|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USN STATUTA BW.jpg** | | | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**  **PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  **FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI** | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH** | | | | **KODE** | | **Rumpun MK** | | **SKS** | **SEMESTER** | | **Direvisi** | |
| **MANAJEMEN PROYEK PERANGKAT LUNAK** | | | | MKWP6.04 | |  | | 2 | 6 (ENAM) | |  | |
| **OTORISASI** | | | | **Koordinator RMK** | | | | | **Ketua Program Studi** | | | |
| **NISA MIFTACHUROHMAH, S.Kom.,M.Si** | | | | | **Mulyadi, S.Kom., M.Cs.** | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **Program Studi** | |  | | | | | | | | |
| |  | | --- | | 1. Memahami manajemen proyek sistem informasi 2. Memahami bidanng Pengetahuan (knowledge areas) 3. Membuat dokumen Project Charter dan Project Management Plan 4. Menghitung konsep EVM dan Benefit Cost Analisys 5. Membedakan Siklus Pengembangan Perangkat Lunak 6. Menggambarkan dan Merumuskan Analisa Jaringan Kerja | | | | | | | | | | | |
| **Mata Kuliah** | |  | | | | | | | | |
| |  | | --- | | 1. Mampu **Menjelaskan** Pengertian Proyek dan **Menggunakan** Teori Manajemen Proyek Sistem Informasi. 2. Mampu **Menjabarkan** dan Mengidentifikasi Project Management Knowledge Areas. 3. Mampu **Menjelaskan** Process Group dan Menghafal 47 Process Management. 4. Mampu **Menjabarkan** Project Communication Management dan **Menggunakan** Document Project. 5. Mampu **Mengukur** konsep Project Quality Management dan **Menghitung** Cost Management. 6. Mampu **Mengatur** Human Resource dan Mampu **Menentukan** Stakeholder Management. 7. Mampu **Menjelaskan** Project Procurement dan Mampu **Mengendalikan** Risk Management. Mampu **Membedakan** PLC dan SDLC. 8. Mampu **Merumuskan** Project Time Management. 9. Mampu **Menggambarkan** dan **Menghitung** Network Diagram. 10. Mampu **Menggambarkan** dan **Menghitung** Jaringan Kerja. 11. Mampu **Menguraikan** Project Scope Management dan Mampu **Menggunakan** Microsoft Project. 12. Mampu **membuat** dan **Menerapkan** dokumen project management plan. | | | | | | | | | | | |
| **Diskripsi Singkat MK** | | Mahasiswa diharapkan dapat mengenal 10 Bidang Pengetahuan dan 5 Process Group Project, dapat membuat penjadwalan proyek baik menggunakan WBS, Gantt Chart, maupun menggunakan Diagram Kerja PERT atau CPM, dapat merencanakan perhitungan biaya dan waktu, dapat merencanakan perhitungan biaya dan waktu, dapat mengelola tim proyek yang akan dimasukkan dalam dokumen Project Charterdan Project Management Plan. Memahami implementasinya ke dalam software Microsoft Project. | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama :** | |  | | | | | | | | |
| 1. [Machewka2015] Jack T. Marchewka. 2017. Information Technology Project Management. 2. [Schwalbe2011] Kathy Schwalbe. 2011. Information Technology Project Management (6th Ed) | | | | | | | | | | |
| **Pendukung :** | |  | | | | | | | | |
| [Pinto2015] Jeffrey K. Pinto. 2015. Project Management: Achieving Competitive Advantage (4th Ed) | | | | | | | | | | |
| **Media Pembelajaran** | | **Software :** | | | | | **Hardware :** | | | | | |
|  | | | | | PC / Laptop | | | | | |
| **Team Teaching** | | 1. Nisa Miftachurohmah, S.Kom., M.Si. 2. Alders Paliling, S.Kom., M.T. | | | | | | | | | | |
| **Matakuliah Syarat** | | 1. Konsep Sistem Informasi 2. Pengantar Manajemen dan Bisnis 3. Pengantar Akuntansi 4. Analisa Perancangan Sistem Informasi | | | | | | | | | | |
| **Mg Ke-** | **CP-K**  **(Sesuai tahapan belajar)** | **Materi Pembelajaran**  **[Pustaka]** | | | **Metode / Strategi Pembelajaran**  **[Estimasi Waktu]** | | **Assessment** | | | | | |
| **Indikator** | | | **Bentuk** | | **Bobot**  **(%)** |
| 1 | Pendahuluan | Ruang lingkup Mata Kuliah, Sasaraan,Tujuan, Kompetensi lulusan | | | Ceramah dan Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. memahami sistem perkuliahan, sistem penilaian, dan tata tertib kuliah 2. mengetahui deskripsi matakuliah Manajemen Proyek SI | | |  | | 6.25 |
