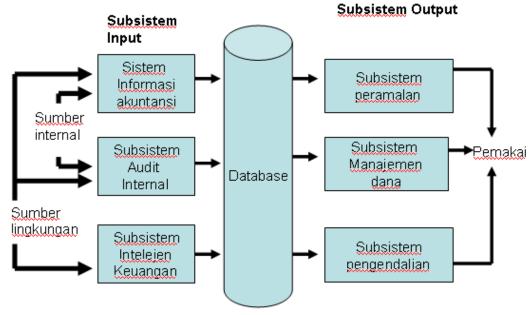
### Sistem Informasi Keuangan

### 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 berbegai jenis perangkat lunak yang mengubah isi database menjadi informasi



## Perangkat Lunak Keuangan Siap pakai

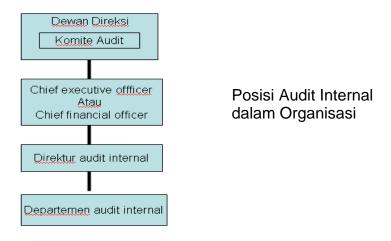
- Banyak Perangkat Lunak Siap Pakai (prewritten application software)
- Berupa paket pengolahan data (gaji, persediaan dan piutang)
- Spreadsheet elektronik
- Sistem perangkat lunak siap pakai memungkinkan perusahaan kecil mencapai sistem pengendalian keuangan dengan investasi tidak terlalu besar

# 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 analis sistem



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 terdari 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 bivariate
    - 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)

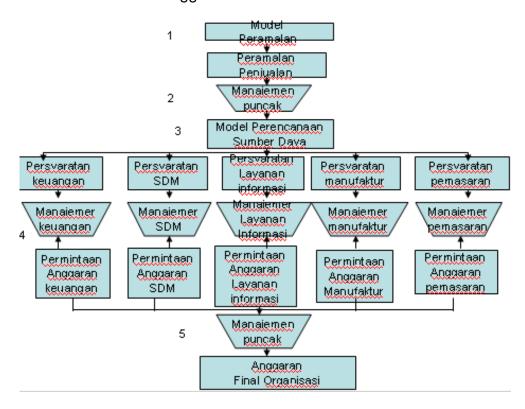
### **Subsistem Pengendalian**

- 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.