

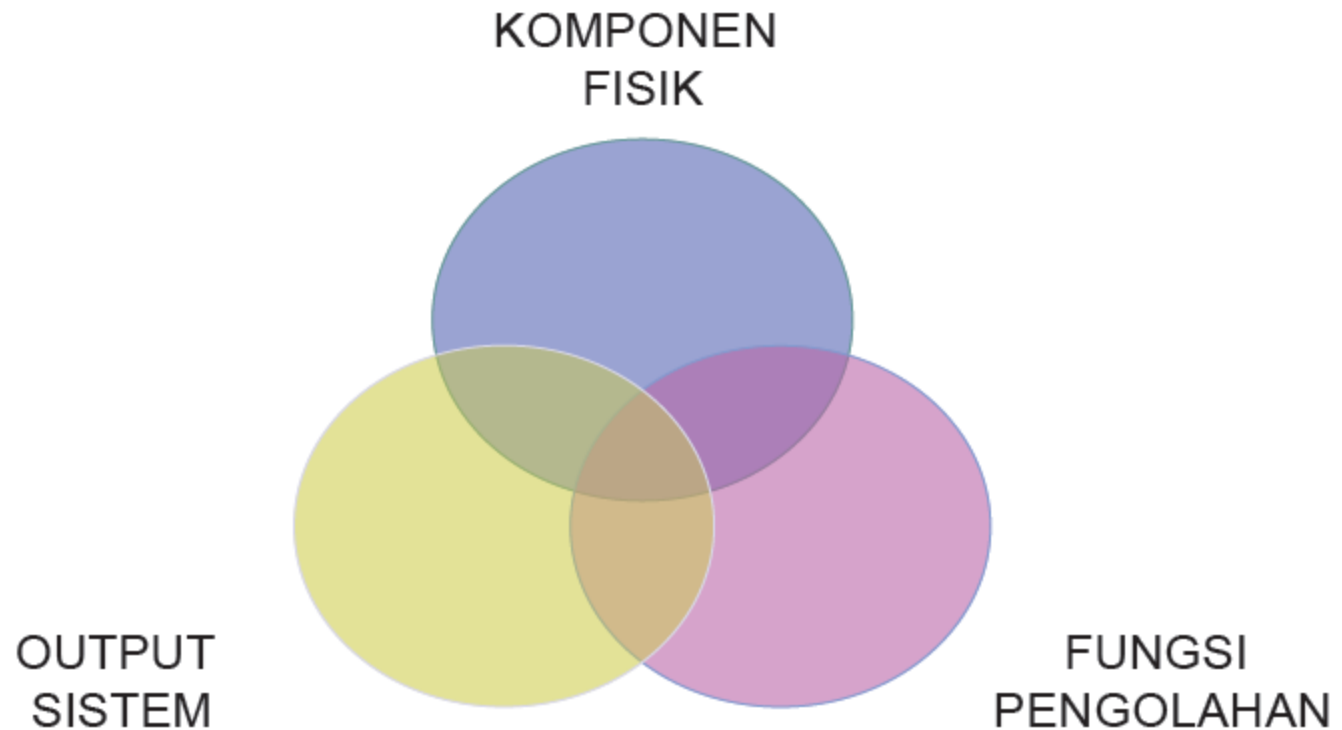


# STRUKTUR SIM

Oleh:

Wahyu Nurjaya WK, S.T., M.Kom.

# UNSUR PENGOPERASIAN



# KOMPONEN FISIK

- ✚ Hardware
- ✚ Software
- ✚ Database
- ✚ Prosedur
- ✚ Operasi Kepegawaian

- **HARDWARE**  
terdiri dari peralatan input, output, secondary storage, CPU
- **SOFTWARE**  
software sistem dan software aplikasi
- **DATABASE**  
semua data yg digunakan untuk aplikasi software
- **PROSEDUR**  
prosedur operasi secara formal misal :buku manual, brosur, instruksi
  1. instruksi pemakai
  2. instruksi utk pengolahan input oleh pegawai pengolahan data
  3. instruksi pengoperasian utk operasi komputer
- **OPERASI KEPEGAWAIAN**  
operator komputer, sistem analis, programmer, pegawai pengolahan data, manajemen sistem informasi, administrasi data.

