|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA**  **FAKULTAS TEKNIK**  **PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA** | | | | | | | | | | | | **Kode Dokumen** | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH (MK)** | | | | **KODE** | | **Rumpun MK** | | | **BOBOT (sks)** | | | **SEMESTER** | | **Tgl Penyusunan** | |
|  | | | |  | |  | | | T= | | P= |  | |  | |
| **Proyek Pengembangan Enterprise System (K3)** | | | | **Pengembang RPS** | | **Koordinator RMK** | | | **GKM-F** | | | **Ketua PRODI** | | | |
| **Gidion A. N. Pongdatu, S. Kom., M.Kom.** | | Ttd | | | Ttd | | | **Aryo Michael, S.Kom., M.Kom.** | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **CPL-PRODI yang dibebankan pada MK** | | | |  | | | | | | | | | |
| CPL09 | | memahami konsep dan paradigma khusus dari masing-masing konsentrasi, yaitu Internet of Things, Kecerdasan Buatan, dan Sistem Enterprise, sehingga mampu mengembangkan solusi inovatif sesuai bidang spesialisasi. | | | | | | | | | | | |
| CPL12 | | Mampu melakukan analisis kebutuhan, merancang arsitektur sistem, dan mengintegrasikan berbagai subsistem untuk membangun solusi informasi skala besar yang mendukung aktivitas bisnis dan organisasi. | | | | | | | | | | | |
| CPL14 | | Terampil dalam mengaplikasikan teknologi terbaru melalui proyek praktikum dan studi kasus, yang melibatkan simulasi, pemecahan masalah riil, serta inovasi berbasis teknologi digital di bidang IoT, AI, maupun Enterprise System. | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** | | | | |  | | | | | | | | |
| CPMK093 | | Mahasiswa mampu memahami konsep dan metode dalam merancang, mengintegrasikan, dan mengembangkan sistem enterprise yang inovatif dan berorientasi pada pengalaman pengguna. | | | | | | | | | | | |
| CPMK121 | | Mahasiswa mampu melakukan analisis kebutuhan, merancang arsitektur sistem, serta mengintegrasikan berbagai subsistem teknologi informasi untuk membangun solusi enterprise yang mendukung proses bisnis dan pengambilan keputusan dalam organisasi. | | | | | | | | | | | |
| CPMK142 | | Mahasiswa mampu mengembangkan solusi inovatif berbasis teknologi digital melalui proyek praktikum yang melibatkan pemrograman modern, interaksi cerdas, dan integrasi sistem dalam konteks AI dan enterprise. | | | | | | | | | | | |
| **Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)** | | | | |  | | | | | | | | |
| Sub-CPMK1 | | Mahasiswa mampu menganalisis kebutuhan organisasi untuk perancangan arsitektur enterprise dan basis data. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK2 | | Mahasiswa mampu menyusun strategi dan perencanaan sistem informasi komprehensif untuk menyelesaikan permasalahan organisasi/bisnis. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK3 | | Mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan arsitektur basis data berdasarkan analisis kebutuhan pengguna. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK4 | | Mahasiswa mampu merancang dan membangun aplikasi sistem enterprise menggunakan teknik pemrograman yang sesuai. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK5 | | Mahasiswa mampu mengimplementasikan, menguji coba, dan memvalidasi sistem aplikasi enterprise agar sesuai kebutuhan organisasi. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK6 | | Mahasiswa mampu mendokumentasikan proses pengembangan sistem dari analisis hingga implementasi sebagai referensi evaluasi. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK7 | | Mahasiswa mampu menggunakan metode dan alat pengembangan arsitektur enterprise (misal: ArchiMate, TOGAF). | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK8 | | Mahasiswa mampu menganalisis dan merancang integrasi proses bisnis melalui sistem enterprise. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK9 | | Mahasiswa mampu mengelola proyek pengembangan sistem enterprise secara efektif dengan metodologi manajemen proyek. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK10 | | Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis risiko serta keamanan dalam implementasi sistem enterprise. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK11 | | Mahasiswa mampu mengevaluasi biaya, manfaat, dan risiko penerapan sistem enterprise untuk pengambilan keputusan. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK12 | | Mahasiswa mampu bekerja secara kolaboratif dalam tim pengembangan sistem enterprise dan berkomunikasi secara profesional. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK13 | | Mahasiswa mampu mengevaluasi tren teknologi terbaru dan mengintegrasikannya dalam perencanaan sistem enterprise. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK14 | | Mahasiswa mampu merancang solusi arsitektur sistem enterprise yang berkelanjutan dan ramah lingkungan. | | | | | | | | | | | |
