

ENTERPRISE SYSTEM

BAB 7

M. Anang Firmansyah

Contoh Sistem Enterprise

- ◆ CRM dan SCM
- ◆ Menjalankan bagaimana proses bisnis dapat dijalankan dengan baik oleh suatu Si terintegrasi
- ◆ Melibatkan hubungan ke organisasi eksternal melalui suatu Jaringan

M. A. J. Panichah

Enterprise Systems (ES)

- ◆ SI pada organisasi yang mengintegrasikan kunci proses bisnis untuk memfasilitasi aliran informasi
- ◆ Dikenal juga sebagai Sistem Enterprise Resource Planning (ERP)
- ◆ Mengintegrasikan enam tipe SI
 - Meningkatkan ketersediaan informasi dan menghilangkan duplikasi dan kesalahan yang terkait
 - Meningkatkan efisiensi dan pengurangan biaya

M. Anang Pamuncuh

ERP (Enterprise Resource Planning) : menyediakan informasi tunggal untuk satu kesatuan koordinasi organisasi dari proses kunci bisnis di suatu perusahaan. Tersedianya data yang lengkap dan terintegrasi antara unit fabrikasi, akuntansi, SDM, penjualan dan keuangan memudahkan manajemen perusahaan untuk melakukan perencanaan terhadap semua sumber daya dengan cepat dan akurat.

M. Anang Firmansyah

❖ Modul Operasi

- General Logistics
- Sales and Distribution
- Materials Management
- Logistics Execution
- Quality Management
- Plant Maintenance
- Customer Service
- Production Planning and Control / Supply Chain Management (SCM)
- Project System
- Environment Management

M. Anang Firmansyah

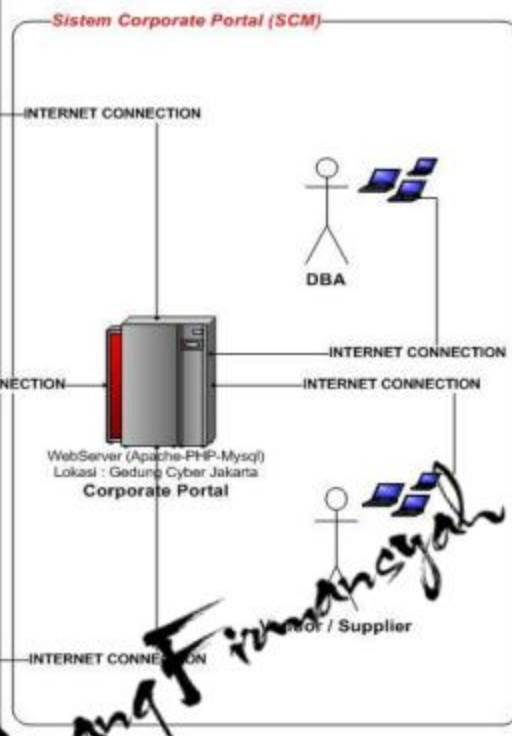
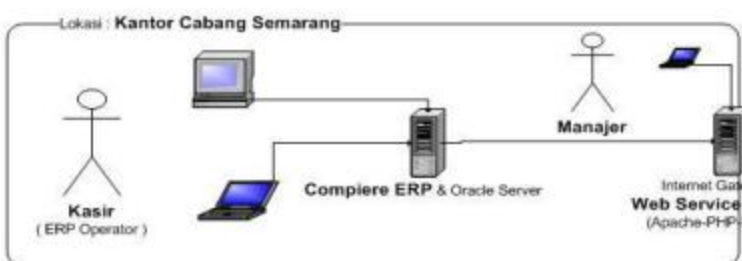
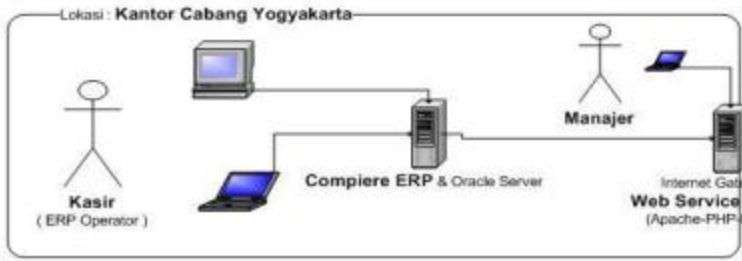
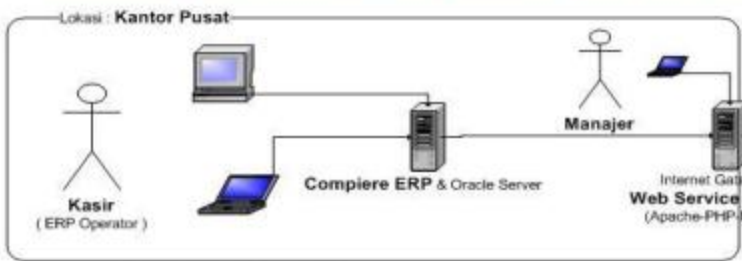
-
-
- Financial Accounting
- Controlling
- Investment Management
- Treasury
- Enterprise Controlling