# FUNGSI PENGOLAHAN

- Pengolahan Transaksi
- Memelihara File Master
- Menghasilkan Laporan
- Pengolahan Pertanyaan
- Pengolahan Interaktif yang Mendukung Aplikasi

# FUNGSI PENGOLAHAN

- **Pengolahan Transaksi**

suatu transaksi adalah suatu kegiatan (mengadakan pembelian /penjualan suatu produk. Pelaksanaan transaksi menghendaki dokumen utk :

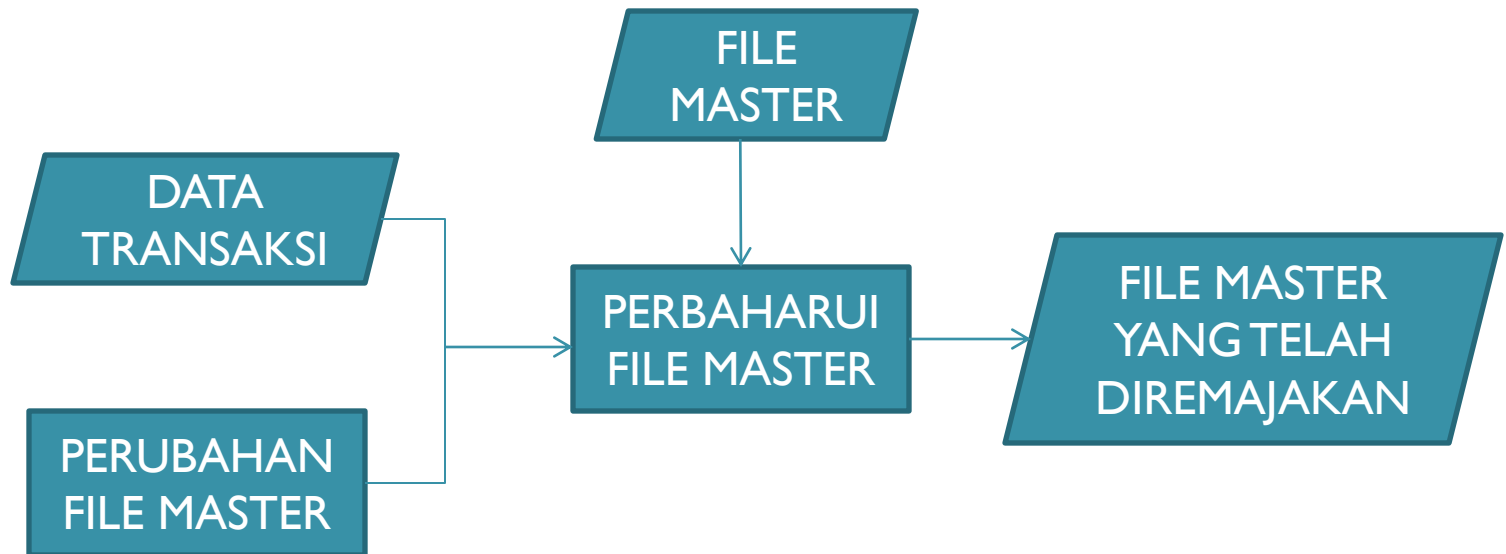
1. Mengarahkan terjadinya transaksi
2. pencatatan, penegasan, menerangkan pelaksanaannya
3. Hubungan transaksi yg memerlukan record-record utk latar belakang informasi / referensi.



# FUNGSI PENGOLAHAN

- **Memelihara File Master**

banyak kegiatan pengolahan yg membutuhkan penciptaan dan pemeliharaan file master, yg menyimpan secara relatif permanen atau pengorganisasian data secara historis (contoh . Pengolahan daftar gaji)



# FUNGSI PENGOLAHAN

- **Menghasilkan Laporan**

Laporan hasil kegiatan per periode tertentu.

