**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Program Studi | : PROGRAM STUDI DIPLOMA III LOGISTIK BISNIS |
| Nama dan | : Sistem Informasi Logistik |
| Kode Mata Kuliah | : |
| Semester | : 3 (Tiga) |
| SKS | : 2 SKS |
| Dosen Pengampu | : Tamadara Hilman, S. IP., MBA. |
| Deskripsi Mata Kuliah: | Matakuliah ini memberikan suatu wawasan kepada mahasiswa tentang bagaimana mengidentifikasi, melaksanakan, menjelaskan, dan menganalisis secara sederhana aktivitas-aktivitas pokok Sistem Informasi Logistik |
| Matakuliah ini menguraikan secara rinci aktivitas-aktivitas utama Sistem Informasi, seperti : sistem informasi manajemen, sistem informasi perusahaan, sistem informasi manufaktur |
| Matakuliah ini memberikan pemahaman penggunaan sistem informasi berkaitan dengan pergudangan, manajemen persediaan dan transportasi secara sederhana sesuai dengan aktivitas logistik |
| Mata kuliah ini juga membekali mahasiswa dengan keterampilan melakukan aktivitas-aktivitas dengan menggunakan module-module di dalam software SAP, yang secara riil dilaksanakan dengan melakukan input data dari perusahaan |
| Capaian Pembelajaran | : Mahasiswa mampu menerapkan sistem informasi di bidang logistik, manajemen persediaan, dan transportasi |
| Capaian Pembelajaran Khusus: | 1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem informasi manajemen. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi di lingkungan global 3. Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan sistem informasi perusahaan 4. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi manufaktur 5. Mahasiswa mampu menjelaskan manajemen informasi logistik 6. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis dan kegunaan *Warehouse Management System* 7. Mahasiswa mampu menjelaskan pengelolaan persediaan menggunakan *Inventory Management System* 8. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem transportasi 9. Mahasiswa mampu menjelaskan *Geography Information System* (GIS) 10. Mahasiswa mampu menjelaskan pengenalan *software* ERP 11. Mahasiswa mampu menjelaskan aplikasi *National Single Window* 12. Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi pendukung *Electronic Data Interchange* (EDI) |
| Metode Penilaian dan Pembobotan: | 1. Ujian Tengah Semester (UTS) 30% 2. Ujian Akhir Semester (UAS) 35% 3. Tugas Besar 25% 4. Kuis 10% |
| Daftar Referensi: | 1. McLeod, Raymond & Schell, George P. 1995. **Sistem Informasi Manajemen (Edisi 10)**. Jakarta: Prenhallindo. 2. Blanchard, Benjamin S. 2013. ***Logistics Engineering and Management****.* Pearson Education Limited. 3. Nasution, M. N. 2008. **Manajemen Transportasi.** Jakarta. Ghalia Indonesia. 4. Heizer, J. & Render, B. 2011. ***Operations Management, Tenth Edition.*** New Jersey, USA. Pearson |

