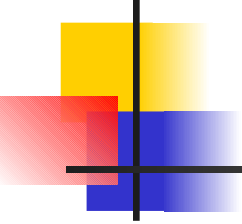




Sistem Informasi Berbasis Komputer

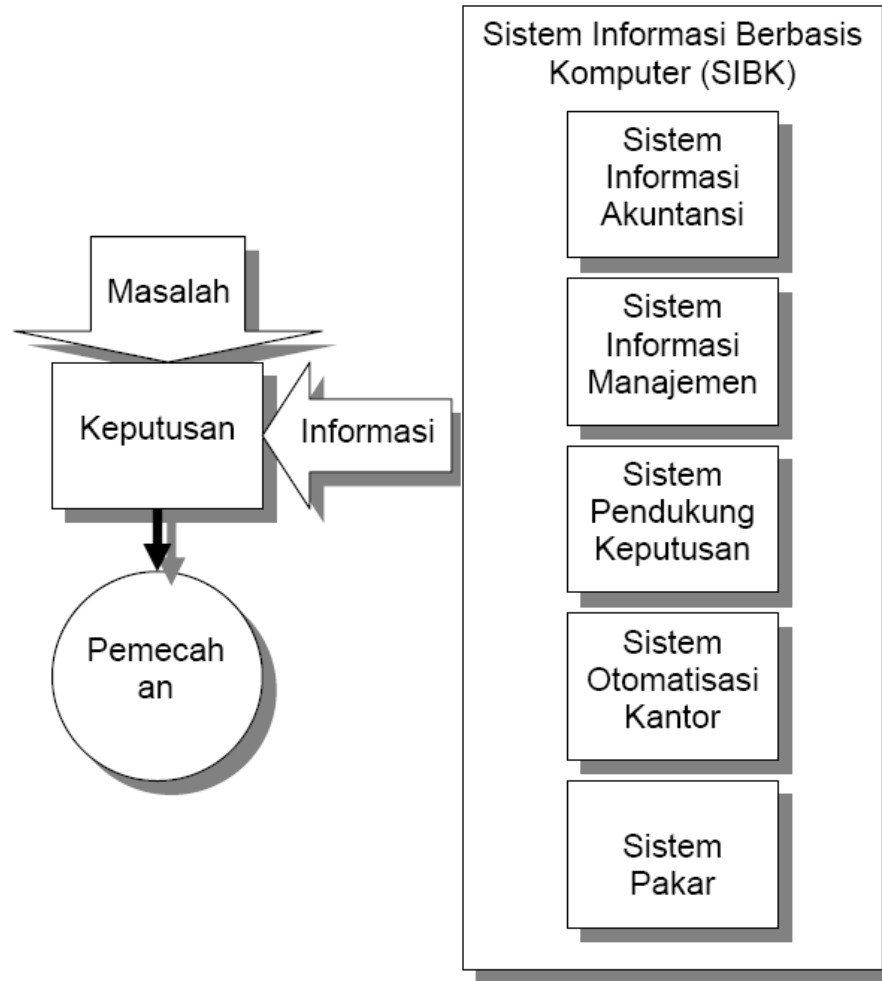
Eko Marpanaji

EVOLUSI SISTEM INFORMAS I BERBASIS KOMPUTER

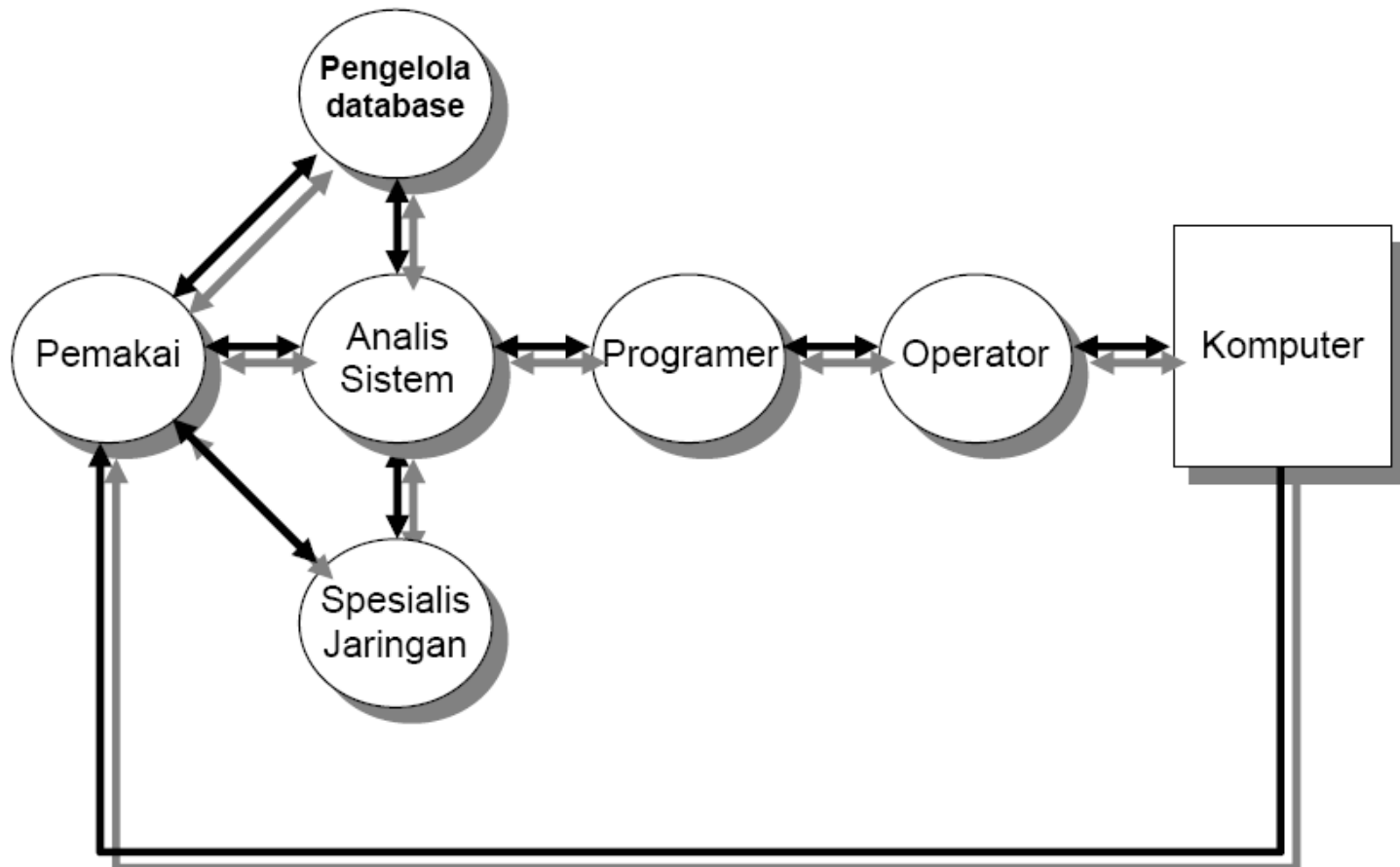


- *Fokus awal pada data, Pengolahan Data Elektronik (EDP) kemudian berubah menjadi Data Prosesing (DP) dan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) .*
- *Fokus baru pada informasi, Konsep penggunaan komputer sebagai SIM*
- *Fokus revisi pada pendukung keputusan, Sistem pendukung keputusan*
- *Fokus pada Komunikasi, perhatian difokuskan pada otomatisasi kantor*
- *Fokus potensial pada konsultasi, contoh SistemPakar*

