**RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER**

**(RPKPS)**

Kode / Nama Mata Kuliah : CMI 538 / Topik dalam Strategic IT Planning Revisi ke : -

Satuan Kredit Semester : 3 SKS Tgl revisi : -

Jml Jam kuliah dalam seminggu : 150 menit Tgl mulai berlaku : -

Penyusun : DPS

Jml Jam kegiatan laboratorium : - Penanggung jawab Keilmuan : Ir. Roesfiansjah Rasjidin, Ph.D.

Deskripsi Mata kuliah : Kuliah ini berisi tentang prospek, perspektif, dan prinsip perencanaan strategis sistem informasi, konteks enterprise dalam perencanaan strategis sistem informasi dan implikasinya, serta hubungan antara Strategi IT/IS dan Manajemen IT/IS. Kulah ini juga mengajarkan metode-metode yang digunakan dalam penyusunan rencana strategis IT/IS.

Standar Kompetensi: Mahasiswa dapat memahami prospek, perspektif, dan prinsip perencanaan strategis sistem informasi, konteks enterprise dalam perencanaan strategis sistem informasi dan implikasinya, serta hubungan antara Strategi IT/IS dan Manajemen IT/IS. Mahasiswa dapat menggunakan metode-metode penyusunan rencana strategis IT/IS..