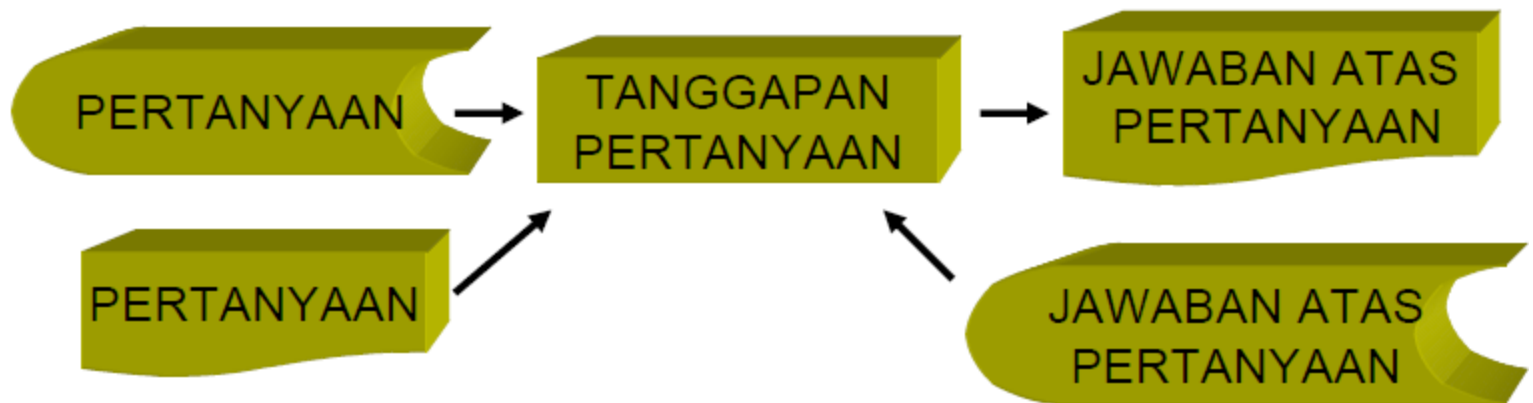




# FUNGSI PENGOLAHAN

- **Pengolahan Pertanyaan**

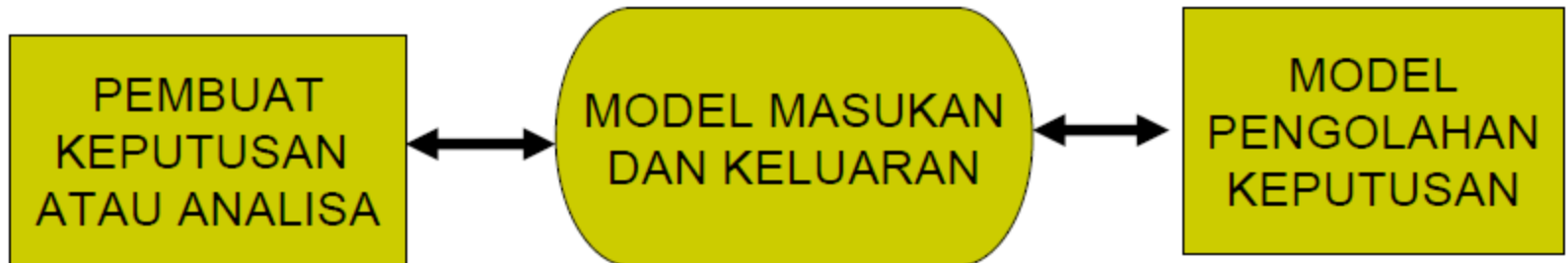
Berfungsi membuat record apa saja dalam database yg dapat diakses dgn mudah utk personal yg diijinkan



# FUNGSI PENGOLAHAN

- **Pengolahan Interaktif yang Mendukung Aplikasi**

Jenis pengoperasian interaktif dgn tanggapan pemakai atas pertanyaan-pertanyaan dan kehendak-kehendak data penerimaan hasil dengan segera.



# OUTPUT UTK PEMAKAI

- Dokumen transaksi /screens
- Laporan yg direncanakan sebelumnya
- Jawaban atas pertanyaan yg direncanakan sebelumnya
- Laporan dan jawaban atas pertanyaan yg sifatnya sementara
- Hasil dialog antara manusia dan mesin

## **Contoh dokumen transaksi :**

- Faktur pembayaran
- Berkas pembayaran gaji
- Rekening pelanggan
- Pesanan pembelian

# AKTIFITAS MANAJEMEN

- **Pengendalian Operasional**

Proses pemantapan agar kegiatan operasional dilaksanakan secara efektif dan efisien

- **Pengendalian Manajemen**

Informasi pengendalian manajemen diperlukan utk mengukur prestasi, memutuskan tindakan pengendalian, merumuskan aturan keputusan baru utk diterapkan personalia operasional dan mengalokasikan sumber daya.

- **Perencanaan Strategik**

Perencanaan strategic mengembangkan strategi sebagai sarana sebuah organisasi utk mencapai tujuannya.

# FUNGSI ORGANISASI

- Pemasaran
- Produksi
- Logistik
- Personalia
- Keuangan dan Akuntansi
- Pengolahan Informasi
- Pucuk Pimpinan

# FUNGSI ORGANISASI

- **Pemasaran**

Meliputi semua kegiatan yg berkaitan dgn promosi dan penjualan produk dan jasa

- **Produksi**

Meliputi teknik produksi, perencanaan fasilitas produksi, penjadwalan & pengoperasian fasilitas produksi, penempatan & pelatihan karyawan produksi, inspeksi dan pengendalian mutu.

- **Logistik**

Meliputi kegiatan seperti pembelian, penerimaan, sediaan, dan distribusi barang

- **Personalia**

Meliputi penerimaan, pelatihan, pencatatan, Pembayaran dll..

# FUNGSI ORGANISASI

- **Keuangan dan Akuntansi**

Keuangan meliputi pemberian kredit, proses penagihan, manajemen dana, pengaturan pembelanjaan (bertanggung jawab bagi pemastian sumberdana dgn biaya serendah mungkin) Akuntansi meliputi pengklasifikasian transaksi keuangan, penyiapan anggaran & pengklasifikasian serta penganalisaan data biaya.

- **Pengolahan Informasi**

Pemrosesan informasi meliputi permintaan utk pengolahan, permintaan utk perbaikan program, usulan proyek & pengendalian hitungan

- **Pucuk Pimpinan**

Manajemen puncak meliputi fungsi direktur yg bertindak dalam kedudukan sebagai pimpinan puncak.



**THANK YOU...!**