

Manajemen Sistem Berbasis Komputer

1. Penataan ruang
2. Pengelolaan jaringan (network management)
3. Pengendalian sistem (systems control)
4. Konversi data
5. Pengolahan hasil (output processing)
6. Pemeliharaan (maintenance programming)
7. Administrasi data
8. Keamanan

Ancaman Keamanan Data

✍ Ancaman logika (logical hazards);

1. Kesalahan operator
2. Kesalahan program
3. Intrusi sistem (virus)
4. Pencurian / penggelapan data
5. Penyelundupan data

✍ Ancaman lingkungan (environmental hazards);

1. Bencana (api, banjir, gempa)
2. Kerusakan mekanis
3. Sabotase.

Konfigurasi Peralatan	Terpusat	Terdesentralisasi
Terpusat	Semua analis, programmer dan staf operasi ada di pusat	Analis, programmer bekerja untuk bermacam divisi, memanfaatkan sumber di pusat melalui terminal
Tersebar	Semua analis dan programmer dikendalikan pusat sambil ditunjuk untuk proyek yang berlainan; program diserahkan ke pengolah yang tersebar	Semua pengembangan program dikerjakan secara lokal – pengendalian melalui SOP, kelompok koordinasi sentral dihilangkan
Terdesentralisasi	Analis dan programmer ditunjuk untuk proyek tertentu; staf operasi lokal	Pengendalian sepenuhnya bersifat lokal, oleh staf sistem dan operasi.

Pengadaan Sistem

Industri jasa komputer:

1. Perangkat keras (hardware)
2. Aplikasi
3. Pemilikan database
4. Komunikasi

Perangkat lunak:

1. Pabrikan
2. Taylor-made
3. Sistem siap pakai (turn-key)