| 2 | Karakteristik Proyek IT | 1. Konteks *project management* 2. *Cycle and IT development* 3. *Information technology project methodology (ITPM)* | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Konteks *project management* 2. Memahami dan menjelaskan *Cycle and IT development* 3. Memahami dan menjelaskan *Information technology project methodology (ITPM)* | | |  | | 6.25 |
| 3 | Laporan *Business Case* | 1. Komponen *business case* 2. Prinsip pemilihan persetujuan proyek | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Komponen *business case* 2. Memahami dan menjelaskan Prinsip pemilihan persetujuan proyek | | |  | | 6.25 |
| 4 | Laporan *Project Charter* | 1. Komponen *project charter* 2. Panduan menulis *project charter* | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Komponen *project charter* 2. Memahami dan menjelaskan Panduan menulis *project charter* | | |  | | 6.25 |
| 5 | *Baseline Project Plan* | 1. Proses manajemen proyek 2. MOV 3. Batasan proyek 4. Sumber daya dan estimasi waktu Jadwal dan pendanaan proyek | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan MOV 2. Memahami dan menjelaskan Batasan proyek 3. Memahami dan menjelaskan Sumber daya dan estimasi waktu Jadwal dan pendanaan proyek | | |  | | 6.25 |
| 6 | Manajemen Tim Proyek | 1. Manajemen tim proyek 2. Mengidentifikasi lingkungan proyek (*project environment)* | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Manajemen tim proyek 2. Memahami dan menjelaskan Mengidentifikasi lingkungan proyek (*project environment)* | | |  | | 6.25 |
| 7 | Batasan Proyek | 1. Inisiasi batasan proyek 2. Definisi batasan proyek Verifikasi batasan proyek 3. Kontrol perubahan batasan proyek | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Inisiasi batasan proyek 2. Memahami dan menjelaskan Definisi batasan proyek Verifikasi batasan proyek 3. Memahami dan menjelaskan Kontrol perubahan batasan proyek | | |  | | 6.25 |
| **8** | **UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) / MID-TEST** | | | | | | | | | | | 6.25 |
| 9 | *Work Breakdown Structure* (WBS)dan estimasi penyelesaian proyek | 1. WBS 2. Project Estimation | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan WBS 2. Memahami dan menjelaskan *Project Estimation* | | |  | | 6.25 |
| 10 | *Project Schedule* dan *Budgetting* | 1. Penjadwalan Proyek 2. Pendanaan Proyek | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Penjadwalan Proyek 2. Memahami dan menjelaskan Pendanaan Proyek | | |  | | **6.25** |
| 11 & 12 | Manajemen Risiko Proyek | 1. Mengelola resiko proyek *IT project risk management planning process* 2. Project risk 3. *Risk analysis and assessment* 4. *Risk monitoring and control* | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Mengelola resiko proyek *IT project risk management planning process* 2. Memahami dan menjelaskan Project risk 3. Memahami dan menjelaskan *Risk analysis and assessment* 4. Memahami dan menjelaskan *Risk monitoring and control* | | |  | | **12.5** |
| 13 | Teknik Komunikasi dan Pemantauan Proyek | 1. *Monitoring and controlling the project* 2. *Project communications plan* | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan *Monitoring and controlling the project* 2. Memahami dan menjelaskan *Project communications plan* | | |  | | **6.25** |
| 14 | Manajemen Kualitas Proyek | 1. Karakteristik kualitas proyek IT 2. Metode pengelolaan kualitas proyek IT | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Karakteristik kualitas proyek IT 2. Memahami dan menjelaskan Metode pengelolaan kualitas proyek IT | | |  | | **6.25** |
| 15 | Implementasi, Penutupan dan Evaluasi Proyek | 1. Implementasi proyek 2. Penutupan proyek 3. Evaluasi proyek | | | Ceramah, Diskusi | | Mahasiswa mampu:   1. Memahami dan menjelaskan Implementasi proyek 2. Memahami dan menjelaskan Penutupan proyek 3. Memahami dan menjelaskan Evaluasi proyek | | |  | | **6.25** |
| **16** | **UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) / FINAL-TEST** | | | | | | | | | | | 6.25 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | | | 100 |

**Catatan :** 1 SKS = (50’ TM + 60’PT + 60’ BM)/Minggu; BM = Belajar Mandiri; T=Teori (aspekilmupengetahuan); TM= Tatap Muka (Kuliah);PS= PraktikumSimulasi (170 menit/minggu); P = Praktek (aspekketrampilankerja); PT = Penugasan Terstruktur; PL=PraktikumLaboratorium (170 menit/minggu)