- Modul Sumber Daya Manusia
 - Personnel Management
 - Personnel Time Management
 - Payroll
 - Training and Event Management
 - Organizational Management
 - Travel Management

M. Anang Firmansyah

■ ARSITEKTUR SISTEM ERP :

Sistem ERP dan Aplikasi Webservice Provider pada masing-masing kantor cabang



M. Anang Finandya

- Standarisasi proses operasi sehingga terjadi peningkatan produktivitas, penurunan inefisiensi dan peningkatan kualitas produk.
- Standarisasi data dan informasi, yaitu menstandartkan data dan informasi melalui keseragaman pelaporan, terutama untuk perusahaan besar yang biasanya terdiri dari banyak bussines unit dengan jumlah dan jenis bisnis yang berbeda-beda.
- Penurunan Inventory
- Penurunan tenaga kerja secara total
- Peningkatan service level
- Peningkatan kontrol keuangan
- Penurunan waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan informasi.
- Back Up data secara manual maupun otomatis

M. Anand Firmansyah

NILAI BISNIS SISTEM INFORMASI

BAB 8

M. Anang Firmansyah

NILAI BISNIS SISTEM INFORMASI

BAB 8

M. Anang Firmansyah

Nilai Bisnis SI

- ◆ Nilai berdasarkan biaya dan keuntungan :

- Modal: awal dan periodik:

- ◆ Peralatan, pesonal dan training

- Pengurangan biaya:

- ◆ Pengurangan jumlah staff

- Keuntungan Intangible

- ◆ Peningkatan di bisnis

M. Anang Firmansyah

Realisasi Nilai

- ◆ Penilaian implementasi SI
 - Model Financial dan non-financial
 - Keuntungan yang Tangible dan intangible
- ◆ Keuntungan dapat langsung ke pelanggan
 - Pengurangan biaya sehingga penurunan harga untuk meningkatkan daya saing
- ◆ Keuntungan mungkin tidak dapat direalisasikan apabila SI terimplemesi dengan sangat lemah

Contoh Biaya

- ◆ Hardware / software
 - Pembelian
 - Perawatan
- ◆ Layanan
 - Konsultasi
 - Training
- ◆ Personal
 - Kontrak
 - Training
 - Gaji / tunjangan

M. Anang Firmansyah

Contoh Keuntungan Tangible

- ◆ Peningkatan produktivitas
- ◆ Penurunan biaya operasi
- ◆ Pengurangan tekanan pekerjaan
- ◆ Penurunan biaya computer
- ◆ Penurunan biaya supplier
- ◆ Penurunan biaya pegawai
- ◆ Mengurangi pertumbuhan pengeluaran
- ◆ Pengurangan biaya fasilitas

Ananda Financier

Contoh keuntungan Intangible

- ◆ Peningkatan penggunaan asset; pengendalian sumber daya, perencanaan
- ◆ Meningkatkan fleksibilitas
- ◆ Meningkatkan pembelajaran
- ◆ Pencapaian kebutuhan legal
- ◆ Peningkatan kontribusi pegawai, kepuasan pekerjaan, pengambilan keputusan operasional
- ◆ Kepuasan pelanggan
- ◆ Citra yang lebih baik

M. Anang Firmansyah