# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

OLEH:

LILIS PUSPITAWATI, SE.,M.SI

# Pertemuan Ke-1
# Latar Belakang Lahirnya Sistem Informasi

I. Meningkatkan kompleksitas Usaha

- Adanya persaingan skala internasional
- Meningkatnya Kompleksitas Teknologi
- Penyempitan ruang gerak dan waktu
- Kendala-kendala social
- Berkembangnya Perekonomian Internasional

II. Meningatnya Kebutuhan Komputer

# Perkembangan Sistem Informasi

- Pada awalnya sebelum pertengahan abad ke 20, dimana masih digunakan kartu punch. Pemakai komputer terbatas pada aplikasi akuntansi. Pada waktu itu perusahaan masih mengesampingkan kebutuhan informasi bagi manajer. Aplikasi akuntansi yang berbasis komputer disebut dengan nama Pengolahan Data Elektronik (PDE).
- Konsep PDE, SIM, OA, DSS, EIS, maupun ES merupakan aplikasi pemrosesan informasi dengan menggunakan  komputer dan bertujuan menyediakan informasi untuk pemecahan masalah dan pengabilan keputusan. Keenam subsitem tersebut membentuk sistem informasi berbasis komputer (computer based information system- CBIS).

# Pertemuan Ke-2
# KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

## A. KONSEP DASAR SISTEM

- Definisi Sistem
- Ciri-ciri Sistem
- Komponen Sistem
- Klasifikasi Sistem
- Bahasa Sistem
- Pendekatan Sistem
- Model Sistem

# Pertemuan Ke-2
# KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

## B. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI

- **Definisis data dan Informasi**
- **Definisi Sistem Informasi**
- **Ciri-Ciri Informasi Berkualitas**
- **Komponen sistem Informasi**
- **Kegunaan Sistem Informasi**
- **Tujuan Adanya Sistem Informasi**
- **Integrasi komponen-komponen sistem informasi**

# Pertemuan Ke-3
# KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

A. KONSEP DASAR ILMU MANAJEMEN

- Definisi Manajemen
- Fungsi Manajemen
- Bidang MAnajemen
- Sumber Daya Perusahaan
- Level Manajemen dan Tanggung Jawab
- Sumber Informasi untuk Manajemen

# Pertemuan Ke-3
# KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

B. KONSEP DASAR SIM

- Definsi SIM
- Aplikasi SIM yang Terintegrasi dengan database perusahaan
- Aplikasi SIM yang berlandaskan pada fungsi organisasi
- Arsitekstur SIM
- Organisasi SIM
- Sub Sistem Fungsional dari SIM
- Hubungan SIM dengan Sistem Informasi Akuntansi

Pertemuan ke-4

**METODE , TAHAP-TAHAP DAN ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI**

A. Pengembangan Sistem Informasi
B. Metode Pengembangan Sistem

- Metode SDLC (Sistem Development Live Cycle)
- Metode Prototype
- Metode Rapid Application Development (RAD)
- Metode Soft System
- dll

Pertemuan ke-5

**METODE , TAHAP-TAHAP DAN ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI**

# C. ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI

- Analisis Problem sistem
- Analisis Kelemahan Sistem
- Analisis Performa,Information, Economic, Control and Efficiency (PIECES)
- Analisis Study Kelayakan
- Analisis Kebutuhan Sistem

Pertemuan ke-6

# PERANCANGAN MODEL PHYSICAL SYSTEM

A. Teknik dan Alat Bantu Pengembangan Sistem
B. Teknik dan Alat Konvensional

- Flowchart
- Sistem Flowchart
- Program Flowchart
- Naratif Flowchart
- Simbol Flowchart

Pertemuan ke-6

# PERANCANGAN MODEL PHYSICAL SYSTEM

C. Teknik dan ALat Bantu Kontemporer Terstruktur Modern

1. Diagram Konteks
2. Simbol DFD
3. DFD
4. ERD
5. Kamus data/tabel data

# Pertemuan Ke-7
# PERANCANGAN DATA BASE

- Implementasi Basis Data
- Sistem Manajemen Basis Data
- Elemen Basis Data
- Data Base Management Sistem
- Normalisasi data
- Denormalisasi data
- Relasi antar tabel