

# Modul-Modul Paket ERP

**Presented by:**

**Purdianta**

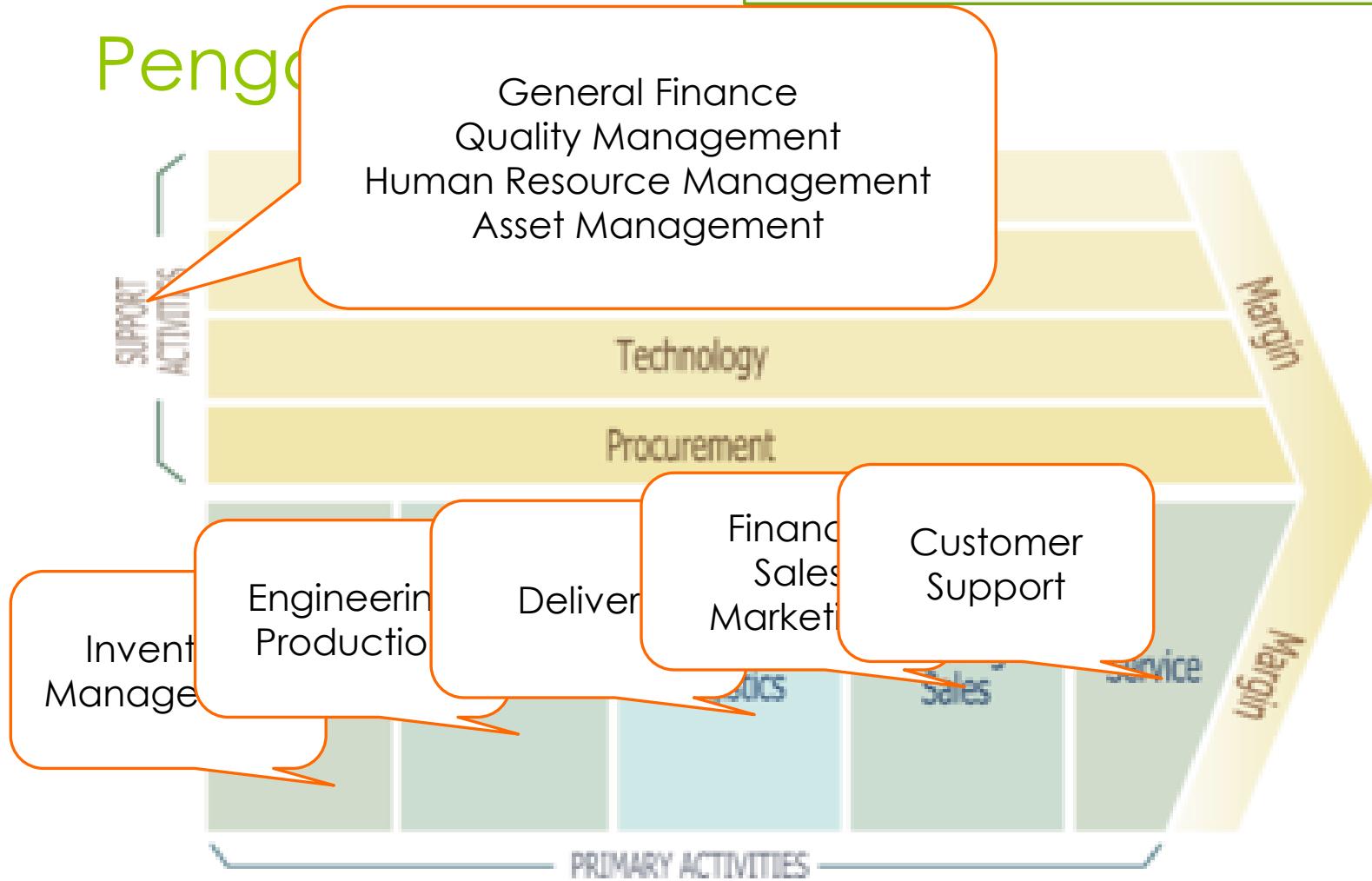
# Pengantar

- Paket sistem ERP biasanya terdiri atas sekumpulan modul-modul yang dapat mendukung berbagai fungsi dan proses pada perusahaan.
- Alur proses bisnis komersial yang terjadi pad perusahaan yang menghasilkan produk barang atau jasa secara umum suatu siklus kontinu.

