

---

# Membangun Sistem Informasi ERP

(Tuesday, 26 September 2006) -

7 Langkah Mudah: Membangun Sistem Informasi ERP Sistem informasi ERP dari vendor seperti SAP dan Baan yang banyak digunakan di perusahaan-perusahaan besar, kecuali mahal juga dinilai rumit seiring dengan kompleksnya business flow di perusahaan-perusahaan besar tersebut. Dalam skala kecil, membangun sistem informasi ERP bukanlah pekerjaan yang terlalu sulit. Buku ini memandu Anda memahami konsep ERP dan membangun sendiri sistem informasi ERP melalui 7 langkah siklus SDLC. {mosinfopop=enable}

7 Langkah Mudah:

Membangun Sistem Informasi ERP

- Penulis: Mulia Hartono
- Penerbit: Elex Media Komputindo
- Halaman HVS: xiii + 97
- Cover: Soft/Berwarna
- Format (cm): 11x18
- Berat (g): 200
- Bonus Cakram: Tidak ada
- ISBN: 979.20.6038.3
- Harga: Rp. 15.000,--
- Pesan di GudangLinux

Buku ini membahas :

-  
Mengetahui Konsep ERP

---

-  
Membangun Sistem Informasi ERP

Langkah 1 : Perencanaan

Langkah 2 : Analisa

Langkah 3 : Desain

Langkah 4 : Pengembangan

Langkah 5 : Testing

Langkah 6 : Implementasi

Langkah 7 : Pengoperasian dan Pemeliharaan

-  
Contoh Proyek Sistem Informasi ERP

Siapa target pembaca buku ini ?

Buku ini ditujukan kepada siapa saja yang menekuni sistem informasi, baik mahasiswa, peserta kursus, karyawan, pengajar, atau siapa saja yang berminat, terutama bagi yang belum berpengalaman dalam membangun sistem informasi ERP dengan siklus SDLC

Apa yang dibutuhkan untuk menggunakan buku ini ?

Anda cukup memiliki sedikit pengetahuan tentang komputer untuk dapat memahami buku ini. Akan tetapi jika Anda ingin mencoba membangun sebuah sistem informasi ERP, Anda harus menguasai salah satu bahasa pemrograman dan DBMS [Database Management System] yang ada.

Apa yang Dibahas dalam Buku ini ?

Buku ini akan memberi Anda sebuah "gambaran besar" tentang proses membangun sistem informasi ERP. Setelah membaca buku ini Anda diharapkan mengerti apa itu sistem informasi ERP dan langkah-langkah yang diperlukan untuk membangun sebuah sistem informasi ERP. Buku ini merupakan jalan pintas dan panduan bagi pembelajar yang ingin belajar membangun sistem informasi ERP dengan mudah dan cepat. Karena itu, buku ini hanya memaparkan petunjuk yang paling berguna dan terpakai untuk membangun sistem informasi ERP. Untuk teori yang lebih advanced, Anda dapat mempelajarinya dari sumber lain.

Dalam buku ini Anda akan diajak berpetualang dalam 7 langkah SDLC untuk membangun sebuah sistem informasi ERP. Dimulai dengan mengenal konsep ERP, mengenal sistem informasi ERP, kemudian dilanjutkan dengan tujuh langkah tersebut, yaitu :

- 
- (1) perencanaan [planning],
  - (2) analisa [analysis],
  - (3) disain [design],
  - (4) pengembangan [development],
  - (5) testing [testing],
  - (6) implementasi [implementation], dan
  - (7) pengoperasian dan pemeliharaan [operations & maintenance].

Konsep dan langkah yang dipaparkan dalam buku ini sifatnya tidak mengikat, artinya Anda bisa menyesuaikan dengan SIKON (situasi dan kondisi).

Pada akhir buku, Anda diajak untuk mencoba membuat sebuah proyek sistem informasi ERP, mulai dari penerimaan order reparasi/servis sampai dengan penerimaan pembayaran oleh kasir biasa yang disebut order to cash [OTC] pada sebuah contoh bengkel otomotif.

## DAFTAR ISI:

### Bab 1 Mengenai Konsep Sistem Informasi ERP

### Bab 2 Membangun Sistem Informasi ERP

#### 2.1 Perangkat Keras

##### 2.1.1 Stand Alone

##### 2.1.2 Client Server

##### 2.1.3 3 Tiers

#### 2.2 Perangkat Lunak

#### 2.3 Sumber Daya Manusia

#### 2.4 Langkah Kerja dan Konsep

#### 2.5 Implementasi Sistem Informasi ERP

### Bab 3 Langkah 1 : Perencanaan

### Bab 4 Langkah 2 : Analisa

---

## Bab 5 Langkah 3 : Desain

### 5.1 Desain Proses Bisnis

### 5.2 Desain Pemrograman

#### 5.2.1 Desain Database

#### 5.2.2 Desain Screen Layout

#### 5.2.3 Desain Diagram Proses

#### 5.2.4 Desain Report Layout

## Bab 6 Langkah 4 : Pengembangan

### 6.1 Graphical User Interface [GUI]

### 6.2 Structured Query Language [SQL]

### 6.3 Transaction Program

#### 6.3.1 Tambah Data

#### 6.3.2 Lihat Data

#### 6.3.3 Koreksi Data

#### 6.3.4 Hapus Data

### 6.4 Report Program

### 6.5 Proses Program dan Utility Program

### 6.6 Persiapan Konversi Data

### 6.7 Saran untuk Programmer

## Bab 7 Langkah 5 : Testing

### 7.1 Tahap-tahap Testing

#### 7.1.1 Test Planning

#### 7.1.2 Test Execution

#### 7.1.3 Defect Tracking

### 7.2 Jenis-jenis Testing

### 7.3 Metode Testing

## Bab 8 Langkah 6 : Implementasi

## Bab 9 Langkah 7 : Pengoperasian dan Pemeliharaan

---

9.1 System Maintenance

9.2 Backup dan Recovery

9.3 Data Archive

9.4 System Modification & Enhancement

9.5 System dan Code Review

9.6 Help Desk

Bab 10 Contoh : Order to Cash