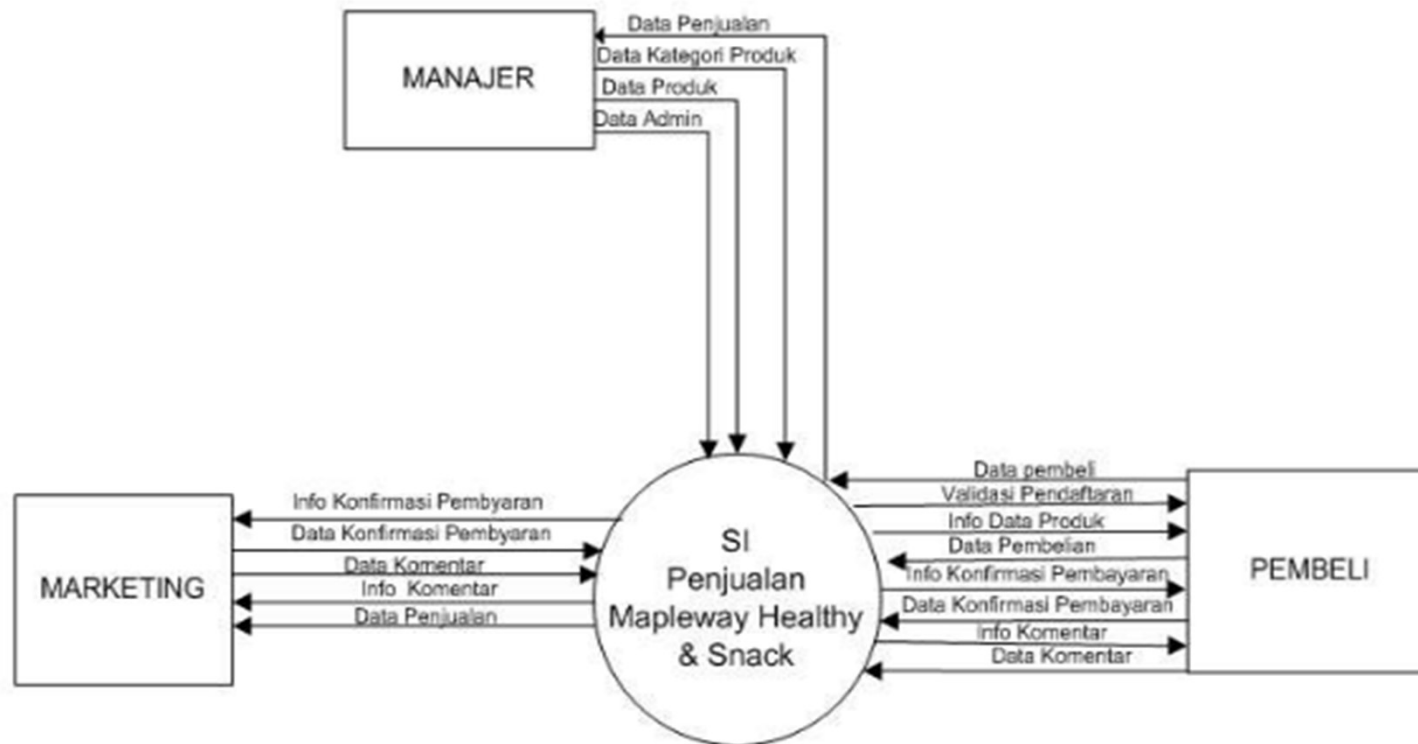


Gambar 1.5

Diagram Level 2

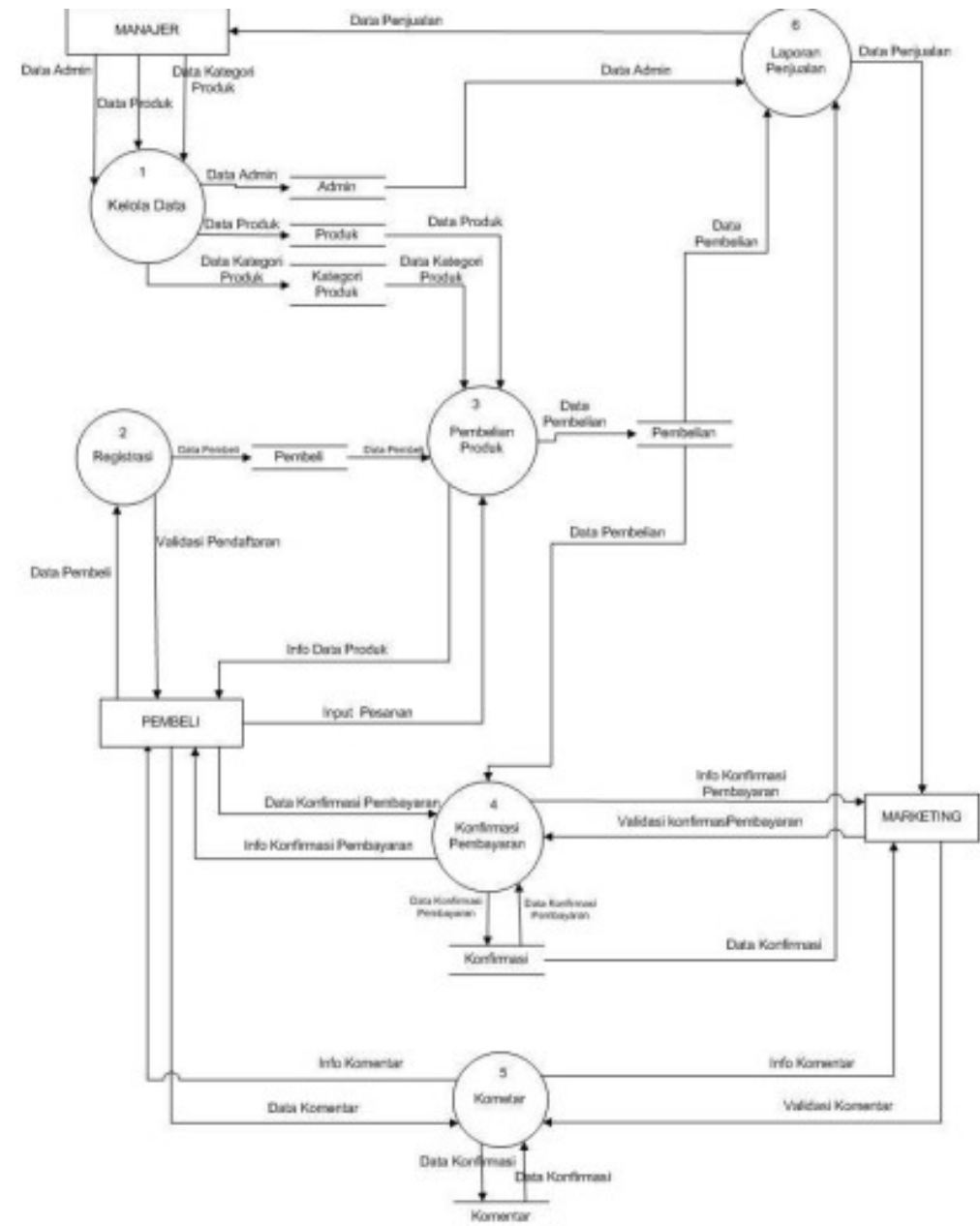
- ❖ DFD level 2 merupakan tingkat lanjutan dari level yang sebelumnya, dimana pada fase ini akan dijelaskan lebih detail terkait tiap prosesnya.
- ❖ DFD level 2 merupakan diagram aliran data yang mana menjadi rincian proses dari DFD level 1 yang tugasnya adalah menguraikan proses-proses yang ada dalam lingkup sistem

