



**UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (D3)**

Kode Dokumen  
UBSI/DA/RTM.006.16/2020

Tanggal Pengesahan  
6 Maret 2020

**SILABUS**

|                                                 |                                                                                                                            |                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| IDENTITAS<br>MATA<br>KULIAH                     | Nama                                                                                                                       | Manajemen Proyek Sistem Informasi |
|                                                 | Kode                                                                                                                       | 0009                              |
|                                                 | sks                                                                                                                        | 3                                 |
|                                                 | Semester                                                                                                                   | IV                                |
| CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)         |                                                                                                                            |                                   |
| 1                                               | Mampu memahami manajemen proyek sistem informasi (P18, KU5)                                                                |                                   |
| 2                                               | Mampu memahami bidanng Pengetahuan (knowledge areas) ( P18)                                                                |                                   |
| 3                                               | Mampu Menjelaskan kelompok proyek dan Menghafalkan proses management (P18, KK10)                                           |                                   |
| 4                                               | Mampu membuat dokumen Project Charter dan Project Management Plan (P14, KU5, KU8)                                          |                                   |
| 5                                               | Mampu Menghitung konsep EVM dan Benefit Cost Analisis (P18, KU8)                                                           |                                   |
| 6                                               | Mampu Membedakan Siklus Pengembangan Perangkat Lunak (KK10, KK12, P14)                                                     |                                   |
| 7                                               | Mampu Menggambarkan dan Merumuskan Analisa Jaringan Kerja (KK10, KK12, P14)                                                |                                   |
| SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK) |                                                                                                                            |                                   |
| 1                                               | Mampu <b>Menjelaskan</b> Pengertian Proyek dan <b>Menggunakan</b> Teori Manajemen Proyek Sistem Informasi (C1, P4, CPMK-1) |                                   |
| 2                                               | Mampu <b>Menjabarkan</b> dan Mengidentifikasi Project Management Knowledge Areas (C2, P2 CPMK-2)                           |                                   |
| 3                                               | Mampu <b>Menjelaskan</b> Process Group dan Menghafal 47 Process Management. (C1, C2, P4, CPMK-3)                           |                                   |
| 4                                               | Mampu <b>Menjabarkan</b> Project Communication Management dan <b>Menggunakan</b> Document Project (C2, P4, CPMK-2, CPMK-4) |                                   |
| 5                                               | Mampu <b>Mengukur</b> konsep Project Quality Management dan <b>Menghitung</b> Cost Management (C4, C2, CPMK-2, CPMK-5)     |                                   |
| 6                                               | Mampu <b>Mengatur</b> Human Resource dan Mampu <b>Menentukan</b> Stakeholder Management (C3, P1, CPMK-2)                   |                                   |
| 7                                               | Mampu <b>Menjelaskan</b> Project Procurement dan Mampu <b>Mengendalikan</b> Risk Management (C1, P3, CPMK-2)               |                                   |
| 8                                               | Mampu <b>Membedakan</b> PLC dan SDLC (C2, CPMK-6)                                                                          |                                   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                          | Mampu <b>Merumuskan</b> Project Time Management.<br>Mampu <b>Menggambarkan</b> dan <b>Menghitung</b> Network Diagram<br>(C1, C2, P4, CPMK-2, CPMK-7)                                                                                               |
| 10                         | Mampu <b>Menggambarkan</b> dan <b>Menghitung</b> Jaringan Kerja<br>(C1, C2, CPMK-7)                                                                                                                                                                |
| 11                         | Mampu <b>Menguraikan</b> Project Scope Management dan Mampu <b>Menggunakan</b> Microsoft Project<br>(C2, P4, CPMK-2, CPMK-8)                                                                                                                       |
| 12                         | Mampu <b>membuat</b> dan <b>Menerapkan</b> dokumen project management plan<br>(C3, P2, CPMK-4)                                                                                                                                                     |
| <b>MATERI PEMBELAJARAN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                          | Manajemen Proyek Sistem Informasi<br>Pengertian Manajemen Proyek Sistem Informasi, Ciri-Ciri Proyek, Perbedaan Proyek vs Operasional, Manajemen Proyek, Tujuan dan Manfaat, Metodologi dan Tools, Asosiasi dan Profesi, Faktor Keberhasilan Proyek |
| 2                          | Project Management Knowledge Area<br>PM Knowledge Area, Gambaran Kelompok Proses, Sepuluh Bidang Pengetahuan Proyek, 47 Process Project                                                                                                            |
| 3                          | Group Process Project Management<br>Project Boundaries, Inisiasi Proyek, Perencanaan Proyek, Pelaksanaan Proyek, Pemantauan & Pengendalian Proyek, Penutupan Proyek                                                                                |
| 4                          | Document & Communication Management<br>Mengelola Komunikasi Proyek, ITTOs Project Communication Mgt, Dokumen Proyek, Project Charter, Komponen Project Charter (Sederhana)                                                                         |
| 5                          | Quality & Cost Management<br>Triangle Proyek, Tripple Constraints, Project Cost Mgt, Tahapan Biaya MP, Cost Estimation Tools & Techniques, Cost Control, Earned Value Management, Analisa Cost Benefit                                             |
| 6                          | Human Resources & Stakeholder Management<br>Relasi Antara HR – Stakeholder, Mengelola SDM, Mengelola Pemangku Kepentingan, Sertifikasi Project Manager, Project Management Office (PMO), Organisasi Proyek                                         |
| 7                          | Review & Evaluasi Materi                                                                                                                                                                                                                           |
| 8                          | Ujian Tengah Semester                                                                                                                                                                                                                              |
| 9                          | Procurement & Risk Management<br>Penjelasan Project Procurement Management, Project Risk Management                                                                                                                                                |
| 10                         | PLC & SDLC<br>Pengertian PLC, Pengertian SDLC, Tahapan SDLC                                                                                                                                                                                        |
| 11                         | Network Diagram (1)<br>Project Time Mgt, Network Diagram, Analisa Jaringan Kerja, Pengertian PERT, Pengertian CPM, Pendekatan Jaringan Kerja, Aturan Penyusunan Network, Perbandingan Jaringan PDM & ADM                                           |
| 12                         | Network Diagram (2)<br>Kententuan Network Planning, Menyusun Diagram Jaringan Kerja, Kalkulasi Waktu Kegiatan CPM, Rumus Diagram Network, Perhitungan Maju, Perhitungan Mundur,                                                                    |

