

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Tanggal Penyusunan	Desember 2017	Tanggal revisi	14 September 2022
---------------------------	---------------	-----------------------	-------------------

Kode dan Nama MK	MUC - 18	Perbankan Elektornik
SKS dan Semester	SKS 2	Semester (.....)
Prasyarat	
Status Mata Kuliah	[..] Wajib [√] Pilihan	
Dosen Pengampu	Dr. Henny Medyawati, S.Kom,MM	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sikap	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius. 2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika. 3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila. 4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa. 5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. 6. Bekerja sama 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 kewirausahaan.
	Ketrampilan Umum	Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan perbankan di Indonesia, perundangan dan kebijakan mengenai Teknologi Sistem Informasi (TSI) di Indonesia, memahami sistem dan subsistem informasi keuangan bank, dapat menjelaskan evaluasi dan kriteria pemilihan TSI Perbankan serta memahami karakteristik General Ledger (GL) Application dan Saving Deposit Application
	Pengetahuan	Mahasiswa menguasai pengetahuan tentang: 1. Teknologi Sistem Informasi Perbankan; 2. Perundangan dan kebijakan mengenai TSI di Indonesia; 3. Sistem dan subsistem informasi keuangan bank; 4. Evaluasi dan kriteria pemilihan TSI Perbankan ; 5. Pendekatan Business Process Reengineering (Proses Rekayasa Bisnis); 6. Karakteristik General Ledger (GL); 7. Deposit Application System
	Ketrampilan Khusus	Mahasiswa mampu memecahkan masalah , dapat menyelesaikan tugas-tugas terkait studi kasus perbankan elektronik baik secara soft skills maupun hard skills, mengetahui cara menggunakan aplikasi perbankan elektronik secara umum
Deskripsi Umum (Silabus)	Mata kuliah perbankan elektronik mendiskusikan berbagai topik yaitu perkembangan perbankan, karakteristik dan kompleksitas Teknologi Sistem Informasi (TSI) Perbankan, sistem aplikasi perbankan termasuk subsistem di	

	dalamnya, keamanan dan pemeriksaan TSI, pengendalian internal aplikasi perbankan, dan simulasi operasional bank			
Metode Pembelajaran	1. Ceramah/Kuliah Pakar	√	4. Praktik Laboratorium	√
	2. Problem Based Learning/FGD	√	5. Self-Learning (V-Class)
	3. Project Based Learning	6. Lainnya:
Pengalaman Belajar/Tugas	a. Tayangan Presentasi	√	c. Online exercise/kuiz (V-class)
	b. Review textbook/Jurnal	√	d. Laporan
	e. Lainnya:			
Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Farida, Ega Hegarini dan Reza Chandra, 2013. Prinsip Pengoperasian Perbankan Elektronik, ebook.gunadarma.ac.id 2. Farida, Budi Hermana, Yuli Karyanti dan Ega Hegarini, 2013. Sistem dan Alat Pembayaran Elektronik di Perbankan, ebook.gunadarma.ac.id 3. Hermana, Budi, Farida dan Diana Sari.2010. Electronic Banking Fungsi, Manajemen Risiko, dan Prosedur Pemeriksaan, Yogyakarta: Kanisius. 4. Jurnal-Jurnal Internasional seperti dari Journal of Internet Banking and Commerce, Budapest Management Review <ul style="list-style-type: none"> - Varga, D. 2017. Fintech: The New Era of Financial Services. Budapest Management Review, D O I : 10 .14 26 7/ V E Z T U D. 2017.11. 0 3 			

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
1-2	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ perkembangan perbankan Indonesia ▪ berbagai platform perangkat keras yang digunakan industry perbankan, meliputi mainframe, minicomputer, PC LAN atau PC stand alone ▪ berbagai jenis dan karakteristik media komunikasi data yang digunakan di bank seperti VSAT, Leased Line/DOV, Dial up, frame relay dan berbagai sarana pendukungnya ▪ Berbagai mode atau sifat keterhubungan antar kantor, yang meliputi mode centralized, combination, distributed atau off line ▪ Konsep pengintegrasian berbagi sistem aplikasi perbankan yang digunakan di bank ▪ Perangkat perundangan dan kebijakan mengenai Teknologi Sistem Informasi (TSI) yang berlaku di Indonesia terutama dari Bank Indonesia ▪ Berbagai aspek dan istilah-istilah teknis yang diatur dalam peraturan perundangan mengenai penggunaan TSI perbankan nasional 	<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan perbankan Indonesia dan deregulasi perbankan - Perundangan dan kebijakan mengenai TSI di Indonesia - Istilah-istilah teknis yang diatur dalam perundangan - Platform perangkat keras dan media komunikasi data - Mode atau sifat keterhubungan antar kantor: centralized, combination, distributed, offline - Tingkat integrasi sistem aplikasi - Review artikel jurnal terkait dengan perbankan elektronik, misalnya tentang adopsi perbankan elektronik 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah, diskusi (FGD) 	2 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Partisipasi mahasiswa 	15%	1,3