| **Matriks CPL terhadap Sub-CPMK** | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Sub-CPMK1** | **Sub-CPMK2** | **Sub-CPMK3** | **Sub-CPMK4** | **Sub-CPMK5** | **Sub-CPMK6** | **Sub-CPMK7** | **Sub-CPMK8** | **Sub-CPMK9** | **Sub-CPMK10** | **Sub-CPMK11** | **Sub-CPMK12** | **Sub-CPMK13** | **Sub-CPMK14** | | **CPMK93** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **CPMK121** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **CPMK142** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Deskripsi Singkat Mata Kuliah** | | Maatkuliah ini membahas suatu sistem yang digunakan oleh perusahaan Multinasional (Khususnya Manufaktur yang memproduksi produk atau sebagai distribusi), dalam arti perusahaan yang sudah memiliki cabang-cabang yang saling terhubung dan terintegrasi sehingga dapat dikatakan terpadu karena saling berhubungan dan terpusat | | | | | | | | | | | | | |
| **Bahan Kajian: Materi Pembelajaran** | | 1. Konsep dan Pengantar Sistem Enterprise 2. Integrasi Sistem Enterprise 3. Arsitektur Sistem Enterprise 4. Siklus Pengembangan Sistem Enterprise 5. Strategi Implementasi dan Pemilihan Vendor ERP 6. Manajemen Proyek Pengembangan Sistem Enterprise 7. Pengujian, Validasi, dan Evaluasi Sistem Enterprise 8. Manajemen Perubahan Organisasi dan Business Process Reengineering (BPR) 9. Modul Utama Sistem Enterprise | | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama:** | |  | | | | | | | | | | | |
| 1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung:** | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dosen Pengampu** | | Gidion A. N. Pongdatu, S. Kom., M.Kom. | | | | | | | | | | | | | |
| **Mata kuliah syarat** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Mg Ke-** | **Kemampuan akhir tiap tahapan belajar**  **(Sub-CPMK)** | | **Penilaian** | | | | | **Bantuk Pembelajaran,**  **Metode Pembelajaran,**  **Penugasan Mahasiswa,**  **[ Estimasi Waktu]** | | | | | **Materi Pembelajaran**  **[Pustaka]** | | **Bobot Penilaian (%)** |
| **Indikator** | | **Kriteria dan Teknik** | | | **Luring (*offline*)** | | **Daring (*online*)** | | |
| **(1)** | **(2)** | | **(3)** | | **(4)** | | | **(5)** | | **(6)** | | | **(7)** | | **(8)** |
| 1 | Menganalisis kebutuhan organisasi dan pengguna dalam konteks pengembangan sistem enterprise. | | Dokumentasi kebutuhan lengkap dan akurat berdasarkan wawancara dan studi kasus. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Analisis kebutuhan sistem enterprise, stakeholder dan pemangku kepentingan  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | | 3% |
| 2 | Merancang arsitektur sistem enterprise sesuai kebutuhan organisasi. | | Diagram arsitektur sistem dan basis data yang sesuai standar. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa memberikan   respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Konsep arsitektur sistem enterprise, model arsitektur, komponen dasar  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 3 | Menyusun rencana pengembangan sistem enterprise yang mencakup waktu, biaya, dan sumber daya. | | Jadwal proyek, anggaran, dan resource plan yang realistis dan terukur. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :** Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Manajemen proyek sistem enterprise, metode perencanaan (contoh: Agile, Waterfall), estimasi biaya dan waktu  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 4 | Mengembangkan dan mengimplementasikan modul aplikasi sistem enterprise sesuai desain. | | Kode program, modul yang berjalan sesuai fungsionalitas yang dirancang. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Pemrograman sistem enterprise, framework dan tools ERP/SCM/CRM, metode prototyping  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 5 | Melakukan integrasi antar modul aplikasi dan sistem pendukung lainnya secara efektif. | | Laporan integrasi sistem dan hasil pengujian interaksi modul yang berjalan lancar. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Teknik integrasi sistem, middleware, protokol komunikasi dan data exchange  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 6 | Melaksanakan pengujian sistem secara menyeluruh untuk menjamin kualitas dan kesesuaian fungsi. | | Hasil uji coba (test case, bug report) dan solusi perbaikan yang memadai. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Metodologi pengujian sistem: unit test, integration test, acceptance test  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 7 | Menyusun dokumentasi teknis dan pengguna dari proses dan hasil pengembangan sistem secara lengkap. | | Dokumen analisis, desain, manual pengguna, dan laporan proyek yang sesuai standar dokumentasi. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Teknik dokumentasi perangkat lunak dan sistem, pembuatan user manual  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 8 | **Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester** | | | | | | | | | | | | | |  |
| 9 | Mengelola risiko teknis dan manajemen proyek selama pengembangan sistem enterprise. | | Identifikasi risiko, mitigasi, dan laporan pengelolaan risiko proyek yang efektif. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Risk management dalam proyek TI, analisis dan mitigasi risiko  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 10 | Mengelola tim pengembangan secara kolaboratif dan komunikatif dalam konteks proyek enterprise. | | Penilaian teamwork, komunikasi dalam rapat proyek, dan pelaporan progres yang teratur. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Manajemen tim proyek, komunikasi efektif, kolaborasi dalam pengembangan sistem  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 11 | Mengevaluasi hasil implementasi sistem dari aspek kualitas, manfaat, dan efektivitas biaya. | | Laporan evaluasi dengan metrik kinerja dan analisis cost-benefit penggunaan sistem. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Evaluasi implementasi sistem informasi, metode IS Success Model, analisis biaya-manfaat  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 12 | Mengelola perubahan organisasi dan proses bisnis selama implementasi sistem enterprise. | | Laporan manajemen perubahan organisasi dan BPR (Business Process Reengineering). | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Change management, Business Process Reengineering, dampak sistem baru pada organisasi  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 13 | Menilai kesiapan implementasi sistem enterprise menggunakan model atau alat penilaian tertentu. | | Hasil penilaian kesiapan dengan indikator dan analisis rekomendasi peningkatan kesiapan. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Model penilaian kesiapan implementasi ERP, indikator kesiapan organisasi dan teknis  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 14 | Mengaplikasikan teknologi terbaru dan tren dalam pengembangan dan integrasi sistem enterprise. | | Proyek atau studi kasus yang menunjukkan pemanfaatan cloud, AI, big data, atau IoT dalam solusi enterprise. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Tren teknologi terbaru dalam sistem enterprise, integrasi cloud computing, AI, IoT  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 15 | Melakukan presentasi proyek secara profesional dan menyiapkan laporan akhir sistem enterprise. | | Penyajian presentasi proyek di depan panel dosen dan penyerahan laporan akhir sistem. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Teknik presentasi profesional, penulisan laporan proyek, publikasi hasil pengembangan sistem  **Refrensi**   1. Cruz-Cunha, Maria Manuela. 2010. Enterprise Information Systems for BusinessIntegration in SMEs: Technological, Organizational, and Social Dimensions.Polytechnic Institute of Cavado and Ave. Portugal. 2. Olson, David L. 2009. Enterprise Information Systems. Contemporary Trends and Issues, World Scientific PublishingCompany. 3. Dunn, Cheryl. 2004. Enterprise Information Systems: A Pattern-Based Approach.McGraw-Hill/Irwin. Mahendrawathi ER,2023, Sistem Enterprise Konsep dan Implementasi, Penerbit ANDI | |  |
| 16 | **Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester** | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOBOT** | **RENTANG NILAI** | **HURU F** |
| 4.00 | >86 | A |
| 3.75 | 80-85 | A- |
| 3.50 | 74-79 | B+ |
| 3.00 | 68-73 | B |
| 2.75 | 62-67 | B- |
| 2,50 | 56-61 | C+ |
| 2.00 | 50-55 | C |
| 1.00 | 44-49 | D |
| 0.00 | <43 | E |