# Pengantar



# Pengantar



# Modul dan Sub Modul

1. Inventory control
2. Engineering
3. Production
4. Delivery
5. Finance
6. Sales
7. Marketing
8. Customer Support
9. Asset Management
10. Human Resource Management
11. Quality Management
12. General Finance

Modul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Financial Accounting		✓										✓
Controlling			✓							✓		✓
Investment Management			✓							✓		
Treasury							✓			✓		
Enterprise Controlling	✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
Master Data Management		✓	✓									
Order Management			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Warehouse Management	✓		✓									
Shipping				✓								
Billing						✓						
Pricing						✓	✓	✓				
Sales Support											✓	
Transportation						✓						
Foreign Trade				✓		✓	✓	✓				
Material and Capacity Planning	✓		✓									
Shop Floor Control				✓								
Quality Management	✓		✓									✓
Just In Time / Repetitive Manufacturing		✓		✓								
Cost Management				✓								✓
Engineering Data Management			✓									
Engineering Change Control		✓		✓								
Configuration Management		✓		✓								
Serialization / Lot Control				✓								
Tooling					✓							

# Modul Keuangan

- Modul keuangan yang terdapat pada sistem ERP menyediakan berbagai fasilitas untuk menjalankan fungsi manajemen keuangan dan dukungan analisis.
- Modul keuangan mencakup:
  - Financial Accounting ( General Ledger, AR/AP, Special Ledger, Fixed Asset Accounting, Legal Consolidation).
  - Controling ( Overhead Cost Controlling, Activity Based Costing, Product Cost Accounting, Analisis Profitabilitas)
  - Invesment Management ( Investment Planning, Budgeting, Controlling, prediksi depresiasi, simulasi dan perhitungan)

# Modul Keuangan

- Modul keuangan mencakup:
  - Treasury ( Cash management, Treasury Management, Market Risk Management, Fund Management).
  - Enterprise Controlling ( Executive Information system, Business Planning and Budgeting, Profit Centre Cost).

# Modul Penjualan dan Distribusi

- Modul ini terdiri atas serangkaian modul-modul yang ditujukan untuk mendukung aktivitas penjualan dan distribusi. Transaksi yang terjadi pada aktivitas penjualan meliputi:
  - Permintaan penjualan seperti quotation atau inquiry.
  - Order penjualan
  - Perjanjian seperti kontrak atau persetujuan jadwal.
  - Pengiriman
  - Penagihan
  - Dukungan purnajual

