|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **POLITEKNIK MEDICA FARMA HUSADA MATARAM,**  **PRODI D4 TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK** | | | | | | | | | | | | | | | | | **Kode Dokumen** | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH (MK)** | | | | | | **KODE** | | | **Rumpun MK** | | | | | **BOBOT (sks)** | | | **SEMESTER** | | **Tgl Penyusunan** | |
| **SISTEM INFORMASI** | | | | | | RPL202 | | |  | | | | | **T=2** | | **P=0** | 2 | |  | |
| **OTORISASI** | | | | | | **Pengembang RPS** | | | | | **Koordinator** | | | | | | **Ketua PRODI** | | | |
|  | | | | |  | | | | | | **Hendra Setiawan, M.Kom.** | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **CPL-PRODI yang dibebankan pada MK** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| CPL -1 | | | Memiliki pengetahuan komprehensip tentang teori, prinsip dan konsep dasar rekayasa perangkat lunak | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -2 | | | Menguasai konsep pengembangan rekayasa perangkat lunak | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -3 | | | Mampu beradaptasi terhadap penggunaan metode baru pada konteks permasalahan yang dinamis | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -4 | | | Mampu menyajikan solusi atas permasalahan pada dunia industri dan masyarakat berdasarkan pengetahuan bidang rekayasa perangkat lunak | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -5 | | | Mampu merancang, mengimplemntasikan dan mengevaluasi solusi inovatif terhadap pengembangan teknologi rekayasa perangkat lunak | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -6 | | | Mampu berkolaborasi dengan berbagai pihak dari disiplin ilmu lain yang relevan secara efektif | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -7 | | | Mampu berkomunikasi secara efektif untuk menyampaikan solusi dalam menjalankan profesinya | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -8 | | | Memiliki komitmen terhadap prinsip dan nilai profesional sebagai landasan hidup dalamkonteks individu maupun organisasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL -9 | | | Memiliki jiwa pembelajar sepanjang hayat yang kreatif dan inovatif | | | | | | | | | | | | | | | |
|
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| CPMK -1 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan konsep sistem sistem Informasi , platform berbasis web | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -2 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep sistem, tertutup terbuka, hubungan antara system dengan manajemen suatu Perusahaan | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -3 | | | Mahasiswa memiliki pemahaman mendasar tentang etika , privasi dan keamanan informasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -4 | | | Mahasiswa memiliki pemahaman tentang data dan knowledge | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -5 | | | Mahasiswa Mampu memahami tentang aplikasi dan topolgi jaringan yang digunakan dalam suatu jaringan sistem informasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -6 | | | Mahasiswa Mampu menganalisis data untuk Decision support system | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -7 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang eBusiness dan e-Commerce dan kaitannya dengan revolusi industry 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -8 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan organisasi IT | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -9 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penggunaan Teknologi Informasi dan investasi IT dalam SCM | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | CPMK -10 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan peranan IT dalam mendukung pimpinan suatu perusahaan. | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -11 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPMK -12 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPL->Sub-CPMK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korelasi CPMK Terhadap Sub-CPMK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | Sub-CPMK 1 | | | | Sub-CPMK 2 | | Sub-CPMK 3 | | | Sub-CPMK 4 | | | Sub-CPMK 5 | | | Sub-CPMK 6 | | |
|  | | CPMK | √ | | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| **Deskripsi Singkat MK** | | Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman terhadap sistem informasi yang mencakup teori, teknologi, dan perangkat yang dapat digunakan dalam mengelola bisnis. Matakuliah ini dirancang agar mahasiswa dapat mengenal Sistem Informasi dan penerapannya dalam organisasi. Mahasiswa mempunyai wawasan tentang teknologi informasi yang digunakan dalam penerapan Sistem Informasi pada organisasi atau perusahaan. Pengelolaan sumber daya disesuaikan dengan strategi bisnis sehingga memberikan dampak yang optimal terhadap organisasi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bahan Kajian / Materi Pembelajaran** | | 1. Pengantar Sistem Informasi Konsep Sistem Informasi 2. Information Systems: Concepts and Management 3. Ethics, Privacy, and Information Security 4. Data dan Knowledge 