**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