

SILABUS

Mata Kuliah : **MANAJEMEN RANTAI PASOK**
Kode/bobot/Semester : **SEH3A3/ 3 sks / 4**

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Menguasai pengetahuan dasar di bidang Sistem Informasi terkait manusia, software, hardware, data, dan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, mengintegrasikan dan mengelola komponen SI untuk menciptakan keunggulan bersaing bagi organisasi;
2. Menguasai metode, teknik, proses, dan tools yang digunakan organisasi dalam menjalankan bisnis, menganalisis masalah dan peluang bisnis, menerjemahkan kebutuhan bisnis, dan merancang solusi berbasis SI untuk memenuhi kebutuhan organisasi;
3. Menguasai teknik, metode dalam menganalisis kebutuhan sistem dan mendesain solusi berbasis aplikasi SI untuk menyelesaikan permasalahan bisnis dan organisasi;
4. Menguasai fungsi-fungsi sistem informasi pada organisasi dan mengeksplorasi kebutuhan organisasi terhadap akuisisi dan pengembangan SI, implementasi rencana dan kebijakan untuk mencapai efisiensi dan efektifitas kegiatan operasional dan pemenuhan kebutuhan strategis organisasi.
5. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian Sistem Informasi;
6. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
7. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahlian Sistem Informasi, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
8. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada individu yang berada di bawah tanggungjawabnya;
9. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
10. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
11. Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, menganalisis, merancang, membuat, menguji, mengimplementasikan dan mengevaluasi sistem informasi dalam memenuhi kebutuhan bisnis dan organisasi dalam mencapai tujuannya;
12. Mempunyai keahlian untuk menganalisis, memodelkan, melakukan perbaikan proses bisnis untuk menyelesaikan permasalahan bisnis organisasi dengan pemanfaatan sistem informasi secara efektif dan efisien, serta mampu menginstalasi, mengoperasikan, dan mengkustomisasi perangkat lunak berbasis ERP pada area fungsional bisnis.
13. Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, merumuskan, membuat, mengolah, mengorganisasikan, mengelola basis data untuk memenuhi kebutuhan terhadap informasi bagi keberlanjutan bisnis pada suatu organisasi.
14. Mempunyai keahlian dalam melakukan evaluasi terhadap kepatuhan perusahaan terhadap standar pemanfaatan ICT dan memberikan rekomendasi terhadap pemanfaatan sumber daya IT sesuai dengan kebutuhan bisnis untuk bersaing secara global.
15. Mampu berkomunikasi antar personal baik dalam bentuk diskusi dan presentasi yang efektif;
16. Mampu bekerjasama dalam tim dan mengembangkan kepemimpinan dalam mengelola pekerjaan dan tanggung jawab di bidang proyek Sistem Informasi

Kemampuan yang direncanakan tiap tahapan belajar (Sub-CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa :

1. Mampu memahami pengertian Manajemen Rantai Pasok
2. Mampu memahami Strategi Rantai Pasok
3. Mampu menganalisis Jaringan Distribusi pada Rantai Pasok
4. Mampu mendesain Jaringan dalam Rantai Pasok
5. Mampu memahami Peramalan dan Pengelolaan Permintaan
6. Mampu melakukan Perencanaan Agregat
7. Mampu memahami cara Mengelola skala ekonomi pada Rantai Pasok : Siklus Persediaan
8. Mampu memahami Ketidakpastian dalam Rantai Pasok : Stok Persediaan
9. Mampu memahami Bagian Pengadaan dan Competitive Advantage
10. Mampu menganalisis Kriteria dan teknik pemilihan Supplier
11. Mampu menerapkan Teknologi Informasi dalam Manajemen Rantai Pasok

Pokok Bahasan (Subject Matter):

Mata kuliah ini mempelajari mengenai Manajemen Rantai Pasokan mulai dari menganalisis, mendesain dan mengembangkan sistem jaringan pasokan dari awal pengadaan dari supplier, produksi, sampai distribusi ke customer, khususnya tentang prinsip dasar dan standar rantai pasok serta prosesnya juga kecenderungan masa depan rantai pasok yang berlaku dan terjadi di lingkungan perusahaan dan pemerintah sehingga memiliki kualitas layanan yang kompeten. Disamping mempelajari teori mata kuliah ini juga menekankan penggunaan tools ERP untuk mendukung proses bisnis manajemen rantai pasok yang lebih efektif dan efisien.

Pustaka Utama:

1. Sunil Chopra & Peter Meindl, Supply Chain Management, Strategy, Planning, and Operation, 2nd Ed, Prentice Hall, 2004
2. I Nyoman Pujawan, Supply chain management, Guna Widya, 2005
3. Douglas M. Lambert, Supply Chain Management, Processes, Partnerships, Performance, 3rd Ed, Hartley Press, Inc. , 2008
4. I Nyoman Pujawan & Mahendrawati ER, Supply Chain Management, Edisi Kedua, Guna Widya, 2010
5. Modul SAP SCM 100 dan SCM 300

Pustaka Penunjang :

1. Indrajit, Eko dan R. Djokopranoto. *Konsep Manajemen Supply Chain: Strategi Mengelola Manajemen Rantai Pasokan Bagi Perusahaan Modern di Indonesia*. Grasindo, Jakarta (2002).
Fundamentals of Supply Chain Management – Online Course Module
<https://www.supplychainonline.com/>