Contoh – Context Diagram



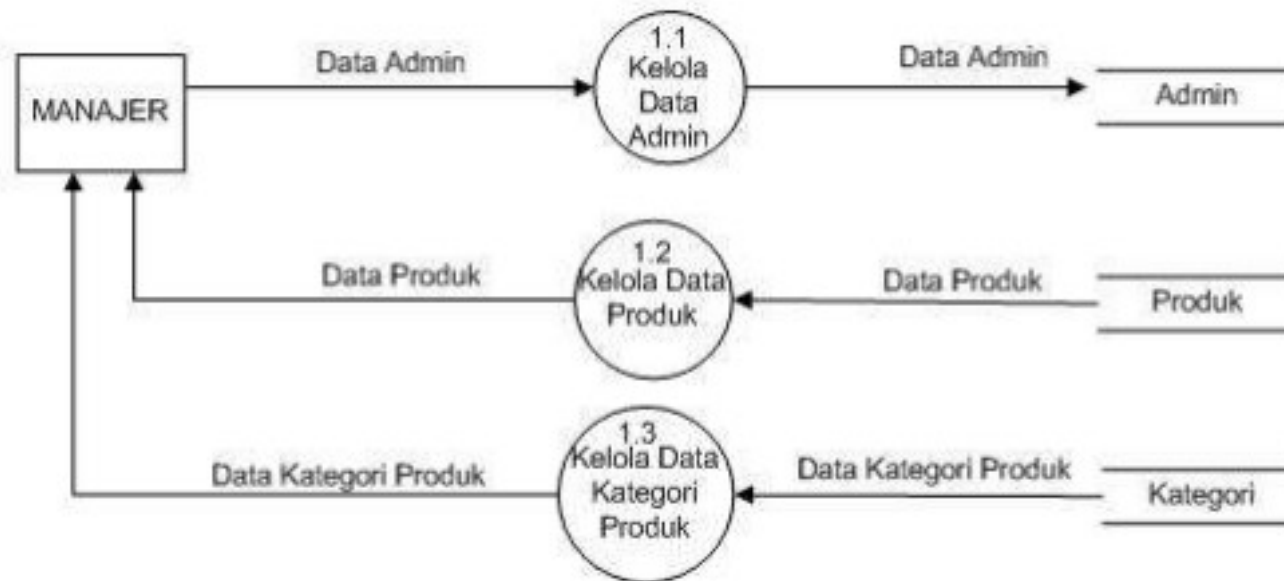
Contoh – DFD Level 1

diagram level 1 ini menggambarkan pecahan data dari diagram konteks dimana proses yang dijalankan adalah input data, registrasi, pembelian produk, konfirmasi pembayaran, komentar dan laporan penjualan.



Contoh – DFD Level 2: Kelola Data

DFD level ini menggambarkan pecahan data dari proses kelola data terdiri dari 3 proses yaitu input data admin, kelola data produk, kelola data kategori produk