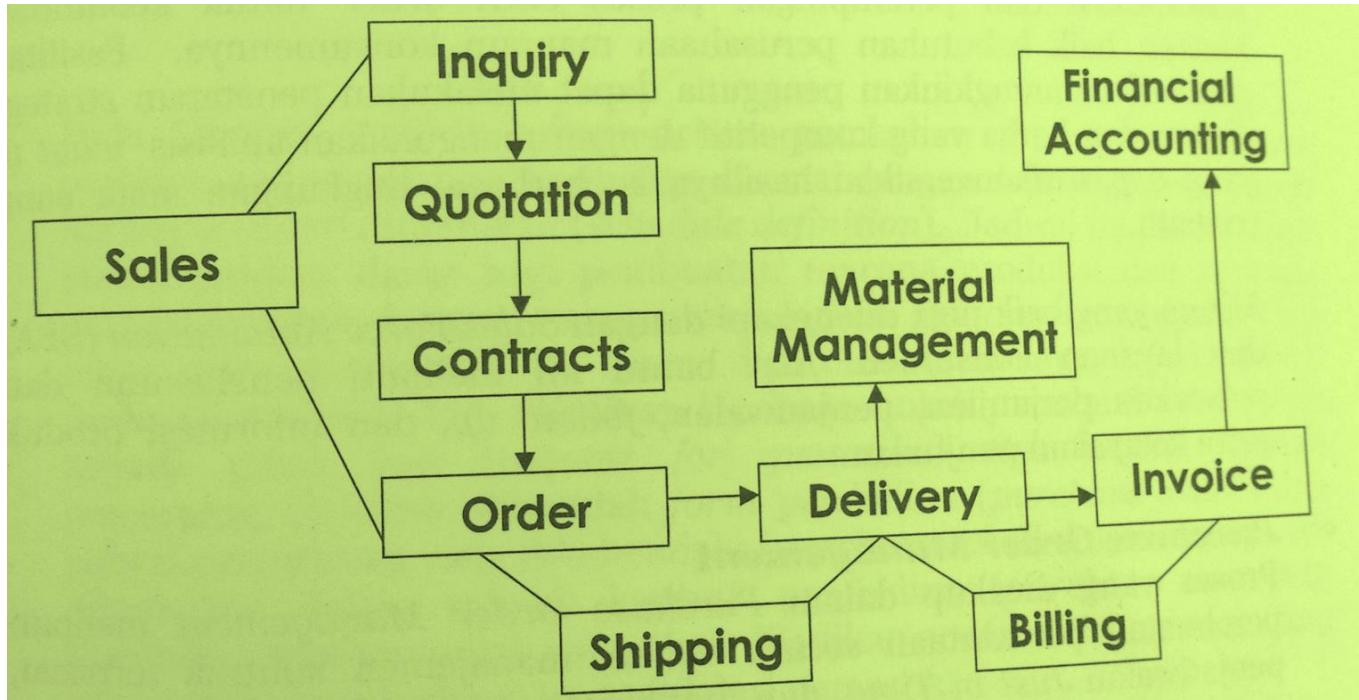
# Modul Penjualan dan Distribusi

- Selama proses penjualan tersebut berlangsung, beberapa aktivitas pendukung yang harus dilakukan meliputi:
  - Penanganan permintaan.
  - Penyiapan dan pembuatan penawaran.
  - Manajemen kontrak
  - Monitor transaksi penjualan.
  - Pemeriksanaan ketersediaan.
  - Transfer kebutuhan ke perencanaan material.
  - Penjadwalan pengiriman
  - Perhitungan harga dan pajak
  - Pemeriksanaan batas kredit
  - penagihan

# Modul Penjualan dan Distribusi

- Beberapa submodul yang termasuk kedalam kelompok modul ini, secara umum mencakup:
  - Master Data Management
  - Order Management
  - Warehouse Management
  - Shipping
  - Billing
  - Pricing
  - Sales Support
  - Transportation
  - Foreign Trade

# Modul Penjualan dan Distribusi



# Modul Produksi

- Modul ini ditujukan untuk mendukung proses produksi atau *manufacturing*.
- Sistem manufaktur yang baik adalah sistem yang menyediakan aplikasi manufaktur dalam berbagai fungsi dan metode yang mendukung manajemen sumber daya secara terintegrasi.
- Modul manufaktur sistem ERP memberikan kebebasan untuk mengatur dan memilih berbagai metode manufaktur.

# Modul Produksi

- Dukungan sistem ERP pada proses produksi adalah melalui:
  - Material and Capacity Planning
  - Shop Floor Control
  - Quality Management
  - Just in Time/ Repetitive Manufacturing
  - Cost Management
  - Engineering Data Management
  - Engineering Cost Control
  - Configuration Management
  - Serialisation/Lot Control
  - Tooling

**Thank you...**