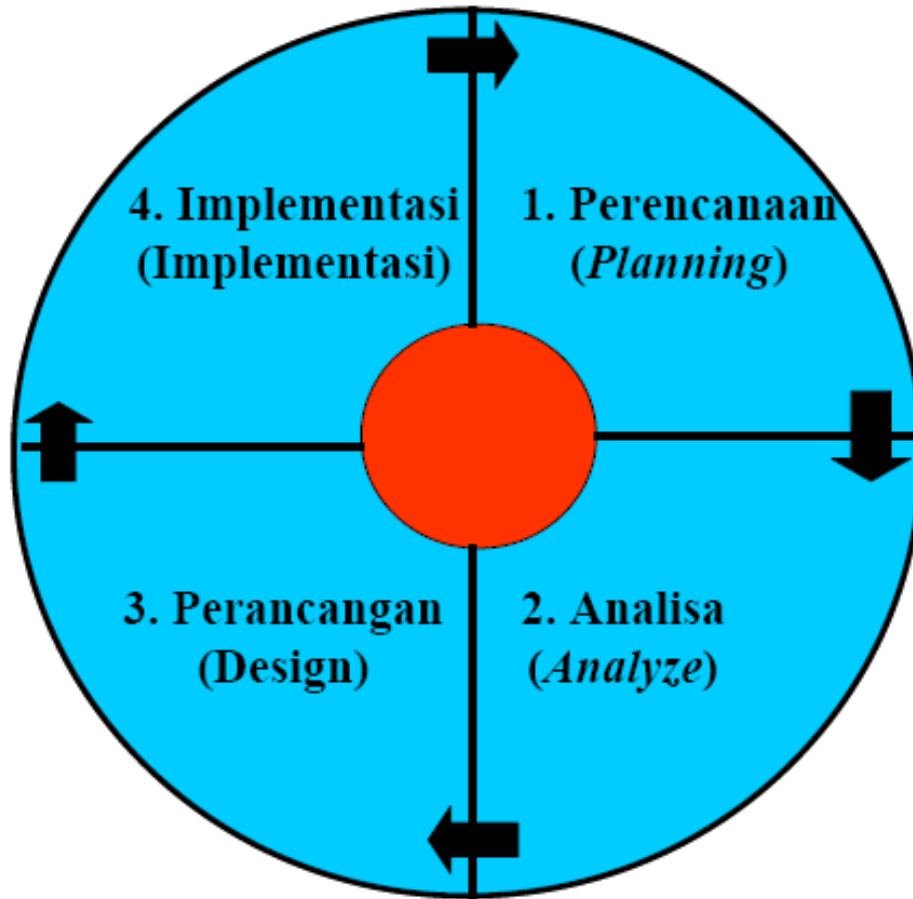
Sistem Informasi Berbasis Komputer



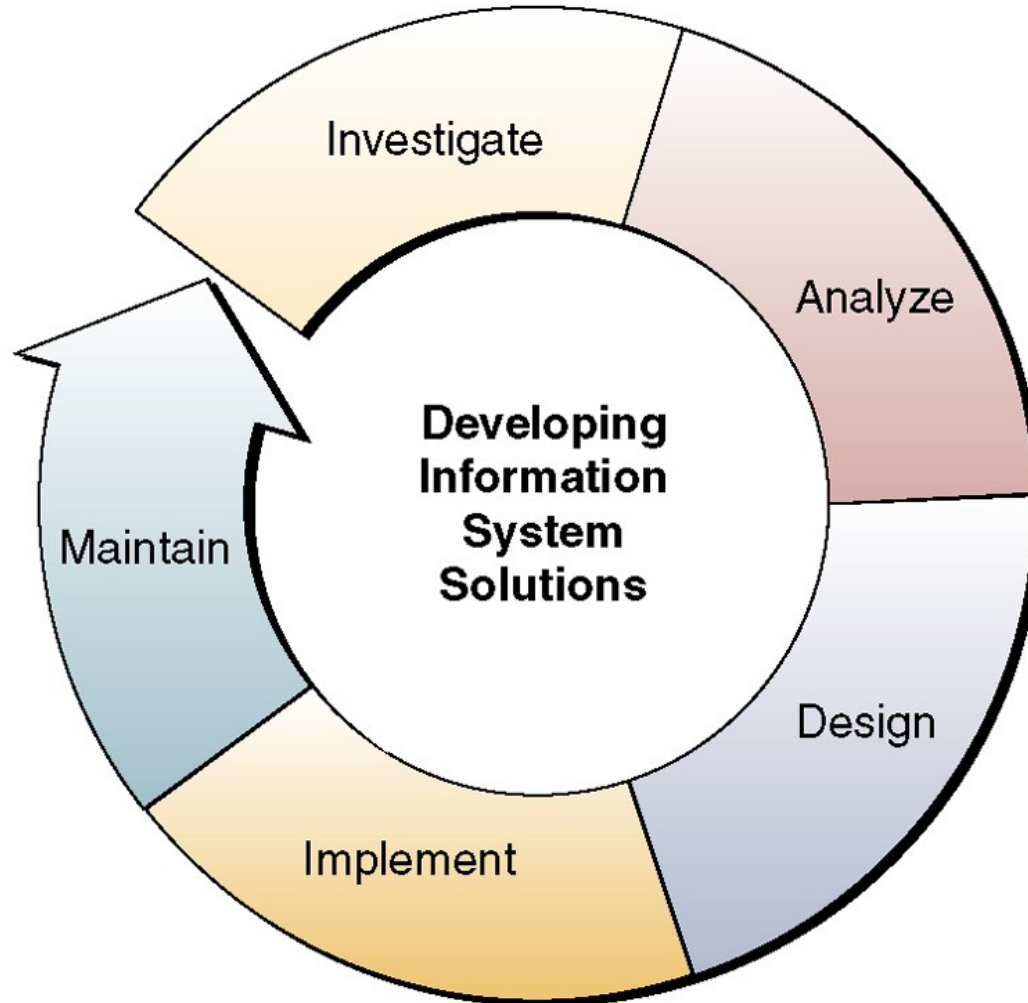
Siapa saja yang terlibat?



