

| | NAMA FAKULTAS: | | SAINS DAN TEKNOLOGI | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|---|-----------------------------|--|-------------------|
| | NAMA PRODI: | | SISTEM INFORMASI | | | | | | | |
| RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER | | | | | | | | | | |
| MATA KULIAH: | KODE MATA KULIAH: | RUPUN MATA KULIAH: | BOBOT (SKS): | | | TANGGAL PENYUSUNAN: | | | | |
| Manajemen Proyek SI | PSI221405 | | 3 | | | 20/07/2023 | | | | |
| OTORISASI Rev-1 | Dosen Pengajar/Rafiq RPS: Hira Maiba, S.Kom, M.Sc Syarifullah, SE, M.Sc Dr. Muhammad Luthfi Hamzah, M.Kom. Saidei, S.Kom., M.Kom., M.I.M., Ph.D | | | | Raprodi Sistem Informasi: Eki Saputra, S.Kom., M.Kom NIF. 198307162011013008 | | | | | |
| CAPAIAN PEMBELAJARAN | CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI | | | | | | | | | |
| | <p>1. CPL-02. Mampu memahami, menganalisis, dan menilai konsep dasar dan peran sistem informasi dalam mengelola data dan memberikan rekomendasi pengambilan keputusan pada proses dan sistem organisasi</p> <p>2. CPL-04. Mampu memahami dan menggunakan berbagai metodologi pengembangan sistem beserta alat pemodelan sistem dan menganalisis kebutuhan pengguna dalam membangun sistem informasi untuk mencapai tujuan organisasi</p> <p>3. CPL-08. Memiliki kemampuan merencanakan, menerapkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang.</p> | | | | | | | | | |
| | CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | | | | | |
| | <p>1. Mahasiswa mampu dan mengetahui konsep dasar dan tujuan manajemen proyek (CPL 2)</p> <p>2. Mahasiswa mampu dan memahami konsep dasar dan menganalisis proses pada Project management (CPL 2)</p> <p>3. Mahasiswa mampu dan memahami konsep dasar inisiasi proyek dan menganalisis manajemen cakupan serta perencanaan Proyek(CPL 2)</p> <p>4. Mampu memahami dan menggunakan berbagai metodologi pengembangan sistem beserta alat pemodelan dalam melakukan manajemen waktu, mengelola resiko, dan meningkatkan kualitas manajemen (CPL 4)</p> <p>5. Mampu memahami, mengidentifikasi dan menerapkan konsep, teknik dan metodologi manajemen proyek sistem informasi, melakukan manajemen komunikasi dan mengatur kualitas suatu proyek dan produk sistem informasi (CPL 6)</p> | | | | | | | | | |
| | SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH | | | | | | | | | |
| DESKRIPSI SINGKAT MATAKULIAH: | Mahasiswa diharapkan dapat mengenal 10 Bidang Pengetahuan dan 5 Proses Group Project. Dapat membuat penjadwalan proyek baik dengan menggunakan WBS, Gantt Chart maupun menggunakan Diagram Kerja PERT atau CPM, dapat merencanakan perhitungan biaya dan waktu, dapat mengelola tim proyek yang akan dimasukkan dalam dokumen Project Charter dan Project Management Plan. Memahami implementasinya dalam software Microsoft Project | | | | | | | | | |
| Metode Pembelajaran | - Ceramah - Diskusi - PIR - Review Paper | | | | | | | | | |
| MATERI PEMBELAJARAN/ OLOK BAHASAN | <p>1. Manajemen Proyek Sistem Informasi</p> <p>2. Project Management Knowledge Area</p> <p>3. Group Process/Project Management</p> <p>4. Document & Communication Management</p> <p>5. Quality & Cost Management</p> <p>6. Human Resources & Stakeholder Management</p> <p>7. Procurement & Risk Management</p> <p>8. PUC & SDC</p> <p>9. Network Diagram</p> <p>10. Scope Management & Microsoft Project</p> | | | | | | | | | |
| PUSTAKA | UTAMA | | | | | | | | | |
| | <p>1. Herjanto, Imam & Tokoh Tinisilbovo, 2015. Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Bandung : Informatika.</p> <p>2. Dimiyati, Handan & Kadar Nurjuman, 2014. Manajemen Proyek. Bandung: Pustaka Setia.</p> <p>3. PMI, 2015. PM BOK 5th Edition</p> | | | | | | | | | |
| | PENDUKUNG | | | | | | | | | |
| | <p>1. Soeharto, Imam. 1999. Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.</p> <p>2. Nurhayati, 2010. Manajemen Proyek. Yogyakarta : Graha Ilmu.</p> <p>3. Dhanifeldi, Cah & Timothy Johnson. 2010. <i>Manajemen Sistem Informasi: Pendekatan Microsoft Project</i>. Washington: Microsoft Press</p> | | | | | | | | | |
| MEDIA PEMBELAJARAN | Hardware: LCD & Projector Software: Powerpoint, Pdf, MS Word, Google form, Microsoft Project | | | | | | | | | |
| TEAM TEACHING | Hira Maiba, S.Kom, M.Sc Syarifullah, SE, M.Sc | | | | | | | | | |