| **Perte-muan ke :** | **Kompetensi Dasar** | **Indikator** | **Pokok Bahasan/Materi** | **Aktifitas Pembelajaran** | **Rujukan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mahasiswa menyepakati hal-hal yang menjadi penunjang keberhasilan perkuliahan. | Mahasiswa mendapatkan:   1. Penjelasan mengenai materi yang akan dipelajari selama satu semester 2. Penjelasan tentang referensi yang digunakan 3. Penjelasan tentang aturan perkuliahan | 1. Diskripsi singkat mata kuliah Tujuan Instruksional Umum dan Khusus 2. Pengantar & Kontrak Kuliah | **Pendahuluan & Penyajian**   1. Menjelaskan Diskripsi Singkat tentang matakuliah Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-1. 2. Menjelaskan Buku referensi yang digunakan 3. Menjelaskan manfaat mempelajari mata kuliah   **Penutup**   1. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 2 | Mahasiswa dapat:   * memahami peran IS/IT dalam organisasi | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami hubungan IS/IT dan organisasi 2. Memahami karakteristik perencanaan strategis SI 3. Memahami Organizational IS Capability | **Peran IS/IT dalam organisasi**   1. IS/IT dan organisasi 2. Karakteristik perencanaan strategis SI 3. Organizational IS Capability | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-2. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-2.   **Penyajian**   1. Menjelaskan hubungan IS/IT dan organisasi 2. Menjelaskan karakteristik perencanaan strategis SI 3. Menjelaskan Organizational IS Capability 4. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 3 | Mahasiswa dapat:   * Memahami perspektif strategi IS/IT | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami konteks dan peran strategi terhadap SI 2. Memahami hubungan antara strategi bisnis, strategi SI dan strategi TI | **Perspektif Strategi IS/IT**   1. Konteks dan peran strategi terhadap SI 2. Hubungan antara strategi bisnis, strategi SI dan strategi TI | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-3. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-3.   **Penyajian**   1. Menjelaskan konteks dan peran strategi terhadap SI 2. Menjelaskan hubungan antara strategi bisnis, strategi SI dan strategi TI 3. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 4 | Mahasiswa dapat:   * Memahami konsep strategic framework for IS/IT planning | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami lingkungan bisnis eksternal 2. Memahami keberadaan stakeholder & pressure group 3. Menggunakan tools PEST dan Porter 5 Competitive Forces | **Strategic Framework (1)**   1. External business environment 2. Stakeholders & Pressure Groups 3. Strategic Tools 4. PEST 5. Porter 5 Competitive Forces | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-4. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-4.   **Penyajian**   1. Menjelaskan lingkungan bisnis eksternal 2. Menjelaskan keberadaan stakeholder & pressure group 3. Menjelaskan tools PEST dan Porter 5 Competitive Forces 4. Diskusi & Studi Kasus   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 5 | Mahasiswa dapat:   * Memahai formulasi strategi bisnis | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami lingkungan bisnis internal 2. Menggunakan tools MOST, Resource Audit, dan BCG Matrix | **Business Strategy Formulation**   1. Internal business environment 2. MOST 3. Resource Audit 4. BCG Matrix | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-5. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-5.   **Penyajian**   1. Menjelaskan lingkungan bisnis internal 2. Menjelaskan tools MOST, Resource Audit, dan BCG Matrix 3. Diskusi & Studi Kasus   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 6,7 | Mahasiswa dapat:   * Memahami elemen input dari strategy framework | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami lingkungan bisnis dan SI baik internal maupun eksternal 2. Mampu menyusun objektif strategi yang relevan | **Input of Strategy Framework**   1. Lingkungan Bisnis internal & eksternal 2. Lingkungan SI internal & eksternal 3. Proses Bisnis 4. Strategic obcjectives & financial objectives 5. Opportunistic decision making | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-6 & 7. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-6 & 7.   **Penyajian**   1. Menjelaskan lingkungan bisnis dan SI baik internal maupun eksternal 2. Menjelaskan objektif strategi yang relevan 3. Diskusi dan studi kasus   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| **Ujian Tengah Semester** | | | | | |
| 8 | Mahasiswa dapat:   * Memahami konsep strategi IS/IT | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami kebutuhan informasi organisasi 2. Memahami sistem pendukung strategi bisnis (Arsitektur, Proses, Skills) 3. Memahami konsep Strategi IS/IT | **Strategi Sistem Informasi & Teknologi Informasi**   1. Kebutuhan informasi organisasi 2. Sistem pendukung strategi bisnis (Arsitektur, Proses, Skills) 3. Strategi IS/IT | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-8. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-8.   **Penyajian**   1. Menjelaskan kebutuhan informasi organisasi 2. Menjelaskan sistem pendukung strategi bisnis (Arsitektur, Proses, Skills) 3. Menjelaskan konsep Strategi TI 4. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 9, 10 | Mahasiswa dapat:   * Memahami teknik formulasi strategi SI | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami teknik formulasi strategi SI 2. Menggunakan tools Value Chain Analysis, IS Element Analysis, IS Opportunities Analysis | **IS Strategy Formulation**   1. Determine IS Strategy 2. Value Chain Analysis 3. IS Element Analysis 4. IS Opportunities Analysis | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-9 & 10. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-9 & 10.   **Penyajian**   1. Menjelaskan teknik formulasi strategi SI 2. Menjelaskan tools Value Chain Analysis, IS Element Analysis, IS Opportunities Analysis 3. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 11, 12 | Mahasiswa dapat:   * Memahami strategi manajemen aplikasi | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Melakukan analisis industri 2. Memahami implikasi 5 Competitive Forces & BCG Matrix terhadap IS/IT 3. Memahami penyunan portofolio aplikasi 4. Memahami strategi manajemen aplikasi generik | **Application Management Strategies**   1. Industry analysis 2. Implication of 5 Competitive Forces & BCG Matrix to IS 3. Application Portfolio 4. Generic Application Management Strategies | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-11 & 12. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-11 & 12.   **Penyajian**   1. Menjelaskan analisis industri 2. Menjelaskan implikasi 5 Competitive Forces & BCG Matrix terhadap IS/IT 3. Menjelaskan penyunan portofolio aplikasi 4. Menjelaskan strategi manajemen aplikasi generik 5. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 13 | Mahasiswa dapat:   * Memahami fungsi dan struktur organisasi IS/IT dan perannya dalam strategi IS/IT | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami fungsi dan struktur organisasi IS/IT 2. Memahami peran organisasi IS/IT dalam strategi IS/IT | **Organisasi IS/IT**   1. Fungsi organisasi IS/IT 2. Struktur organisasi IS/IT 3. Peran organisasi dalam strategi IS/IT | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-13. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-13.   **Penyajian**   1. Menjelaskan fungsi dan struktur organisasi IS/IT 2. Menjelaskan peran organisasi IS/IT dalam strategi IS/IT 3. Diskusi & Studi kasus   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| 14 | Mahasiswa dapat:   * Memahami prospek perencanaan strategis IS/IT | Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat:   1. Memahami peluang pengembangan organisasi berdasarkan IS/IT 2. Memahami perspektif IS/IT Business Changes 3. Memahami konsep kompetensi organisasi 4. Memahami konsep kapabilitas IS/IT | **Prospek Perencanaan Strategis IS/IT**   1. Pengembangan organisasi berdasarkan IS/IT 2. Perspektif IS/IT Business Changes 3. Kompetensi organisasi 4. Kapabilitas IS/IT | **Pendahuluan**   1. Menjelaskan cakupan materi pertemuan ke-14. 2. Menjelaskan kompetensi dasar pertemuan ke-14.   **Penyajian**   1. Menjelaskan peluang pengembangan organisasi berdasarkan IS/IT 2. Menjelaskan perspektif IS/IT Business Changes 3. Menjelaskan konsep kompetensi organisasi 4. Menjelaskan konsep kapabilitas IS/IT 5. Diskusi   **Penutup**   1. Merangkum materi perkuliahan pertemuan saat ini 2. Menginformasikan materi pertemuan selanjutnya | 1 |
| **Ujian Akhir Semester** | | | | | |

**Level Taksonomi :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kognitif** | | **Psikomotor** | | **Afektif** | |
| Pengetahuan (knowledge) |  | Peniruan (immitation) |  | Menerima (receiving) |  |
| Pemahaman (comprehension) | 10 % | Manipulasi (manipulation) | 5 % | Menanggapi (responding) | 5 % |
| Penerapan (application) | 30 % | Ketepatan (precision) |  | Menilai (valuing) | 5 % |
| Analisis (analysis) | 30 % | Artikulasi (articulation) |  | Mengelola (organizing) | 5 % |
| Sintesis (synthesis) | 10 % | Pengalamiahan (naturalization) |  | Menghayati (characterizing) |  |
| Evaluasi (evaluation) |  |  |  |  |  |

**Komposisi Penilaian** :

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspek Penilaian** | **Prosentase** |
| Ujian Akhir Semester | 25 % |
| Ujian Tengah Semester | 25 % |
| Tugas Mandiri & Kelompok | 25 % |
| Kuis | 15 % |
| Kehadiranan Mahasiswa | 5 % |
| Sikap | 5 % |
| **Total** | **100 %** |

**Daftar Referensi**

Wajib :

1. Strategic Planning for Information Systems, 4th Edition By John Ward & Joe Peppard, 2002