System Development Life Cycle (SDLC)



Pengembangan Sistem Informasi



Pengembangan Sistem Informasi





Proses Pengembangan Sistem Informasi

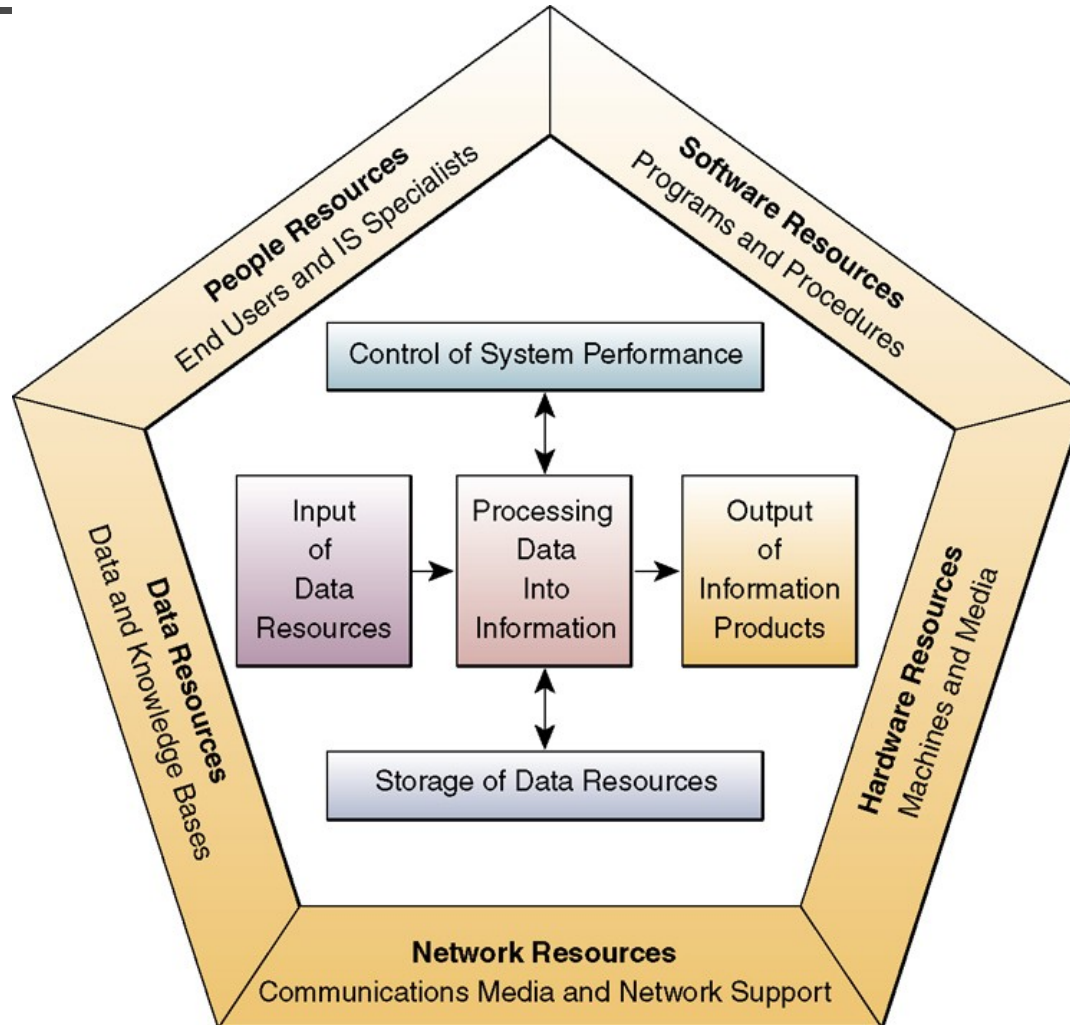
- Siklus Pengembangan Sistem informasi secara tradisional adalah berdasarkan langkah-langkah pendekatan sistem (system approach) untuk memecahkan suatu masalah:
- **Penyelidikan Sistem.** Langkah ini dimulai dengan proses Perencanaan Sistem Informasi yang formal, untuk membantu menyeleksi berbagai pilihan peluang yang ada. Secara khusus hal ini berhubungan dengan biaya untuk pengembangan suatu Sistem Informasi, langkah ini meliputi suatu **Analisa Cost/Benefit** sebagai bagian dari suatu studi kelayakan.
- **Analisa Sistem.** Langkah ini meliputi suatu rangkaian kegiatan **analisa kebutuhan informasi** bagi **pemakai** (akhir), lingkungan **organisasi**, dan **sistem yang sekarang digunakan** untuk menentukan **kebutuhan fungsional** pada sistem yang baru (akan dirancang).