|  |  |
| --- | --- |
| **ASPEK PENILAIAN** | **PERSEN- TASE** |
| UAS (Penilaian Proyek) | 40 % |
| UTS | 20 % |
| Tugas (Tg) membuat cerita dan simulasi cerita | 20 % |
| (Partisipasi Aktif (PA)) | 20 % |

Rumus Nilai Akhir Mata kuliah:

**NA = (20 X RP, RPA) + (20 X RTG) + (20 X RUTS) + (40 X RUAS)**

**EVALUASI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BENTUK TES** | **JENIS TES** | **KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN** | **INSTRUMEN PENILAIAN** | **RUBRIK PENILAIAN** |
| Tes/ Non Tes/ Lembar Observasi Kinerja | Lisan/ Tertulis/ Praktik Kinerja/ Observasi | Terlampir | Terlampir | Terlampir |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN**

| **NO** | **KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN**  **(SUB-CPMK)** | **BENTUK INSTRUMEN**  **(PILIHAN GANDA/ URAIAN/ OBSERVASI/ PRAKTIK)** | **ASPEK** | | | **NOMOR BUTIR SOAL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOGNITIF**  **(C1-C6)** | **AFEKTIF**  **(A1-A5)** | **PSIMOTORIK**  **(P1-P5)** |  |
| 1. | SUB-CPMK 1 |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |

RUBRIK SKALA PERSEPSI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspek/Dimensi yang Dinilai** | **Sangat Kurang** | **Kurang** | **Cukup** | **Baik** | **Sangat Baik** |
| **<20** | **(21-40)** | **(41-60)** | **(61-80)** | **>80** |
| Kemampuan Komunikasi |  |  |  |  |  |
| Penguasaan Materti |  |  |  |  |  |
| Kemampuan Menghadapi Pertanyaan |  |  |  |  |  |
| Penggunaan Alat Peraga Persentasi |  |  |  |  |  |
| Ketepatan Menyelesaikan Masalah |  |  |  |  |  |

**INSTRUMEN PENILAIAN**

*Lampirkan*

**RUBRIK PENILAIAN**

*Lampirkan*

**CATATAN DAN KETERANGAN:**

**Evaluasi dan Penilaian Mata Kuliah**

1. **Ujian Tengah Semester (UTS)**

Materi yang akan diujikan meliputi materi perkuliahan pada pertemuan pertama sampai pertemuan ke tujuh/delapan dengan memberikan beberapa soal/tugas kepada mahasiswa.

1. **Ujian Akhir Semester (UAS)**

Materi yang akan diujikan meliputi materi perkuliahan pada pertemuan pertama sampai terakhir, yang dilaksanakan sesuai dengan kalender akademik.

1. ***Performance* (Tugas dan Partisipasi Aktif)**

Nilai performance merupakan penilaian yang diambilkan dari aktivitas kelas meliputi: penyelesaian tugas terstruktur maupun mandiri dengan baik dan tepat waktu, presensi, keaktifan berpartisipasi dalam diskusi, etika dalam perkuliahan dan diskusi, menghargai teman, dan sebagainya yang dianggap perlu sebagai penunjang.