|  |
| --- |
| Program Studi Informatika **–** Universitas TRILOGI |
| **SILABUS** |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | **Semester** | **Sifat Matakuliah** |
| **SI3303** | **3 SKS** | **VII atau VIII** | **Pilihan Prodi** |
| **Nama Matakuliah** | **Manajemen Rantai Pasok** |
| ***Course Title (English*)** | *Supply Chain Management* |
| **Silabus** | Kuliah ini membahas tentang Framework untuk Analisis Rantai Pasok, Jaringan Rantai Pasok, Perancangan Persediaan & Permintaan, Perancangan Persediaan & Permintaan, Perencanaan & Pengelolaan Inventori, Pengelolaan Penggerak Lintas Fungsi. |
| **Tujuan Instruksional** **Umum (TIU)** | Memberikan pemahaman tentang isu-isu utama terkait dengan perancangan dan pengelolaan rantai pasok industri. |
| **Luaran (*Outcome*)** | Mahasiswa dapat mendeskripsikan dan menjelaskan dasar-dasar dari rantai pasok dan menurunkan serta menghitung kebijakan atau variabel yang optimal serta ukuran kinerja seperti cost/profiit dan mengetahui praktek-praktek dalam rantai pasok. |
| **Prasyarat** | - |
| **Penilaian** | Absensi |  |  |
| Ujian Tengah Semester (UTS) | 30% |  |
| UJian Akhir Semester (UAS) | 30% |  |
| Tugas | 40% |  |
| **Pustaka** | Sunil Chopra and Peter Meindl, Supply Chain Management (4th Edition), Prentice Hall (2009) |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari:  | Pukul: | Ruang: |
| **Dosen** |  | Phone & Email: |
| **Asisten** |  | Phone & Email: |

|  |
| --- |
| Program Studi Informatika **–** Universitas TRILOGI |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN** |
| **Kode Kuliah: SI3303** | **Nama Mata Kuliah: Manajemen Rantai Pasok** |
| **Mgg** | **Topik** | **Sub-Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan**  |
| 1 | Framework untuk Analisis Rantai Pasok | Pengertian Rantai Pasok | Mahasiswa memahami definisi dan arti rantai pasok. | Kuliah |
| 2 | Kinerja rantai pasok | Mahasiswa memahami cara untuk mendapatkan kesesuaian dan ruang lingkup strategis | Kuliah |
| 3 | Drive & Metrik Rantai Pasok | Mahasiswa memahami penggerak dan cara pengukuran rantai pasok | Kuliah |
| 4 | Jaringan Rantai Pasok | Perancangan distribusi jaringan dan aplikasinya untuk e-Bisnis | Mahasiswa memahami konsep distribusi jaringan rantai pasok. | Kuliah |
| 5 | Rancangan Jaringan dalam Rantai Pasok | Mahasiswa dapat membuat rancangn distribusi jaringan rantai pasok. | Kuliah |
| 6 | Perancangan jaringan rantai pasok global | Mahasiswa memahami isu-isu dalam perancangan jaringan rantai pasok global. | Kuliah |
| 7 | Perancangan Persediaan & Permintaan  | Memperkirakan Permintaan dalam Rantai Pasok | Mahasiswa dapat membuat prediksi akan permintaan dalam rantai pasok. | Kuliah |
| 8 | Ujian Tengah Semester |
| 9 | Perancangan Persediaan & Permintaan | Perencanaan agregat | Mahasiswa memahami konsep perencanaan agregat | Kuliah |
| 10 | Perencanaan operasi & penjualan | Mahasiswa dapat membuat perencanaan operasi dan penjualan. | Kuliah |
| 11 | Perencanaan & Pengelolaan Inventori | Mengelola ekonomi skala dalam rantai pasok: siklus inventori | Mahasiwa dapat membuat perencanaan invenetori dengan permintaan yang sudah pasti. | Kuliah |
| 12 | Mengelola ketidakpastian dalam rantai pasok: keselamatan inventori | Mahsiswa dapat membuat perencanaan inventoro dengan permintaan yang tidak pasti. | Kuliah |
| 13 | Penentuan level optimal kesediaan produk | Mahasiswa dapat menentukan tingkat optimalitas dalam ketersediaan produk | Kuliah |
| 14 | Pengelolaan Penggerak Lintas Fungsi | Teknologi Informasi dalam Rantai Pasok | Mahsiswa mengetahui berbagai teknologi dalam pengelolaan rantai pasok. | Kuliah |
| 15 | Koordinasi dalam Rantai Pasok | Mahasiswa dapat memahami mekanisme koordinasi dalam rantai pasok. | Kuliah |
| 16 | Ujian Akhir Semester |