

# Personal Information Systems

eri prasetyo

<http://staffsite.gunadarma.ac.id>

CBIS yang digunakan secara individual untuk memfasilitasi pekerjaannya.

Misal : profesional bisnis, manager, akuntan, politisi dll.

# Fungsi Personal MIS

- Komunikasi
  - Manusia / human
  - Sistem komputer

Perangkat lunak yang digunakan :

- Word processing
- Desktop publishing
- Aplikasi Graphic dan presentation

# Fungsi personal MIS

- Analysis
  - Spreadsheet
  - Statistik dan riset operasional
  - Data mining
- Monitoring dan Tracking
  - Aplikasi database personal
  - Aplikasi manajemen proyek

# Nilai tambah personal MIS

| Value category          | Value added  |
|-------------------------|--|
| operations              | Aksi untuk menyempurnakan satu pekerjaan   |
| Management              | Memperoleh dan menggunakan aset secara efektif untuk menyempurnakan satu pekerjaan |
| Strategic planning      | Mengatur tujuan dan sasaran untuk satu pekerjaan                                   |
| Product characteristics | Meningkatkan karakteristik hasil/product   |
| Product Delivery        | Menambah kecepatan pengiriman produk   |
| Product quality         | Memperbaiki karakteristik produk menjadi lebih akurat                              |
| Process quality         | Memperbaiki efisiensi suatu aktivitas  |
|                         |  |

# Komponen personal MIS

- Hardware / Perangkat Keras
  - Personal komputer
  - Workstation
  - Karakteristik mikro komputer
  - Input dan output
  - Media penyimpanan
- Program
  - Sistem program
  - Horizontal market application programs
  - Vertical market application programs
  - Custom developed programs

# Komponen personal MIS

- Data
  - File-processing data
  - Database data
- People / Manusia
  - cliente
  - pengguna
  - Operations personnel
  - System development personnel

# Komponenten personal MIS

- Procedure
  - Procedures for normal operations
  - Procedures for failure recovery

# Pengembangan personal SIM

- Proses pengembangan sistem
  - Gaya / style dalam pengembangan sistem
  - Proses pengembangan sistem
  - Aturan didalam pengembangan personal SIM
- Pengembangan personal SIM dengan prototype
  - Mendefinisikan masalah
  - Mengklasifikasi solusi
  - Membuat platform sistem



# Komponen personal MIS

- Mendesain aplikasi dengan prototipe
- Implementasi sistem
- Pengembangan aplikasi DTP
  - Tantangan dari DTP
  - Diskripsi platform perangkat keras
  - Konsep DTP
  - Sistem surat kabar

# Komponen personal MIS

- Pengembangan aplikasi spreadsheet
  - Spreadsheet secara umum
  - Kriteria spreadsheet
  - Platform sistem spreadsheet
  - Organisasi spreadsheet
  - Testing spreadsheet