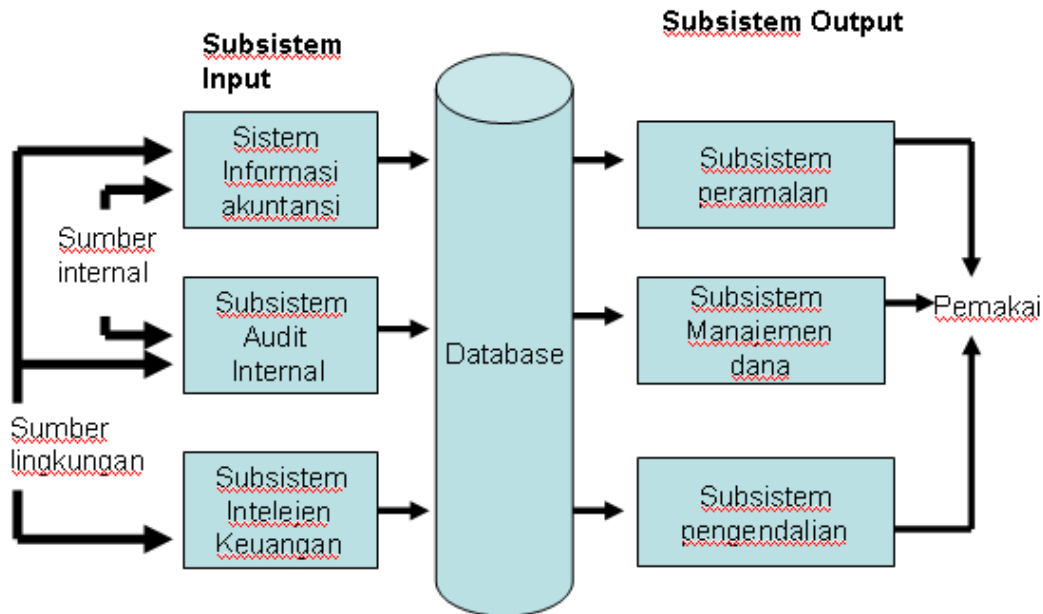


Sistem Informasi Keuangan

Model Sistem Informasi Keuangan

- **Sistem Informasi Keuangan**

- Subsistem CBIS yang memberikan informasi kepada orang di dalam / di luar perusahaan mengenai masalah keuangan perusahaan
- Informasi berbentuk laporan periodik, khusus, hasil simulasi matematika, komunikasi elektronik, dan saran dari sistem pakar
- Berisi 3 subsistem input dan 3 subsistem output
- Subsistem output berisi berbagai jenis perangkat lunak yang mengubah isi database menjadi informasi



Perangkat Lunak Keuangan Siap pakai

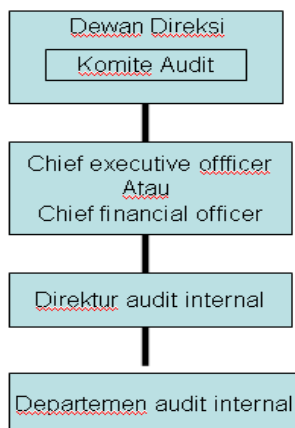
- Banyak Perangkat Lunak Siap Pakai (*prewritten application software*)
- Berupa paket pengolahan data (gaji, persediaan dan piutang)
- *Spreadsheet* elektronik
- Sistem perangkat lunak siap pakai memungkinkan perusahaan kecil mencapai sistem pengendalian keuangan dengan investasi tidak terlalu besar

Subsistem SIA

- Pentingnya data akuntansi
 - Catatan yang berhubungan dengan keuangan perusahaan
 - Catatan dibuat untuk setiap transaksi (menjelaskan apa, kapan, siapa, berapa)
 - SIA merupakan satu-satunya komponen input yang terdapat pada seluruh sistem informasi fungsional.

Subsistem Audit Internal

- Audit eksternal untuk mengaudit catatan akuntansi untuk menguji kebenaran
- Audit internal melakukan analisis yang sama dengan audit eksternal tetapi mempunyai lingkup tanggung jawab yang lebih luas
- Mempunyai kemampuan mengevaluasi dan mempengaruhi operasi perusahaan secara independen dari sudut pandang keuangan
- Auditor internal menawarkan obyektivitas.
- Auditor internal bekerja dengan cara yang sama seperti analisis sistem



Posisi Audit Internal dalam Organisasi

Jenis-jenis Kegiatan Audit

- Audit Keuangan (financial auditing): menguji akurasi catatan perusahaan (dilakukan audit eksternal)
- Audit Operasional (operational auditing): memeriksa efektivitas prosedur. Jenis pekerjaan yang dilakukan analisis sistem selama tahap analisis siklus hidup sistem.
 - EDP (electronic data processing) auditor
- Audit operasional oleh auditor internal mencari tiga kemampuan dasar sistem:
 - Pengendalian yang memadai
 - Efisiensi
 - Ketaatan pada kebijakan perusahaan
- Audit Kesesuaian (concurrent auditing)
 - Seperti audit operasional
- Rancangan sistem Pengendalian Internal
 - Auditor internal berpartisipasi aktif dalam pengembangan sistem, karena
 - Biaya kesalahan sistem meningkat seiring berlangsungnya siklus hidup sistem
 - Auditor memberikan keahlian yang dapat meningkatkan kualitas system