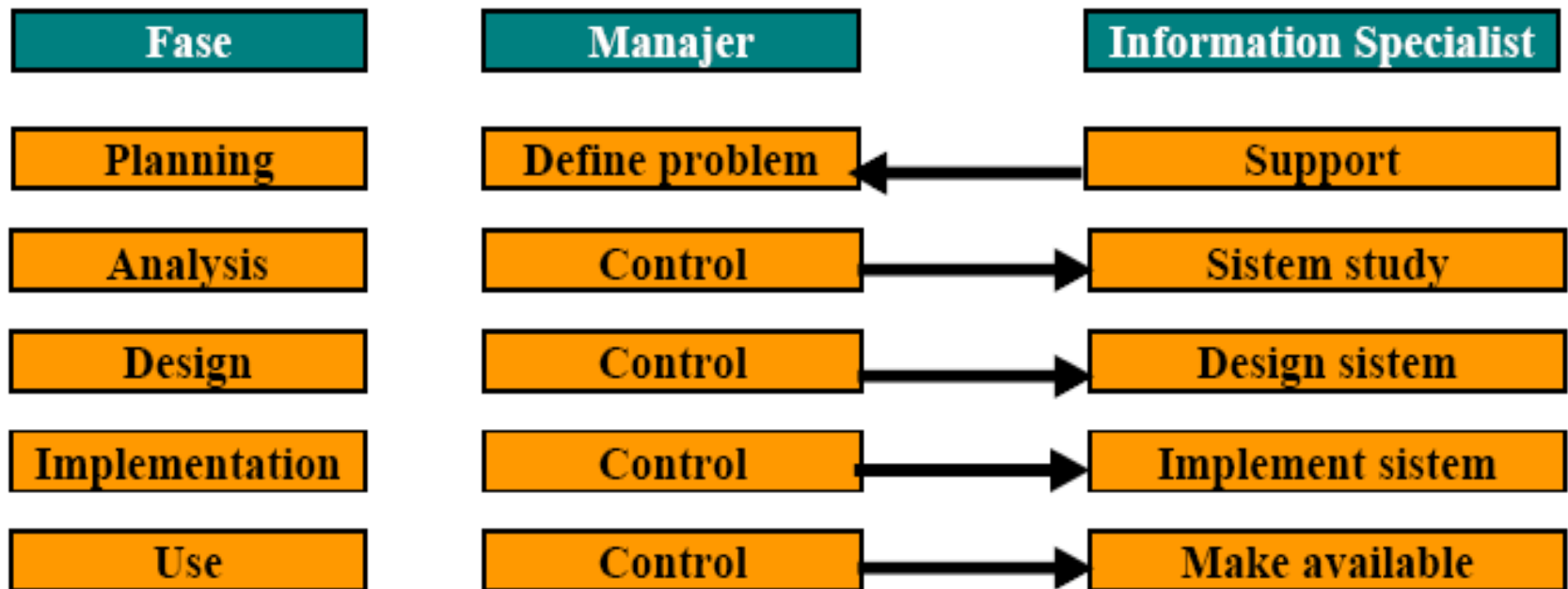
Proses Pengembangan Sistem Informasi

- **Disain Sistem.** Pada langkah ini **dirancang spesifikasi** perangkat keras, perangkat lunak, orang-orang, dan sumber daya data bagi sistem tersebut. Menentukan/merumuskan informasi yang di-harapkan akan dihasilkan oleh Sistem yang baru nanti.
- **Implementasi Sistem.** Pada langkah ini organisasi mengembangkan atau mengadakan perangkat keras dan lunak yang diperlukan untuk mengimplementasikan sistem yang dirancang tsb. Uji coba terhadap sistem dan pelatihan bagi orang-orang yang akan mengoperasikan dan menggunakan sistem adalah juga bagian dari langkah ini. Akhirnya, organisasi harus melakukan kegiatan konversi dari sistem lama kepada sistem yang baru.
- **Pemeliharaan Sistem.** Didalam langkah ini, manajemen melakukan suatu proses peninjauan ulang(review) pasca implementasi, untuk memonitor, mengevaluasi, dan melakukan modifikasi terhadap sistem yang baru tersebut jika memang dibutuhkan

Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer



Hubungan dan Peran Manajer dengan Spesialis Informasi





Proses dan Hasil