|                             |                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Float dan Lintasan Kritis                                                                                     |
| 13                          | Scope Management & Microsoft Project<br>Project Scope Management, WBS, Gantt Chart, Microsoft Proyek          |
| 14                          | Project Management Plan<br>Pengertian project management plan, Elemen dokumen project management plan         |
| 15                          | Review & Evaluasi Materi                                                                                      |
| 16                          | Ujian Akhir Semester                                                                                          |
| <b>PUSTAKA UTAMA</b>        |                                                                                                               |
| 1                           | Heryanto, Imam & Totok Triwibowo, 2015. Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi. Bandung : Informatika. |
| 2                           | Dimiyati, Hamdan & Kadar Nurjaman, 2014. Manajemen Proyek. Bandung: Pustaka Setia.                            |
| 3                           | PMI. 2015. PM-BOK 5th Edition                                                                                 |
| <b>PUSTAKA PENDUKUNG</b>    |                                                                                                               |
| 1                           | Soeharto, Imam. 1999. Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.   |
| 2                           | Nurhayati, 2010. Manajemen Proyek. Yogyakarta : Graha Ilmu.                                                   |
| 3                           | Chatfield, Carl & Timothy Johnson. 2010. Step by Step Microsoft Project 2010. Washington: Microsoft Press.    |
| 4                           | Dennis, Alan. Wixom & Roth. 2012. Systems Analysis & Design Fifth Edition.American: Jhon Wiley                |
| <b>PRASYARAT (Jika ada)</b> |                                                                                                               |
|                             | -                                                                                                             |