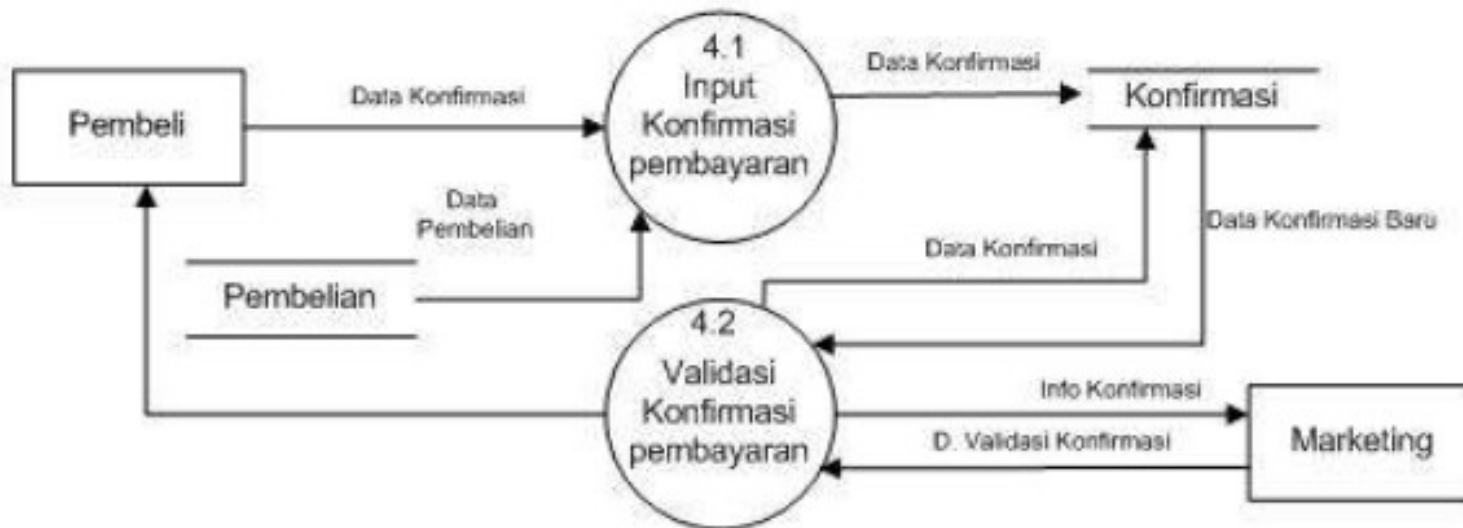
Contoh – DFD Level 2: Pembelian Produk

DFD level ini menggambarkan pecahan data dari proses pembelian produk terdiri dari 3 proses yaitu pilih produk (keranjang belanja), dan faktur pembelian.



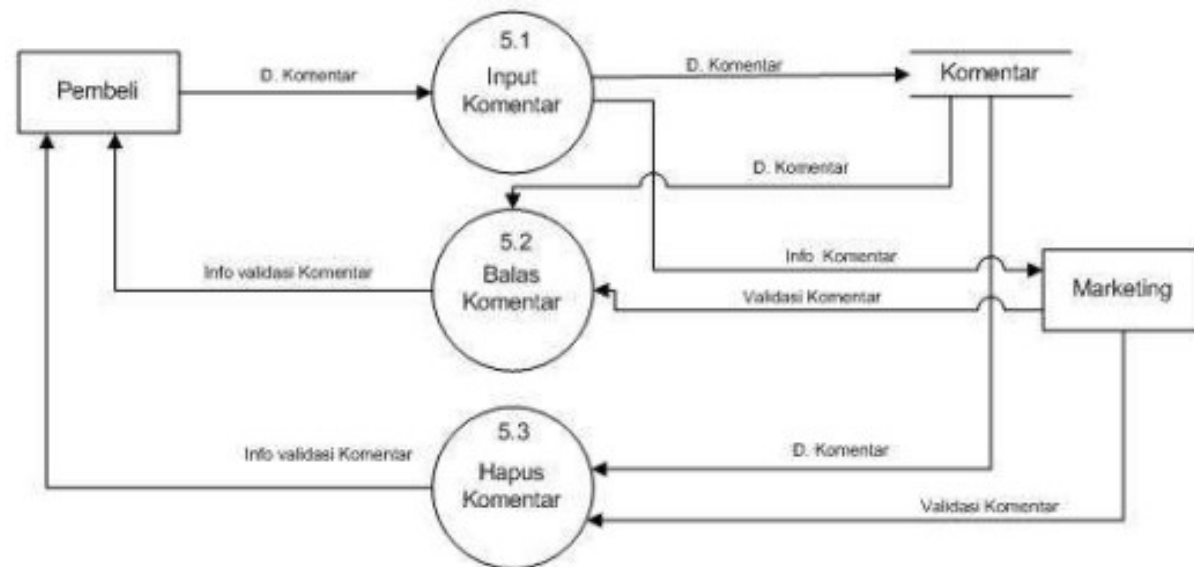
Contoh – DFD Level 2: Konfirmasi Pembayaran

DFD level ini menggambarkan pecahan data dari proses konfirmasi pembayaran terdiri dari 3 proses yaitu input konfirmasi pembayaran, dan validasi konfirmasi pembayaran



Contoh – DFD Level 2: Komentar

DFD level ini menggambarkan pecahan data dari proses komentar terdiri dari 3 proses yaitu input komentar, balas komentar, dan hapus komentar.





TERIMA KASIH

