



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)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas	FTI -Teknologi Informasi
Program Studi	820 - Sistem Informasi

Kode Mata Kuliah/SKS	SI34004 / 4 SKS
Semester	20202-Genap 2020

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

Nama Mata Kuliah	Advance Business Information Systems
Mata Kuliah Prasyarat	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.
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)	
CPMK 1	Mahasiswa memahami banyak fungsi dari sistem informasi bisnis
CPMK 2	Mahasiswa mempelajari simulasi fungsi-fungsi sistem informasi bisnis
CPMK 3	Mahasiswa memahami proses melakukan pembuatan aplikasi sistem informasi bisnis lanjut
CPMK 4	Mahasiswa memahami keuntungan yang ditawarkan sistem informasi bisnis
CPMK 5	Mahasiswa memahami cara menjaga dan merawat sistem informasi bisnis
CPMK 6	Mahasiswa memahami konsep etika, sosial, dan moral pada sistem informasi bisnis
Deskripsi Matakuliah	Mata kuliah ini dirancang untuk memahami lebih dalam peran sistem informasi pada bisnis pada ruang lingkup operasional dan strategis. Mahasiswa juga diberikan bekal pengetahuan lanjut mengenai sistem sistem utama dalam sistem informasi bisnis, dan proses membangun sebuah sistem informasi pada sebuah bisnis, serta menjaga sistem tersebut dari serangan dan perawatan yang dibutuhkan.
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. Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer 2. Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business</i> . Financial Times Press.	
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, implementasi, dan perawatan sistem ERP (Enterprise Resource Planning), beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 1	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)

2	Mahasiswa memahami konsep, implementasi, dan perawatan sistem SCM (Supply Chain Management), beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 2	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
3	Mahasiswa memahami konsep, implementasi, dan perawatan sistem CRM (Customer Relationship Management), beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 3	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)

4	Mahasiswa memahami konsep, implementasi, dan perawatan sistem BI (Business Intelligence), beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 4	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
5	Mahasiswa memahami konsep, implementasi, dan perawatan sistem Big Data Analytics, beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 5	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)

6	Mahasiswa memahami konsep, implementasi, dan perawatan sistem Artificial Intelligence, beserta studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 1)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 6	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 dibekali simulasi atas penerapan sistem-sistem sebelumnya dan studi kasusnya di Indonesia. (CPMK 2)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer. Bab 7 dan 8	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	3
8	Ujian Tengah Semester (CPMK 1) (CPMK 2)	Utama 1 Gronwald, K. D. (2020) <i>Integrated Business Information Systems</i> . Springer.	Bentuk: Ujian Akhir Metode: Presentasi	PB: 1x(1x50') TS: 1x(1x60')	Presentasi Tugas Akhir Semester	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil pekerjaan	30



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)

				KM: 1x(2x170')		Bentuk: Unjuk Kerja		
9	Mahasiswa memahami bagaimana memulai proyek sistem informasi bisnis dari segi manajemen proyek, analisis sistem dan desain. (CPMK 3)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press. Bab 9, 10, 11	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 bagaimana melakukan pembuatan, implementasi, perawatan, dan manajemen perubahan sebuah	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press.	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)

	sistem informasi bisnis. (CPMK 3)	Bab 12						
11	Mahasiswa memahami faktor strategik yang ditawarkan pada sistem informasi bisnis. (CPMK 4)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press. Bab 13	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 dapat memahami faktor manajerial yang ditawarkan pada sistem informasi bisnis. (CPMK 4)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press.	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)

		Bab 14						
13	Mahasiswa dapat memahami pentingnya menjaga keamanan data dan bagaimana menanggulangi resiko kebocoran data sistem informasi bisnis. (CPMK 5)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press. Bab 15	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 dapat memahami service level agreement untuk pengguna akhir. (CPMK 5)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business.</i> Financial Times Press. Bab 16	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)

15	Mahasiswa memahami faktor etika, hukum, dan batasan moral atas penerapan sistem informasi bisnis. (CPMK 6)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business</i> . Financial Times Press. Bab 17	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	3
16	Ujian Akhir Semester. (CPMK 3) (CPMK 4) (CPMK 5) (CPMK 6)	Utama 2 Bocij, P. (2009) <i>Business Information Systems: Technology, Development and Management for the E_Business</i> . Financial Times Press.	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