



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Labuhan Ratu – Bandar Lampung 35142

No. Dokumen
4.FM-D2.04.03

**FORMULIR
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

No.
Revisi
02

Hal
1 dari 7

Tanggal Terbit
13 Juni 2021

Matakuliah :
Sistem Penunjang Keputusan

Semester: 4 [Empat]

SKS : 4 SKS

Kode MK :
SIF21420

Program Studi : Sistem Informasi

Dosen Pengampu/Penanggungjawab : T.M.Zaini,S.Kom.,M.Kom

Capaian Pembelajaran Lulusan
(CPL)

Sikap

1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius sehingga terwujud sarjana yang berakhlak Mulia ;
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan nilai agama,moral dan etika;
3. Memiliki kepribadian dan jati diri bangsa dengan belandaskan nilai agama, moral dan etika;
4. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
6. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;

7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan Kepemimpinan.

Ketrampilan Umum

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4. Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
7. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

Keterampilan Khusus

1. Mampu melakukan kegiatan perencanaan dalam pengambilan keputusan atas kegiatan baik analisa awal dan hasil analisa dalam lingkup tingkatan level manajemen.
2. Mampu menganalisis kegiatan yang dilakukan dalam pengambilan keputusan dalam lingkup manajemen.
3. Mampu melakukan pengendalian terhadap kegiatan atas pengambilan keputusan oleh tingkatan level manajemen.

	<p><u>Pengetahuan</u> Dapat menerapkan konsep Sistem Penunjang Keputusan secara luas dalam kegiatan organisasi khususnya di lingkungan masyarakat.</p>
<p>Deskripsi Matakuliah</p>	<p>Mata kuliah ini berisi tentang :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KECERDASAN BISNIS 2. PEMBUATAN KEPUTUSAN 3. KONSEP SPK 4. TPS (Transaction Processing System) 5. ARSITEKTUR SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN 6. MADM (MULTI ATTRIBUTE DECISIONMAKING) 7. SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) 8. WP (WEIGHTING PRODUCT) 9. TRANSACTION PROCESSING 10. AHP (ALTERNATIVE HIERARCHY PROCESS) 11. MODEL MANAJEMEN 12. MANAJEMEN DATA 13. MANAJEMEN INFORMATION SYSTEM – INTELLIGENT SYSTEM 14. KARAKTERISTIK UTAMA SPK

Minggu ke-	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Bentuk, Metode Pembelajaran dan Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot
1	Mahasiswa mampu: Menjelaskan tentang Kecerdasan Bisnis	Lingkup 1. Kecerdasan Bisnis 2. Pengolahan Data 3. Penggunaan data 4. Informasi 5. Kualitas Informasi	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%
2&3	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang Pembuatan Keputusan	Secara Garis Besar Materi ini membahas tentang : - Tujuan Keputusan - Kriteria / Ciri Keputusan - Pengambilan Keputusan Dalam Manajemen (organisasi)	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%

5 & 6	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang KONSEP SPK	Mahasiswa menenal dan memahami beberapa konsep dalam SPK	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%
7 & 8	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang TPS (Transaction Processing System)	Mahasiswa menenal dan memahami tentang TPS	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%

9 & 10	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan Tentang Arsitektur Sistem Penunjang Keputusan	Mahasiswa menenal dan memahami tentang Arsitektur SPK	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%
11 & 12	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan Tentang MADM (MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING)	Mahasiswa menenal dan memahami tentang beberapa metode MADM	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD - Komputer Internet	2 kali Tatap Muka (2 X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%
13 & 14	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)	Mahasiswa menenal dan memahami serta mengimplementas ikan model SAW	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%
15 & 16	UJIAN TENGAH SEMESTER						
17 & 18	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang WP (WEIGHTING PRODUCT)	Mahasiswa menenal dan memahami serta mengimplementasi kan model WP	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%

19 & 20	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang TRANSACTION PROCESSING (TP)	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang TP	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%
21 & 22	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang AHP (ALTERNATIVE HIERARCHY PROCESS)	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang AHP	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%
23 & 24	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang MODEL MANAJEMEN	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang model manajemen	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	- Keaktifan mahasiswa di kelas	5%

25 & 26	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang MANAJEMEN DATA	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang manajemen data	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	10%
27 & 28	Mahasiswa Mampu : Menjelaskan tentang MANAJEMEN INFORMATION SYSTEM – INTELLIGENT SYSTEM	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang MIS - IS	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	Keaktifan mahasiswa di kelas	5%

29 & 30	KARAKTERISTIK UTAMA SPK	Mahasiswa mengenal dan memahami tentang Karakteristik Utama SPK	- Buku bacaan / literature lain yang terkait dan relevan - Whiteboard - LCD Komputer Internet	2 kali Tatap Muka - X 2 X 50 menit)	Tanya jawab	- Keaktifan mahasiswa di kelas	10%
31 & 32	UJIAN AKHIR SEMESTER						

Daftar Pusaka:

1. Dadan Umar Daihani, "Komputerisasi Pengambilan Keputusan", Elex MediaKomputindo, 2001
2. D. Suryadi HS, "Sistem Penunjang Keputusan", Gunadarma, Jakarta, 1994
3. Marakas, George M. "Decision Support Systems in the 21st Century", 2nd Edition, Prentice Hall, 2003
4. Sprague, Ralph, H & Hugh, J. Watson, "Decision Support Systems", Prentice Hall, Inc., 1993
5. Turban, Efraim & Aronson, Jay E., "Decision Support Systems and Intelligent Systems", 8th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2007
6. Tata Sutabri, "Konsep Sistem Informasi", Edisi I, Andi, 2012.
7. <http://www.prenhall.com/divisions/bp/app/turban/dss/>

Bandar Lampung, 13 Juni 2021

Disusun oleh	Diperiksa oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
 TM.Zaini,M.Kom Dosen Penanggungjawab	 Penanggungjawab Kelompok Bidang Keilmuan (KBK)	 Ketua Program Studi Sistem Informasi	 Dekan Fakultas Ilmu Komputer