



# PERTEMUAN 9

## SISTEM INFORMASI

Transaction Processing System

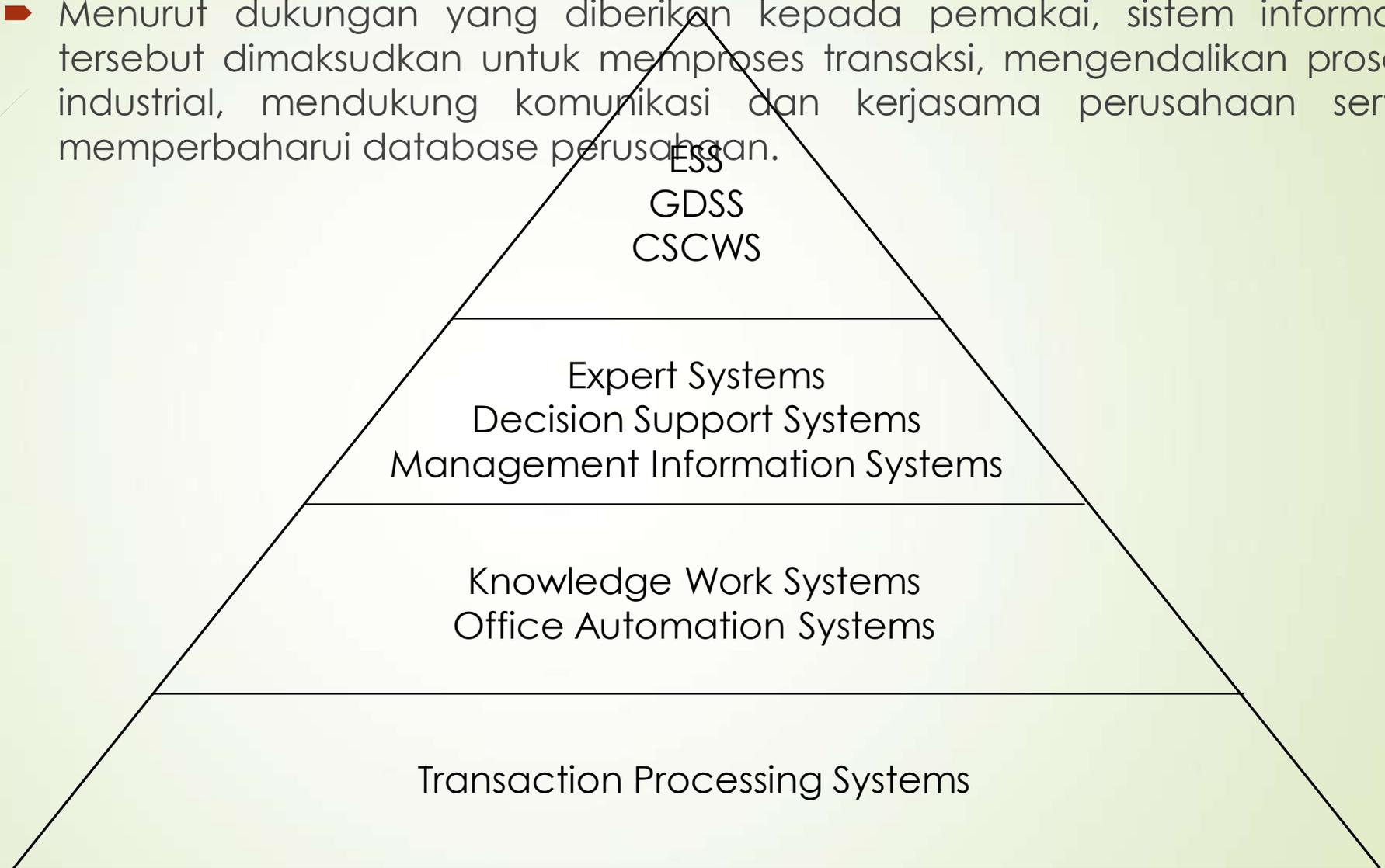
\*Office Automation System dan Knowledge System

\*Management Information System

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

**2020**

- Menurut dukungan yang diberikan kepada pemakai, sistem informasi tersebut dimaksudkan untuk memproses transaksi, mengendalikan proses industrial, mendukung komunikasi dan kerjasama perusahaan serta memperbaharui database perusahaan.





# Transaction Processing Systems

- 
- 
- Adalah bentuk sistem informasi yang berfungsi merekam semua aktivitas/kejadian di dalam perusahaan meliputi mencatat data, memproses data dan menghasilkan informasi baku atau standar



# Tujuan TPS

- Mencatat Transaksi Data
- Mempercepat Pemrosesan Data
- Menyajikan Informasi
- Meningkatkan kinerja dan pelayanan



# Tugas Pokok TPS

- Pengumpulan Data
  - Manipulasi Data
    - Klasifikasi
    - Sortir
    - Perhitungan
    - Pengikhtisaran
  - Penyimpanan Data
  - Persiapan Dokumen
- 



# Office Automation Systems (OAS) and Knowledge System (KwS)



Adalah system pendukung pekerjaan pada suatu perusahaan secara luas yang digunakan untuk meningkatkan alur pekerjaan dan komunikasi antar pekerja dalam satu perusahaan ataupun antar perusahaan.



# Sejarah singkat OAS

OAS berawal pada tahun 1960. IBM menciptakan mesin pengolah kata (*word processing*) dalam bentuk mesin tik elektrik.

Pada Tahun 1964, IBM memproduksi mesin *Magnetic Tape/Selectric Typewriter (MT/ST)* yang berfungsi untuk mengolah kata dan direkam dalam pita magnetik secara otomatis.