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
3-4	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ struktur FIS yang digunakan di Bank ▪ karakter FIS misalnya back date transaction, cost accounting, forex conversion dan lain-lain serta berbagai jenis laporan yang dihasilkan sistem aplikasi tersebut ▪ jenis-jenis transaksi yang termasuk dalam transaction processing system seperti Automated Teller Machine (ATM) dan Point of Sales (POS) ▪ konsep dasar teknologi ATM dan POS serta integrasinya ke core banking system ▪ berbagai sifat dan gambaran sub sistem untuk simpanan masyarakat yang meliputi time deposit application system, demand deposit application system dan saving deposit application system ▪ dan membedakan berbagai sifat dan gambaran sistem untuk aplikasi pada sisi penggunaan dana, misalnya aplikasi kredit ▪ konsep customer based dalam pengelolaan rekening nasabah bank, yaitu dalam bentuk customer information system 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem dan sub sistem informasi keuangan bank - Financial Information System (FIS) - Transaction Processing System seperti ATM dan POS - Deposit Application System: saving deposit, demand deposit, time deposit application system - Hubungan antara Customer Information System (CIS) dan back office (FIS) - Risiko dan prosedur pemeriksaan TSI - Review artikel jurnal terkait dengan minat penggunaan internet banking/electronic banking dll 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah, diskusi (FGD) - Problem based learning 	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	15%	1,2,3,4

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bentuk hubungan antara CIS dengan sub sistem yang berada di back office (FIS) melalui sistem aplikasi ▪ Pengenalan Fintech di perbankan, P2P lending, crowd funding 						
5-6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa dapat memformulasikan kerangka kerja BPR dalam bentuk tahapan diagnosis, tahap implementasi dengan contoh kasus di bidang perbankan ▪ Mahasiswa dapat menyebutkan dan menjelaskan berbagai aspek dan indikator yang digunakan pada setiap tahap BPR ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan kriteria umum pemilihan teknologi dan sistem informasi di perbankan, dalam bentuk analisis cost and benefit serta berbagai rincian indikator yang digunakan dalam pemilihan tersebut. Misalnya keamanan, keluwesan, dokumentasi, kecepatan, sistem pelaporan dan indikator lainnya 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluasi dan kriteria pemilihan TSI Perbankan - Pendekatan Business Process Re-engineering (BPR) - Kriteria kelayakan system aplikasi perbankan - Sistem Pembayaran Elektronik, internet banking dan mobile banking 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah, diskusi (FGD) - Studi kasus 	2 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Partisipasi mahasiswa - Tayangan presentasi 	10%	1, 3
7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengoperasikan struktur dan fungsi menu yang ada pada sistem aplikasi perbankan 	<ul style="list-style-type: none"> - Karakteristik General Ledger (GL) Application - Praktek penggunaan contoh General Ledger 	<ul style="list-style-type: none"> - Ceramah, diskusi (FGD) 	2 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Partisipasi mahasiswa 	10%	1,2

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan berbagai prosedur operasional bank dan penerapannya dalam bentuk diagram alir dan pengoperasian sistem aplikasi ▪ Mahasiswa mengenal dan mempunyai ketrampilan penggunaan secara umum Financial Information System (FIS) ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan prosedur pengendalian internal dan penerapannya dalam FIS, misalnya prinsip pembagian tugas (Division of Duty), tingkatan otoritas (user level) penggunaan sistem dan karakteristik lainnya 	<p>Application System sebuah bank</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struktur rekening GL, sub GL - Evaluasi karakteristik General Ledger Application (Financial Information System) - Prinsip pembagian tugas, tingkatan otoritas penggunaan sistem 					
8	UJIAN TENGAH SEMESTER						
9-10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan diagram alir proses transaksi pada sistem GL ▪ Mahasiswa dapat mengoperasikan simulasi transaksi pada sistem GL ▪ Mahasiswa mampu membuat jurnal (manual) dan melakukan proses penjurnalan pada sistem GL ▪ Mahasiswa dapat menjelaskan konsep jurnal offset sebagai salah satu tahap transisi dalam proses penjurnalan pada sistem GL 	<p>Sistem dan prosedur operasional aplikasi General ledger</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alir proses transaksi pada sistem GL - Jurnal manual dan penjurnalan pada sistem GL - Jurnal offset - Proses Awal hari 	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	2