| MATA KULIAH SYARAT | | | | | | | | | | |
| Minggu Ke- (8) | CP-MK dan/atau Sub CP-MK (2) | Indikator Penilaian (3) | Bentuk Penilaian (4) | AKTIVITAS/BENTUK PEMBELAJARAN (ESTIMASI WAKTU) | | | | | Materi Pembelajaran/ Bahan Kajian (10) | Referensi (11) |
| | | | | Sinkronus* | | Asinkronus** | | | | |
| | | | | Tatap Muka Luring (5) | Tatap Muka Daring (6) | Mandiri (7) | Kolaborasi (8) | Media (9) | | |
| 1-3 | CP-MK-1. Mahasiswa mampu dan mengetahui konsep dasar dan tujuan manajemen proyek (CPL 2) ; | Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan Definisi Manajemen Proyek SI | - Presentasi Tugas (5%); | - Pengenalan Manajemen Proyek SI - Penjelasan Konsep Manajemen Proyek SI - Penjelasan Tugas-terstruktur 1 mengenai Manajemen Proyek SI (2 x 3 x 60 menit) | | | Mahasiswa berdiskusi dalam tim tentang konsep Manajemen Proyek SI dan tujuan Manajemen Proyek (2x 3 x 60 menit) | - Ms. Teams - e-learning | -Manajemen Proyek Sistem Informasi - Manajemen Proyek - Tujuan dan Manfaat | Referensi terkait |
| 4-5 | CP-MK-2 Mahasiswa mampu dan memahami Konsep dasar dan menganalisis proses pada Project management (CPL 2) ; | Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan konsep dasar dan menganalisis project management | -Tugas Mandiri (5%); | - Review dan diskusi tentang konsep dasar dan analisis (1 x 3 x 50 menit) | | Mahasiswa mencari informasi mengenai konsep dasar manajemen proyek SI (1x 3 x 50 menit) | | - Ms. Teams - e-learning | -Konsep manajemen proyek SI - Analisis manajemen proyek SI | Referensi terkait |
| 6-7 | CP-MK-3 Mahasiswa mampu dan memahami konsep dasar inisiasi proyek dan menganalisis manajemen cakupan serta perencanaan Proyek(CPL 2) ; | Ketepatan mahasiswa dalam menjabarkan konsep dasar inisiasi proyek dan menganalisis manajemen cakupan serta perencanaan Proyek | - Presentasi Tugas (5%); - Soal Tertulis (10%) | - Review konsep dasar inisiasi proyek - Presentasi dan diskusi menganalisis manajemen cakupan serta perencanaan Proyek (1 x 3 x 50 menit) | | Mahasiswa dapat memahami bagian dari kelompok proses dari manajemen proyek | | - Ms. Teams - e-learning | - inisiasi proyek - manajemen cakupan serta perencanaan proyek | Referensi terkait |
| 8 | Ujian Tengah Semester | | | | | | | | | |
| 9-12 | CP-MK-5. Mampu memahami dan menggunakan berbagai metodologi pengembangan sistem beserta alat pemodelan dalam melakukan manajemen waktu, mengelola resiko, dan meningkatkan kualitas manajemen (CPL 4) | Ketepatan mahasiswa dalam menggunakan tools sistem informasi dalam pemodelan dalam melakukan manajemen waktu, mengelola resiko dan meningkatkan kualitas | - Presentasi Tugas (10%); | - Mahasiswa dapat membuat perencanaan proyek dengan menggunakan WBS, GanttChart dan Microsoft Project 2007 (1 x 3 x 50 menit) | | Mahasiswa menggunakan tools sistem informasi dalam melakukan manajemen waktu, mengelola resiko dan meningkatkan kualitas (1x 3 x 60 menit) | | - Ms. Teams - e-learning | -Project Scope Mgt - WBS - Gantt Chart - Microsoft Project - Project Time Mgt | Referensi terkait |
| 13-15 | CP-MK-6. Mampu memahami, mengidentifikasi dan menerapkan konsep, teknik dan metodologi manajemen proyek sistem informasi, melakukan manajemen komunikasi dan mengatur kualitas suatu proyek dan produk sistem informasi (CPL 8) | Ketepatan mahasiswa dalam memahami, mengidentifikasi dan menerapkan konsep, teknik dan metodologi manajemen proyek sistem informasi, melakukan manajemen komunikasi dan mengatur kualitas suatu proyek dan produk sistem informasi | -Tugas Besar (20%) | - Penjelasan Materi teknik dan metodologi manajemen proyek dan manajemen komunikasi - Presentasi dan tanya jawab Tugas besar (1 x 3 x 50 menit) | | Mahasiswa menganalisis mengidentifikasi dan menerapkan konsep, teknik dan metodologi manajemen proyek sistem informasi, melakukan manajemen komunikasi dan mengatur kualitas suatu proyek dan produk sistem informasi (1 x 3 x 60 menit) | | - Ms. Teams - e-learning | - mengidentifikasi dan menerapkan konsep teknik dan metodologi manajemen proyek SI - produk sistem informasi - manajemen komunikasi dan mengatur kualitas suatu proyek | Referensi terkait |
| 16. | Ujian Akhir Semester | | | | | | | | | |