5. Aplikasi dan jaringan 6. Decision Support System 7. E-Business & e-Commerce 8. Organizational Information Systems 9. Customer Relationship Management 10. Organizational Information System studi case 11. Supply Chain Management 12. Managerial Support System | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama :** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung :** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Penerapan Sistem Informasi Kesehatan pada Puskesmas ABC untuk Meningkatkan Kualitas Layanan Kesehatan | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dosen Pengampu** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matakuliah syarat** | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mg Ke-** | **Sub-CPMK**  **(Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)** | | | | **Penilaian** | | | | | **Bantuk Pembelajaran,**  **Metode Pembelajaran,**  **Penugasan Mahasiswa,**  **[ Estimasi Waktu]** | | | | | | | **Materi Pembelajaran**  **[ Pustaka ]** | | | **Bobot Penilaian (%)** |
| **Indikator** | | | **Kriteria & Bentuk** | | **Luring (*offline*)** | | | **Daring (*online*)** | | | |
| **(1)** | **(2)** | | | | **(3)** | | | **(4)** | | **(5)** | | | **(6)** | | | | **(7)** | | | **(8)** |
| **1** | Mahasiswa dapat memahami konsep Pendahuluan:   1. Definisi Perangkat Lunak 2. Peran Perangkat Lunak 3. Definisi RPL 4. Mitos dalam RPL   What is Good Software | | | | Kelengkapan penjelasan - Kebenaran penjelasan - Kebenaran identifikasi | | | Berbentuk test, quiz, tanya jawab. | | Diskusi,  Demonstrasi,  Studi kasus,  ceramah | | | Diskusi,  Demonstrasi,  Studi kasus,  ceramah | | | | **1** | | | **2,5** |
| **2** | Information Systems: Concepts and Management | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep sistem, tertutup terbuka, hubungan antara system dengan manajemen disuatu perusahaan. | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **-** |
| **3** | Ethics, Privacy, and Information Security | | | | Mahasiswa memiliki pemahaman mendasar tentang etika , privasi dan keamanan informasi | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **5%** |
| **4** | Data dan Knowledge | | | | Mahasiswa memiliki pemahaman tentang data dan knowledge | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | |  |
| **5** | Aplikasi dan jaringan | | | | Mahasiswa Mampu memahami tentang aplikasi dan topolgi jaringan yang digunakan dalam suatu jaringan sistem informasi | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **10%** |
| **6** | Decision Support System | | | | Mahasiswa Mampu menganalisis data untuk Decision support system | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | |  |
| **7** | e-Business & e-Commerce | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang eBusiness dan e-Commerce dan kaitannya dengan revolusi industry 4.0 | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Pemberiantugas  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **5%** |
| **8** | **Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** |
| **9** | Organizational Information Systems | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan organisasi IT  Mahasiswa mampu menjelaskan tentang tren teknologi mobile yang diperlukan dalam sistem informasi | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3** | | |  |
| **10** | Wireless, Mobile Computing, and Mobile Commerce | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan upaya retensi pelanggan dengan menggunakan CRM | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | |  |
| **11** | Customer Relationship Management | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan studi kasus organisasi IT diberbagai perusahaan | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **5%** |
| **12** | Organizational Information System studi case | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penggunaan Teknologi Organizational Information System | | | Menjelaskan penyelesaian soal- soalterkait. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | **10%** |
| **13** | Supply Chain Management | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan peranan manajemen SCM | | | Menjelaskan | | Ceramah Diskusi  Pemberiantugas  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | |  |
| **14** | Managerial Support System | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan peranan IT dalam mendukung pimpinan suatu perusahaan. | | | Menjelaskan  peranan IT dalam mendukung pimpinan suatu perusahaan. | | Ceramah Diskusi  Dengan contoh kasus | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | 10% |
| **15** | Studi kasus, Review dan Quiz | | | | Mahasiswa mampu menjelaskan suatu kasus | | | Menjelaskan studi kasus dan tugas. | | Ujian Akhir | | | Video Pemebelajaran  **Via zoom meeting** | | | | **1,2,3,4** | | | 10% |
| **16** | **Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **BOBOT PENILAIAN** | | | | | **Kehadiran dan Partisipasi dalam kelas : 10%**  **Hasil Praktikum dan Penugasan : 30%**  **Ujian Tengah Semester : 30%**  **Ujian Akhir Semester : 30%**  **Jumlah : 100%** | | | | | | | | | | | | | | | | |