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian dan melakukan proses awal hari pada sistem GL 						
11-12	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu membuat neraca bank berdasarkan catatan-catatan transaksi yang sudah terjadi Mahasiswa mampu memasukkan berbagai contoh transaksi ke dalam sistem dan melaksanakan proses penyiapan laporan keuangan pada sistem GL Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian dan tujuan proses akhir hari pada sistem GL Mahasiswa dapat melakukan simulasi proses akhir hari yang lengkap, sehingga dapat ditentukan posisi saldo akhir untuk setiap rekening pada sistem GL 	Sistem dan prosedur akhir hari pada aplikasi GL <ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan laporan keuangan (trial balance) Proses akhir hari, posisi saldo akhir untuk setiap rekening pada GL 	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	2
13	Mahasiswa dapat menjelaskan: <ul style="list-style-type: none"> struktur dan cakupan menu operasional pada sistem aplikasi prosedur-prosedur (dalam bentuk diagram alir) yang bisa diolah pada sistem aplikasi Mahasiswa dapat menjelaskan dan menunjukkan: <ul style="list-style-type: none"> sifat <i>maturity dan interest rate structure</i> sifat <i>stratification of account</i> 	Deposit Application System <ul style="list-style-type: none"> struktur dan cakupan menu operasional pada sistem aplikasi prosedur-prosedur pada sistem aplikasi maturity dan interest rate structure stratification of account information on collected balances 	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	2

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sifat <i>information on collected balances</i> ▪ sifat <i>information on unusual activities dan cost information</i> 	- information on unusual activities					
14	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Penerapan prinsip division of duties, number control, dual control, dual custodian dan independence balancing pada sistem aplikasi komputer ▪ Prinsip-prinsip pengendalian internal tersebut bisa tercermin atau diimplementasikan secara otomatis pada sistem aplikasi komputer (real time auditing) ▪ Berbagai jenis risiko penggunaan TSI di bidang perbankan ▪ Berbagai modus operandi kejahatan komputer dan alternative pencegahannya melalui perancangan teknologi dan sistem informasi yang tepat ▪ Prinsip confidentiality, availability dan integrity pada aspek keamanan komputer dan contoh kasus perbankan ▪ Implikasi penggunaan TSI pada aspek pemeriksaan (audit) bank, termasuk dapat menjelaskan konsep teknik audit berbantuan komputer (Computer Audit Techniques) 	<p>Keamanan dan Pemeriksaan TSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prinsip division of duties - Number control - Dual control - Independence balancing - Prinsip pengendalian internal - Risiko penggunaan TSI - Modus operandi kejahatan komputer - Prinsip confidentiality, availability, integrity - Implikasi penggunaan TSI pada aspek pemeriksaan (audit) bank dan konsep teknik audit berbantuan komputer (Computer Audit Techniques) 	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	<ul style="list-style-type: none"> - Partisipasi mahasiswa - Tayangan presentasi 	10%	1,3

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
15	Mahasiswa dapat memahami prosedur operasional bank dan langsung melakukan praktek simulasi operasional sebuah bank dengan menggunakan berbagi sub sistem aplikasi yang terintegrasi	Simulasi Operasional Bank - Praktik sebagai teller, customer service dan back office - Proses awal hari, proses pembukaan rekening, proses transaksi, proses akhir hari	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	2
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						

**DESKRIPSI TUGAS (DT) MATA KULIAH PERBANKAN ELEKTRONIK
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN – PASCA SARJANA UNIVERSITAS GUNADARMA**

Mata Kuliah	Perbankan Elektronik	Kode MK	MUC-18	Dosen Pengampu	Henny Medyawati
Tatap Muka (TM)	TM-1, TM-5, TM-12	Tugas ke	1,2,3	Metode Tugas	Tugas, Review Jurnal dan Presentasi Individu/Kelompok

DESKRIPSI TUGAS KE-1,2,3

Mata Kuliah	Perbankan Elektronik	Kode MK	MM-620
Tatap Muka	TM-1,5,12	Tugas ke	1 (Satu), 2 (dua), 3 (tiga)-review artikel jurnal
Tujuan Tugas	<p>Tujuan tugas adalah agar mahasiswa dapat memahami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknologi Sistem Informasi Perbankan (TSI) • Perkembangan adopsi perbankan elektronik (di Indonesia dan negara-negara lain) • Peningkatan kinerja tim dan perorangan • Pengelolaan terhadap kinerja yang buruk 		
Uraian Tugas	<p>Objek : Artikel jurnal diambil dari jurnal tertentu atau dari internet/laman terkait dengan adopsi perbankan elektronik, sistem informasi perbankan dan materi bahan ajar TM-1</p> <p>Tugas Mahasiswa: membaca, melakukan analisis artikel jurnal dengan topic terkait adopsi perbankan elektronik atau sistem informasi perbankan</p> <p>Metode/cara pengerjaan tugas: sesuai arahan yang diberikan dosen pengampu yaitu metode/tahapan melakukan review artikel jurnal salah satunya berdasarkan referensi dari Abdel Khalik dan Ajnkya</p> <p>Deskripsi luaran tugas: Hasil akhir adalah hasil review artikel jurnal disampaikan melalui presentasi kelompok/diskusi kelompok.</p>		