

# KONSEP SISTEM INFORMASI LANJUT

Tujuan : Mempelajari dan memahami Sistem Informasi dan pengelolaannya dalam korporasi

## REFERENSI

Abdul Kadir. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta. 2003

Budi Sutedjo Dharma Oetomo, *Perencanaan dan Pembangunan SI*, Andi, Yogyakarta, 2002

J. Brady, E.F, Monk and B.J. Wagner. *Concept in Enterprise Resource Planning Course Technology*. Thomson Learning 2001. ISBN 061901594

John Ward and Joe Peppard . *Strategic Planning Information System Development*. 3rd edition. Cranfield School of Management. Cranfield. Bedfordshire. UK

Meggison, L.C., M.J. Byrd and W.L. Meggison. 2005. *Small Business Management : An Entrepreneur's Guidebook with CD-ROM Business Plan Template*. Fourth Edition. Prentice Hall Inc. ISBN 0071212922.

Chopra, S & Meindl, P. *SCM : Strategy, Planning and Operation*. Pearson, Prentice Hall. New Jersey. 2004

Leon, Alexis. *ERP*. Tata McGraw Hill. New Delhi. 1999.

Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruang lingkup mata kuliah</li> <li>- Sasaran</li> <li>- Tujuan</li> <li>- Mempelajari Sistem Informasi dalam Korporasi</li> </ul>
Konsep Pengembangan Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsep dasar Sistem Informasi</li> <li>- Pengembangan Sistem Informasi</li> <li>- Sistem Informasi Korporasi</li> <li>- Tipe Sistem Informasi pada Korporasi</li> </ul>
Kebutuhan untuk Membangun Sistem Informasi Korporasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Business role</li> <li>- Value of information</li> <li>- Business transformation</li> <li>- Internet technologies</li> <li>- Business strategy</li> </ul>
Agent	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengertian Agent</li> <li>- Fungsi Agent</li> <li>- Type Agent</li> </ul>
Supply Chain Management (SCM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemahaman SCM</li> <li>- Karakter Sistem</li> <li>- Arsitektur Pengembangan SCM</li> <li>- Penggunaan agent pada SCM</li> <li>- Implementasi &amp; Evaluasi SCM</li> </ul>
Enterprise Resource Planning (ERP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemahaman ERP</li> <li>- Karakter Sistem <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modul ERP <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Modul Operasi</li> <li>❖ Modul Finansial dan Akunting</li> <li>❖ Modul Sumber Daya Manusia</li> </ul> </li> <li>✓ Keuntungan penggunaan ERP <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Integrasi data keuangan</li> <li>❖ Standarisasi Proses Operasi</li> <li>❖ Standarisasi Data &amp; Informasi</li> </ul> </li> <li>✓ Keuntungan yg bisa diukur</li> </ul> </li> <li>- Arsitektur Pengembangan ERP <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Latar Belakang</li> <li>✓ Syarat sukses memilih ERP <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Knowledge</li> <li>❖ Experience</li> <li>❖ Selection Methodology</li> </ul> </li> <li>✓ Analisa Business Strategy</li> <li>✓ Analisa People</li> <li>✓ Analisa Infrastruktur</li> <li>✓ Analisa Software</li> </ul> </li> <li>- Penggunaan Agent pada ERP</li> <li>- Implementasi &amp; Evaluasi ERP</li> <li>- Software ERP</li> </ul>

Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
Customer Relationship Management (CRM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemahaman CRM</li> <li>- Karakter Sistem</li> <li>- Arsitektur Pengembangan CRM</li> <li>- Penggunaan Agent pada CRM</li> <li>- Implementasi &amp; Evaluasi CRM</li> </ul>
Strategy Planning Sistem Informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengembangkan aturan Information System dan Technology pada Organisasi : A Strategic Perspective</li> <li>- Overview Konsep Strategi Bisnis dan Strategi Implikasi IS/IT</li> <li>- Strategi Pengembangan IS/IT : Establishing Effective Processes</li> <li>- Analisis Strategi IS/IT : Penilaian dan Pemahaman pada kondisi saat ini, Menentukan Masa depan yg potensial</li> <li>- Menentukan strategi system informasi bisnis</li> <li>- Memanage suatu aplikasi portfolio</li> <li>- Manajemen Strategi pada IS/IT : pengorganisasian dan sumber daya</li> <li>- Memanage Investasi pada IS/IT</li> <li>- Strategi Manajemen Information : menuju knowledge management</li> <li>- Memanage ketersediaan layanan IT, Aplikasi dan Infrastrukturnya</li> </ul>
Presentasi tugas pembuatan proyek PSI Korporasi (Kelompok)	Perencanaan, Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Informasi Korporasi