

# System Application and Product (SAP) in Data Processing

- [http://en.wikipedia.org/wiki/SAP\\_AG](http://en.wikipedia.org/wiki/SAP_AG)
- <http://priandoyo.wordpress.com/2007/03/30/belajar-sap-r3-dari-mana/>
- <http://www.sap-img.com/sap-introduction.htm>
- <http://www.sap-basis-abap.com/what002.htm>

# PENGERTIAN

- SAP adalah produk perangkat lunak ERP yang mempunyai kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai macam aplikasi bisnis, dimana setiap aplikasi mewakili area bisnis tertentu.
- Pada SAP transaksi keterkinian dan transaksi proses dilakukan dengan cara real time.
- SAP mempunyai kemampuan untuk dapat dikonfigurasi sesuai dengan kebutuhan bisnis.

# PENGERTIAN(2)

- SAP adalah perusahaan perangkat lunak keempat terbesar di dunia setelah Microsoft, IBM dan ORACLE dalam kapitalisasi pasar.
- Produk utama dari SAP adalah SAP R/3, R bermakna pemrosesan data secara real time dan 3 berhubungan dengan arsitektur aplikasi tiga lapisan yaitu : database, application server dan client SAPgui.

# PENGERTIAN(3)

- SAP menggunakan bahasa pemrograman generasi keempat yang dinamakan Advance Business Application Programming (ABAP).
- ABAP mempunyai banyak fitur dari bahasa pemrograman modern lainnya seperti C, Visual Basic dan Power Builder.

# PENGERTIAN(4)

- SAP graphical user interfaces (SAPGUI) berjalan pada Windows / NT / Unix / AS400.
- Tampilan dari SAP menggunakan Windows Explorer Screen Format (semua Menu terletak pada sisi kiri layar).

# TUJUAN PENGGUNAAN SAP

- Untuk mengurangi jumlah biaya dan waktu yang digunakan untuk mengembangkan dan menguji semua program-program yang ada dalam satu perusahaan.
- Untuk itulah kebanyakan perusahaan akan mencoba untuk menggunakan tool yang tersedia dalam SAP.

# KEUNTUNGAN MENGGUNAKAN SAP

- Keuntungan dari penggunaan SAP adalah SAP mempunyai level integrasi yang sangat tinggi antara aplikasi-aplikasi individu sehingga menjamin konsistensi data terhadap sistem dan perusahaan implementator.

# KEUNTUNGAN MENGGUNAKAN SAP(2)

- SAP merupakan a table drive customization software.
- Sehingga perubahan persyaratan bisnis dapat dilakukan dengan cepat menggunakan sekumpulan program umum.
- Penambahan program sumber menggunakan User-exits
- Perangkat seperti variasi layar untuk melakukan pengesetan terhadap atribut field baik itu untuk disembunyikan, ditampilkan atau menjadikan field utama.



# AREA FUNGSIONAL SAP

- SAP dikategorikan kedalam 3 area fungsional utama:
  - **Logistics**
    - **Sales and Distribution (SD)**
    - **Material Management (MM)**
    - **Warehouse Management (WM)**
    - **Production Planning (PP)**
    - **General Logistics (LO)**
    - **Quality Management (QM)**
  - **Financial**
    - **Financial Accounting (FI)**
    - **Controlling (CO)**
    - **Enterprise Controlling (EC)**
    - **Investment Management (IM)**
    - **Treasury (TR)**
  - **Human Resources**
    - **Personnel Administration (PA)**
    - **Personnel Development (PD)**

# LINGKUNGAN SISTEM SAP

- Sistem pengembangan adalah lingkungan dimana sebagian besar implementasi berada pada lingkungan ini.
- Sistem penjaminan kualitas adalah lingkungan dimana semua pengetesan akhir berada pada lingkungan ini sebelum dijalankan pada lingkungan produksi.
- Sistem produksi adalah lingkungan dimana terlaksananya semua aktifitas bisnis sehari-hari. Lingkungan ini juga merupakan client untuk semua pemakai terakhir menjalankan fungsi pekerjaan keseharian.

# BIDANG KARIR DALAM SAP

- **Functional,**

Berhubungan dengan fungsi ERP, biasanya orang dengan latar belakang keuangan (untuk modul FICO), orang berlatar belakang HRD (untuk modul HR), ataupun orang teknik (untuk modul PP, PM) atau bahkan orang diluar bidang ilmu terkait bisa menjadi functional.

Functional berhubungan dengan design business process dari si ERP. Persoalan design ini penting, karena proses pembelian barang pada pabrik Mobil dengan pabrik Motor tentunya memiliki flow yang berbeda.

# BIDANG KARIR DALAM SAP

- **ABAPer,**  
dengan nama lain programmer, ini pastinya diisi oleh orang-orang berlatar belakang programming. ABAPER bertugas membuat report / customi akan sistem SAP. ABAP merupakan bahasa pemrograman sendiri yang dibuat oleh SAP.
- **Basis,**  
Basis mudahnya adalah system administrator. Basis ini lah yang membuat user, membuat roles & profiles, mengatur security parameter, mengatur scheduling, set up system dan pekerjaan admin lainnya.