



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas	FTI -Teknologi Informasi
Program Studi	820 - Sistem Informasi

Kode Mata Kuliah/SKS	SI23173 / 4 SKS
Semester	20202-Genap 2020

Nama Dosen Koordinator Pengembang RPS	10381037 - Jap Tji Beng, Ph.D
Ketua Program Studi	10802010 - Dr. Dedi Trisnawarman

Nama Mata Kuliah	Enterprise Resource Planning
Mata Kuliah Prasyarat	SI13013 – Database Systems SI13014 – Business Information Systems

CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang dibebankan pada Mata Kuliah	
CPL1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious, Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika, dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila, menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
CPL10	Menjelaskan dasar-dasar sistem Enterprise dan isu-isu dalam penerapannya, mengidentifikasi, mendeskripsikan, dan mengevaluasi perangkat lunak sistem enterprise.
CPL11	Mampu menjelaskan arsitektur data, komponen dan teknologi basis data enterprise, mampu mengidentifikasi kebutuhan data, DBMS besar, untuk kebutuhan sistem informasi enterprise system, memiliki kemampuan mengembangkan aplikasi sistem informasi dengan basisdata enterprise, mampu menjelaskan konsep dan prinsip-prinsip manajemen proyek dan menerapkannya dalam kasus basis data enterprise.
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)	
CPMK 1	Mahasiswa memahami konsep sistem perencanaan sumber daya perusahaan.
CPMK 2	Mahasiswa mampu memahami keterhubungan antara bisnis dengan sistem ERP.
CPMK 3	Mahasiswa mampu memahami konsep siklus hidup webush sistem ERP.
CPMK 4	Mahasiswa memahami modul-modul yang ada di sebuah ERP.
Deskripsi Matakuliah	Mata kuliah ini dirancang untuk memahami peran sistem ERP pada sebuah perusahaan besar. Mahasiswa diharapkan memahami konsep keterhubungan antara bisnis dan sistem ERP, beserta bagaimana cara mengatur modul-modul yang secara umum ada di sebuah sistem ERP.
Referensi	



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

Utama	Pendukung
1. Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i>	
Perangkat Keras	Perangkat Lunak
1. Komputer 2. Internet Cepat 3. OHP 4. Spidol dan white board	1. Power point (PPT)

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
1	Mahasiswa memahami konsep Sistem ERP. (CPMK 1)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 1 Hal 1 s/d 14	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok.	2
2	Mahasiswa memahami trend teknologi ERP terkini.	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select,</i>	Bentuk: Kuliah, Praktik	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara	Kriteria: ketepatan dan penguasaan	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

	(CPMK 1)	<i>Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 1 Hal 17 s/d 39	Metode: Pembelajaran Kolaboratif	KM: 1x(2x170')	lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	materi Bentuk: Tanya Jawab		
3	Mahasiswa memahami bagaimana cara melakukan resain ulang proses bisnis. (CPMK 2)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 3 Hal 43 s/d 61	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
4	Mahasiswa memahami cara melakukan pemetaan antara proses dengan sistem ERP. (CPMK 2)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 4 Hal 63 s/d 77	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

5	Mahasiswa memahami siklus hidup ERP tahapan Perencanaan. (CPMK 3)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 5 Hal 79 s/d 88	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
6	Mahasiswa memahami siklus hidup ERP tahapan Pemilihan Paket. (CPMK 3)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 5 Hal 89 s/d 100	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
7	Mahasiswa memahami siklus hidup ERP tahapan Implementasi. (CPMK 3)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i>	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk:	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	3



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

		Bab 6 Hal 103 s/d 121			diberikan dosen	Tanya Jawab		
8	Ujian Tengah Semester (CPMK 1) (CPMK 2) (CPMK 3)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i>	Bentuk: Ujian Akhir Metode: Presentasi	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Presentasi Tugas Akhir Semester	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Unjuk Kerja	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil pekerjaan	30
9	Mahasiswa memahami siklus hidup ERP tahapan Perawatan. (CPMK 3)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 6 Hal 122 s/d 127	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
10	Mahasiswa memahami konsep Financial	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select,</i>	Bentuk: Kuliah, Praktik	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara	Kriteria: ketepatan dan penguasaan	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

	Management (FI) di ERP. (CPMK 4)	<i>Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 7 Hal 131 s/d 146	Metode: Pembelajaran Kolaboratif	KM: 1x(2x170')	lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	materi Bentuk: Tanya Jawab		
11	Mahasiswa memahami konsep Sales di ERP. (CPMK 4)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 8 Hal 149 s/d 153	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
12	Mahasiswa memahami konsep Customer Relationship Management (CRM) di ERP. (CPMK 4)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 8 Hal 154 s/d 163	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

13	Mahasiswa memahami konsep Knowledge Management di ERP. (CPMK 4)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 8 Hal 164 s/d 169	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
14	Mahasiswa memahami konsep Supply Chain Management di ERP. (CPMK 4)	Utama 1 Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i> Bab 9 Hal 173 s/d 196	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang diberikan dosen	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Tanya Jawab	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	2
15	Mahasiswa memahami konsep Human Capital Management di ERP.	Utama Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i>	Bentuk: Kuliah, Praktik Metode: Pembelajaran Kolaboratif	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Mendengarkan kuliah, memberikan contoh secara lisan, dan menyelesaikan problem yang	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk:	Mahasiswa mampu menjawab hasil diskusi kelompok	3



UNTAR

Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

[Website: www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

	(CPMK 4)	Bab 10 Hal 199 s/d 212			diberikan dosen	Tanya Jawab		
16	Ujian Akhir Semester. (CPMK 3) (CPMK 4)	Utama Bradford, M. (2015) <i>Modern ERP: Select, Impelement, & Use Today's Advanced Business Systems 3rd Edition.</i>	Bentuk: Ujian Akhir Metode: Presentasi	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60') KM: 1x(2x170')	Presentasi Tugas Akhir Semester	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk: Unjuk Kerja	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil pekerjaan	40