# Tujuan OAS

- Pendapatan yang lebih tinggi
  - Pemecahan masalah kelompok
  - Pelengkap pekerjaan
- 



# Konsep OAS

- Proses manufaktur yang mengarah ke otomatisasi
- Evolusi aplikasi terencana dan terpadu dalam otomatisasi kantor
- Peningkatan kemudahan penerimaan dan pengiriman informasi
- Peningkatan keuntungan lebih besar
- Pelengkap dalam metode komunikasi tradisional bukan sebagai pengganti



# Kategori pengguna otomatisasi kantor

- Manajer
  - Profesional
  - Sekretaris
  - Pegawai Administratif
- 



# Aplikasi OAS

- Pengolahan Kata
- Surat Elektronik
- Surat Suara (*Voice Mail*)
- Konferensi Audio
- Konferensi Video
- Konferensi Komputer
- Transmisi *Faximile*
- *Videotex*
- *Image Storage*
- *Desktop Publishing*



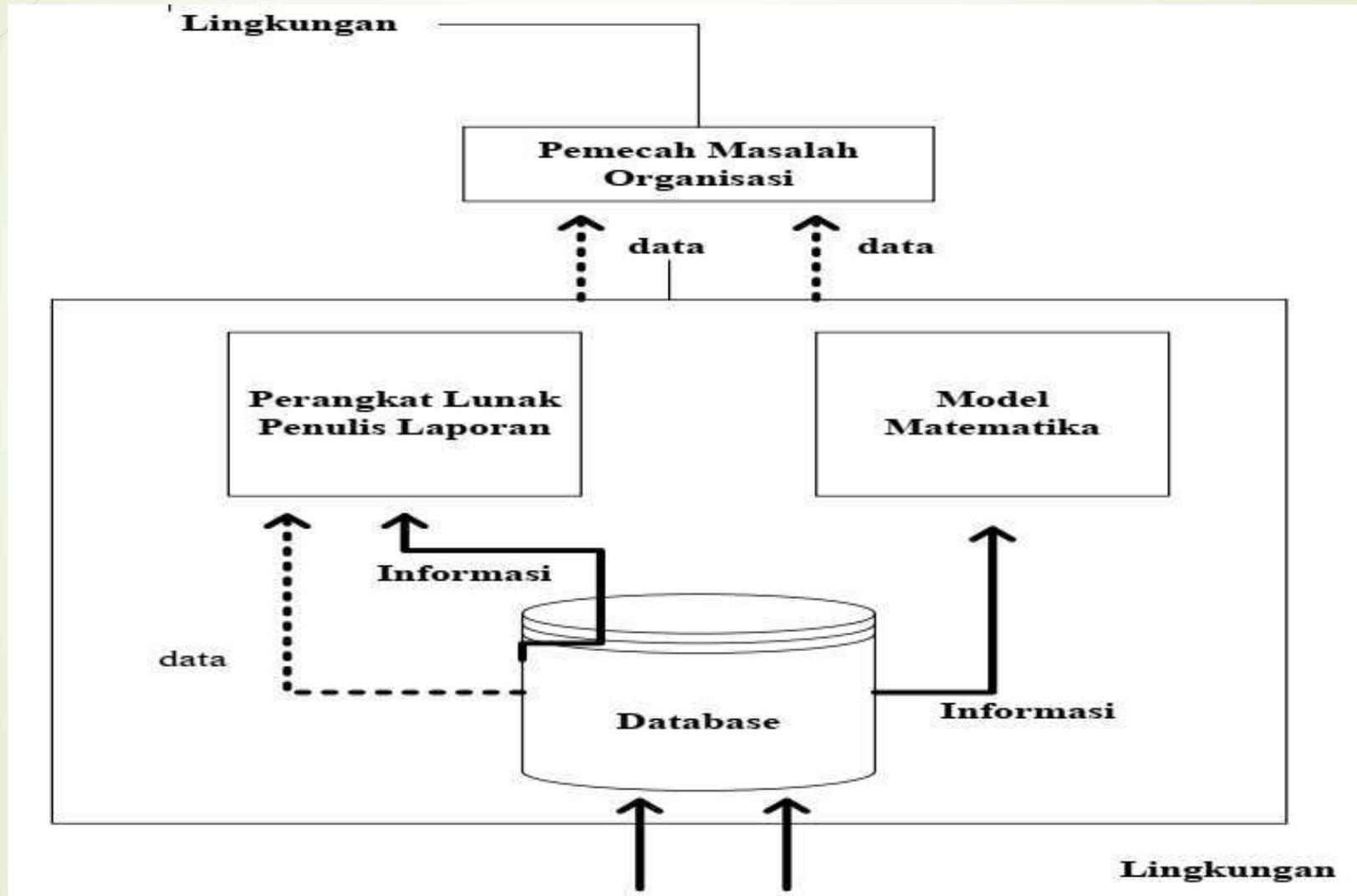
# Management Information System (SIM)



Adalah sistem terpadu (integrated) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi.



# Model SIM





# Subsistem SIM

- Sistem Informasi Pemasaran
  - Sistem Informasi Produksi
  - Sistem Informasi SDM
  - Sistem Informasi Keuangan
- 



# Karakteristik SIM

- Beroperasi pada tugas terstruktur.
- Berupaya dalam meningkatkan efisiensi dan mengurangi biaya.
- Menyediakan laporan
- Mempermudah akses informasi



# Laporan dari SIM

- Laporan periodik
  - Laporan ikhtisar
  - Laporan perkecualian
  - Laporan Perbandingan
- 



**THANK YOU**