**JADWAL PEMBELAJARAN**

| **Minggu** | **Waktu Pembelajaran** | **Capaian Pembelajaran** | **Bahan Kajian/Pokok Bahasan** | **Bahan Kajian/Sub Pokok Bahasan** | **Metode Pembelajaran** | **Indikator/ Kriteria Penialaian** | **Bobot Penilaian** | **Ref** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem informasi manajemen. | Konsep sistem informasi manajemen | 1. Definisi sistem informasi 2. Peran SI berbasis komputer 3. Manfaat Sistem Informasi berbasis komputer 4. Evolusi system informasi berbasis komputer 5. Penggunaan komputer di pasar Internasional | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 1 |
| 2 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi di lingkungan global. | Penggunaan sistem informasi di lingkungan global | 1. Menggunakan teknologi informasi untuk keunggulan bersaing. 2. Perencanaan strategis untuk area bisnis 3. Penggungaan computer di pasar international 4. Masalah dalam menerapkan system informasi global | Pembelajaran kooperatif dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 1 |
| 3, 4 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan sistem informasi perusahaan. | Sistem Informasi Perusahaan | 1. Definisi sistem informasi manajemen 2. Konsep subsistem informasi organisasi 3. Definisi sistem informasi perusahaan 4. Evolusi sistem informasi perusahaan 5. Kelayakan sistem informasi perusahaan 6. Penerapan sistem informasi perusahaan 7. Kegagalan sistem informasi perusahaan 8. System informasi perusahaan dan web | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan | Tes Tertulis (bobot penilaian 5%) | 1 |
| 5 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan sistem informasi di bidang manufaktur | Sistem Informasi Manufaktur | 1. Komputer sebagai bagian dari system fisik 2. Komputer sebagai system informasi 3. Model system informasi manufaktur 4. Jenis-jenis Teknologi informasi dalam manufaktur (CAD & CAM) | Pembelajaran kooperatif dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 2 |
| 6 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan manajemen informasi logistik | Manajemen Informasi Logistik | 1. Rekayasa sistem 2. Teknologi informasi logistik | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 2 |
| 7 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis dan kegunaan *Warehouse Management System* | *Warehouse Management System* | 1. Kebutuhan *warehouse management system* di perusahaan 2. Pemilihan *warehouse management system* 3. Proses *warehouse management system* 4. Implementasi *warehouse management system* | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 2 |
| 8 | 120 menit | UJIAN TENGAH SEMESTER |  |  |  |  | Test Tertulis (bobot penilaian 30%) |  |
| 9 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan pengelolaan persediaan menggunakan *Inventory Management System*. | *Inventory Management System* | 1. Definisi *inventory management system* 2. Peran *inventory management system* dalam perusahaan | Pembelajaran kooperatif dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 2 |
| 10 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan Sistem Transportasi | System Transportasi | 1. Permasalahan transportasi 2. Nilai-nilai sistem transportasi 3. Ruang lingkup sistem transportasi 4. Sistem teknologi transportasi | Pembelajaran kooperatif dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 3 |
| 11 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menerapkan aplikasi GIS *(Geography Information system)* | Aplikasi GIS | 1. Pengenalan GIS 2. Penerapan GIS dalam sistem transportasi   (dipindahkan setelah SI transport) | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 4 |
| 12, 13 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan pengenalan tentang *Software* ERP | Pengenalan *software* ERP | 1. Pengenalan *software* ERP 2. Evolusi *software* ERP 3. Konsep area ERP 4. Modul-modul *software* SAP & Oracle, MFG Pro | Pembelajaran kooperatif, dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan | Tes Tertulis (bobot penilaian 5%) | 4 |
| 14 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menerapkan aplikas*i National Single Window* | Aplikasi *National Single Window* | 1. Pengenalan NSW 2. Penerapan NSW | Pembelajaran kooperatif, simulasi dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan |  | 4 |
| 15 | 3 x 50 menit | Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai teknologi pendukung *Electronic Data Interchange* (EDI) | Teknologi pendukung *Electronic Data Interchange* (EDI) | 1. Pertukaran data elektronik 2. Standar EDI 3. Manfaat EDI 4. Tantangan terhadap EDI | Pembelajaran kooperatif dan Diskusi Kelompok | Ketepatan dalam menjelaskan pokok bahasan | Observasi (bobot penilaian 25%) | 4 |
| 16 | 120 Menit | UAS |  |  |  |  | Test Tertulis (bobot penilaian 35%) | 4 |

**TUGAS-TUGAS YANG HARUS DISELESAIKAN MAHASISWA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Mandiri | : Mencari, membaca referensi lain, membuat rangkuman, dan menganalisa suatu permasalahan terkait materi pembelajaran untuk pengkayaan materi | | |
| 2. Kelompok | : Membuat materi presentasi berdasarkan hasil analisa permasalahan (studi kasus) sesuai pokok bahasan | | |
| 3. Tugas Besar | : Membuat laporan observasi dan dipresentasikan sesuai dengan materi system informasi logistik yang telah diberikan berdasarkan kondisi perusahaan yang ditunjuk | | |
| Mengetahui  Direktur/Ketua Jurusan/Dekan/Ketua ST | | | Ketua Program Studi | Bandung, 26 Agustus 2017  Penanggung Jawab MK | |