

PERTEMUAN 2

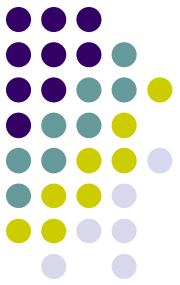
PENGANTAR CBIS

(COMPUTER BASED INFORMATION SYSTEM)

KONSEP DASAR MANAJEMEN INFORMASI

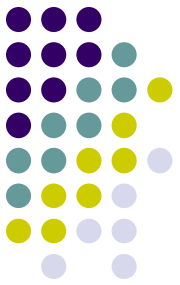
- **Definisi Manajemen Informasi**

Seluruh aktivitas memperoleh informasi, menggunakannya seefektif mungkin dan membuangnya pada saat yang tepat



- **Faktor-faktor penyebab peningkatan perhatian pada bidang Manajemen Informasi :**

1. Kompleksitas kegiatan bisnis
 - a. Pengaruh ekonomi internasional
 - b. Persaingan dunia
 - c. Meningkatnya kerumitan teknologi
 - d. Batas waktu yang semakin singkat
 - e. Kendala-kendala sosial
2. Kemampuan komputer yang semakin baik



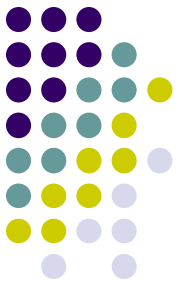
END USER COMPUTING (EUC)

- **Definisi EUC**

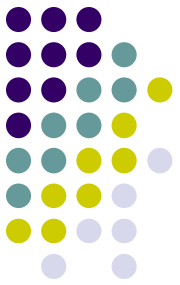
EUC adalah pengembangan seluruh atau sebagian sistem berbasis komputer oleh user

- **EUC berkembang karena empat alasan :**

1. Meningkatnya pengetahuan tentang komputer
2. Antrian jasa informasi
3. Adanya perangkat keras yang murah
4. Adanya perangkat lunak jadi



- **End User dikelompokkan menjadi empat golongan berdasarkan kemampuan komputer yang dimiliki yaitu:**
 1. Pemakai akhir tingkat menu
 2. Pemakai akhir tingkat perintah
 3. Pemakai akhir tingkat programmer
 4. Personil pendukung fungsional
- **Manfaat EUC :**
 1. Pemindahan beban kerja
 2. Mengurangi kesenjangan komunikasi antar user dan spesialisasi informasi

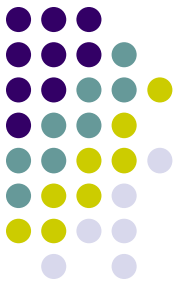


- **Spesialisasi Informasi**

Spesialisasi informasi adalah pegawai perusahaan yang sepenuh waktu bertanggung jawab mengembangkan dan memelihara sistem berbasis komputer.

Spesialisasi informasi dibagi menjadi lima golongan utama yaitu:

1. Analis sistem
2. Pengelola database
3. Spesialis jaringan
4. Programmer
5. Operator

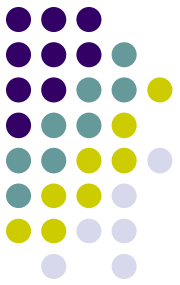


- **Peran spesialisasi informasi dalam EUC**

1. Spesialisasi & user bersama-sama mengembangkan sistem
2. Spesialisasi informasi akan melaksanakan peran konsultasi

- **Resiko EUC :**

1. Sistem yang buruk sasarannya
2. Sistem yang buruk rancangan dan dokumentasinya
3. Penggunaan sumber daya informasi yang tidak efisien
4. Hilangnya integrasi data
5. Hilangnya keamanan
6. Hilangnya pengendalian



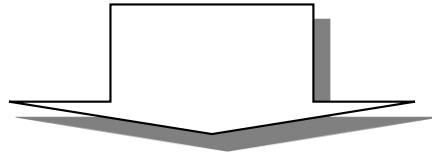
KONSEP DASAR CBIS

Kita menggunakan istilah sistem informasi berbasis komputer (CBIS) untuk menggambarkan lima sub sistem yang menggunakan komputer yang menyediakan informasi untuk pemecahan masalah

Sub sistem CBIS

1. Sistem Informasi Akuntansi
2. Sistem Informasi Manajemen
3. Sistem Penunjang Keputusan (DSS)
4. Otomatisasi kantor (OA)
5. Sistem Pakar

Model CBIS



KEPUTUSAN

**PEMECAHAN
MASALAH**

INFORMASI

SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER

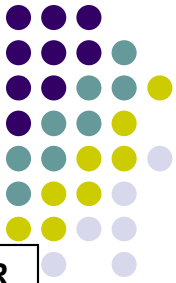
**SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI**

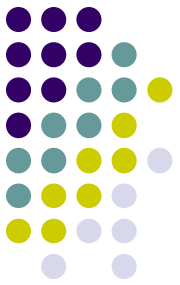
**SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN**

**SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN**

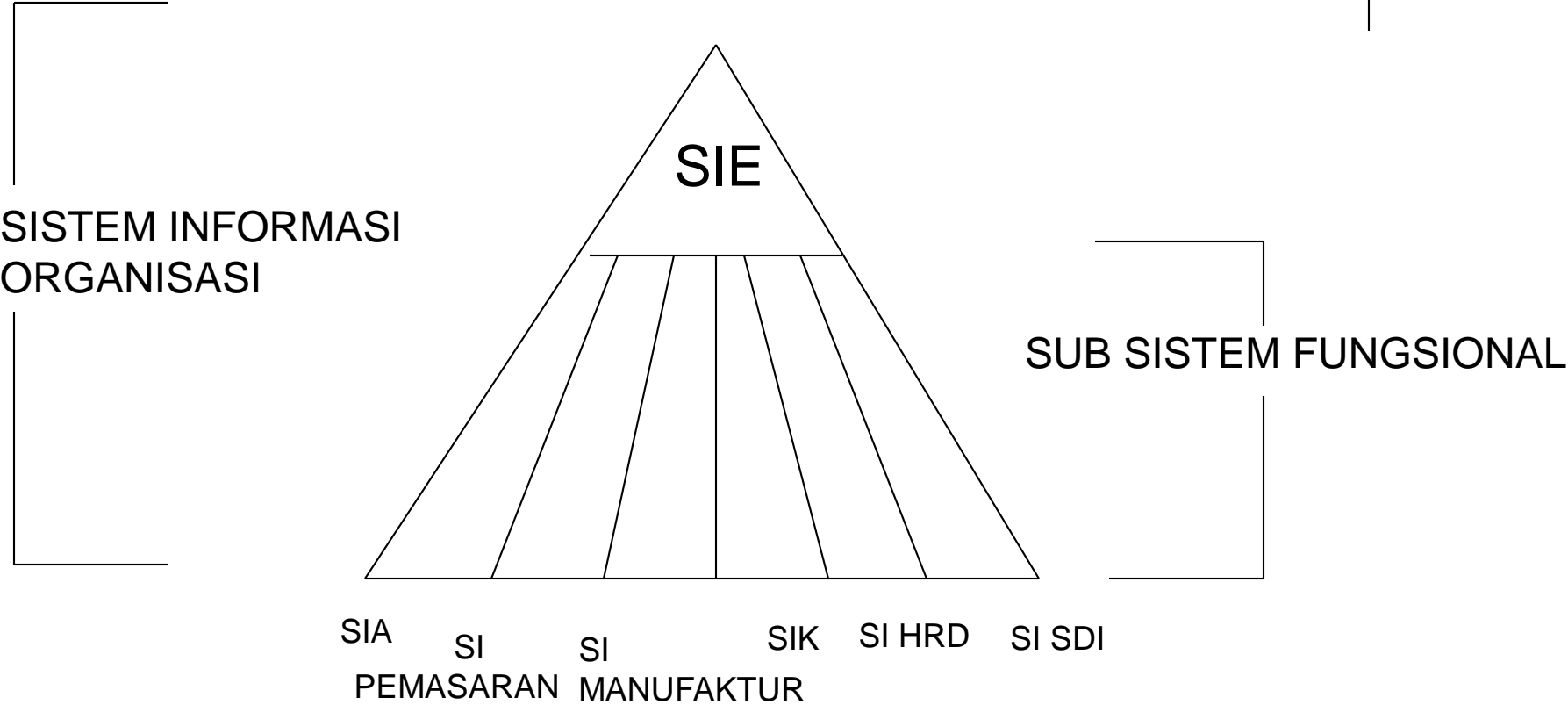
**KANTOR MAYA VIRTUAL
OFFICE**

**SISTEM PAKAR
EKSPERT SYSTEM**

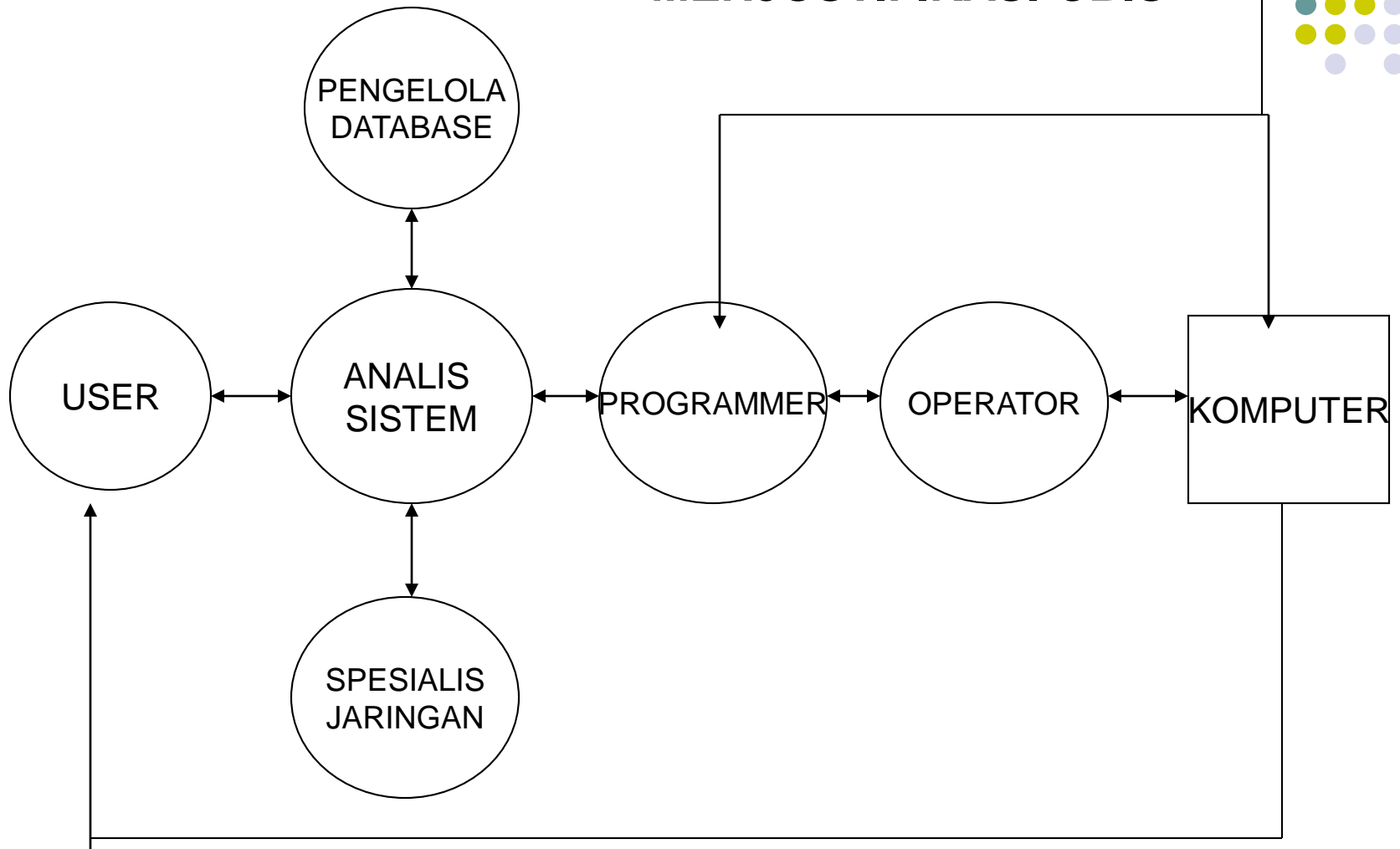
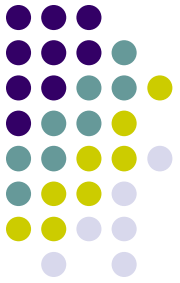


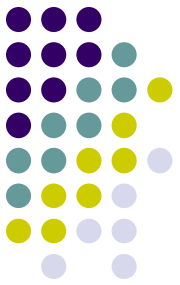


SISTEM INFORMASI FUNGSIONAL DALAM CBIS



MENJUSTIFIKASI CBIS





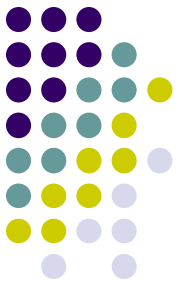
SIKLUS HIDUP SISTEM

- **Definisi siklus hidup sistem**

Proses evolusioner yang diikuti dalam menerapkan sistem, sub sistem informasi berbasis komputer

- **Tahapan di dalam siklus hidup sistem**

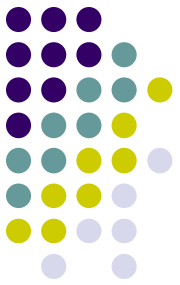
1. Perencanaan
2. Analisis
3. Perancangan
4. Penerapan
5. Penggunaan



- **Penerapan CBIS**

Yang mengelola CBIS adalah manajer dari unit organisasional dimana komputer tersebut diterapkan.

Manajer yang merencanakan siklus hidup dan mengatur spesialis informasi yang terlibat.



Peran yang dilakukan manajer dan spesialis informasi selama sistem siklus hidup berlangsung

TAHAP	MANAJER	SPECIALIS INFORMASI
1. PERENCANAAN	MENDEFINISIKAN MASALAH	MENDUKUNG
2. ANALISIS	MENGENDALIKAN	MELAKSANAKAN PENELITIAN
3. PERANCANGAN	MENGENDALIKAN	MERANCANG SISTEM
4. PENERAPAN	MENGENDALIKAN	MENERAPKAN SISTEM
5. PENGGUNAAN	MENGENDALIKAN	MENYEDIAKAN SISTEM