Subsistem Intelijen Keuangan

- Informasi Pemegang Saham
 - Laporan tahunan atau triwulan
- Informasi Masyarakat Keuangan
- Pengaruh Lingkungan pada Arus Uang
 - Lingkungan berpengaruh langsung atau tidak langsung pada arus uang melalui perusahaan

Subsistem Peramalan

- Peramalan (forecasting)
 - Semua peramalan merupakan proyeksi dari masa lalu
 - Semua peramalan terdiri dari keputusan semistruktur
 - Tidak ada teknik peramalan yang sempurna
 - Peramalan jangka pendek dan jangka panjang: Peramalan jangka pendek dilakukan oleh area-area fungsional. Peramalan jangka panjang dilakukan oleh area selain pemasaran

Metode Peramalan

- Metode nonkuantitatif
 - Didasarkan pada penaksiran subyektif
 - Teknik konsensus panel
 - Metode Delphi
- Metode kuantitatif
 - Analisis regresi: melibatkan pembuatan suatu hubungan antara kegiatan yang diramal (variabel terikat) dengan kegiatan lain (variabel bebas).
 - Regresi sederhana atau regresi bivariante
 - Multivariate regression
 - Paket statistik (IDA, SAS, SPSS).

Subsistem Manajemen Data

- Arus uang dapat dikelola untuk mencapai 2 tujuan:
 - Memastikan bahwa arus masuk pendapatan lebih besar dari arus keluar biaya
 - Memastikan keadaan tetap stabil sepanjang tahun
- Analisis arus kas (*cash flow analysis*) dengan perangkat lunak model arus kas (*cash flow model*)

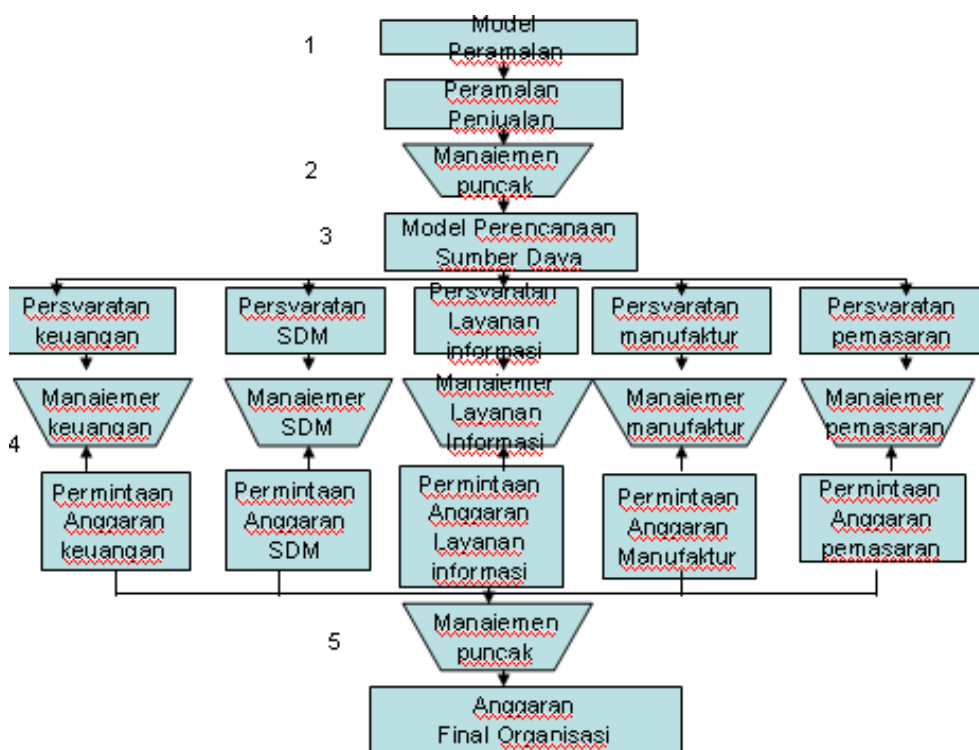
Subsistem Pengendalian

- Anggaran operasi (operating budget): jumlah uang yang tersedia untuk digunakan memenuhi tujuan operasional untuk satu tahun fiskal
- Proses penganggaran:
 - Pendekatan dari atas ke bawah
 - Pendekatan dari bawah ke atas
 - Pendekatan partisipasi

Penyusunan anggaran secara partisipasi: manajer pada berbagai tingkatan berunding mencapai anggaran yang memuaskan semua pihak.

Pendekatan menerima dan memberi.

Proses Pembuatan Anggaran



Laporan Anggaran

- Anggaran operasi suatu unit seperti departemen atau divisi terdiri dari jumlah untuk setiap pos pengeluaran dasar (gaji, telepon, sewa, perlengkapan, dst)
- Laporan bulanan yang menunjukkan pengeluaran aktual dibandingkan dengan anggaran
 - Anggaran bulan berjalan
 - Anggaran year-to-date

Rasio Kinerja

- Rasio kinerja (performance ratio): hubungan dari dua atau lebih indikator kegiatan organisasi yang menjadi suatu cara pengukuran
- Current Ratio (rasio lancar) = aktiva lancar dibanding hutang lancar
- Rasio perputaran persediaan (inventory turnover) = harga pokok persediaan dibanding nilai persediaan rata-rata.