

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

Tanggal Penyusunan	13 September 2022	Tanggal revisi	-
--------------------	-------------------	----------------	---

Kode dan Nama MK	MUB-21	Manajemen Basis Data pada Asuransi		
SKS dan Semester	SKS 2	Semester	3 (tiga)	
Prasyarat			
Status Mata Kuliah	[...] Wajib <input type="checkbox"/> Pilihan			
Dosen Pengampu	Dr. Cut Maisyarah Karyati, SKom, MM, DSER, M.I.Kom			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sikap	1. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik. 2. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 3. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.		
	Ketrampilan Umum	Mahasiswa mampu menjelaskan Manajemen Basis Data dan aplikasinya pada asuransi		
	Pengetahuan	Mahasiswa menguasai pengetahuan tentang konsep teoritis manajemen basis data, konsep merelasikan antar tabel dalam database, melakukan operasi SQL untuk mendefinisikan dan memanipulasi data, menggunakan ERD dan normalisasi sebagai alat bantu perancangan basis data untuk menyelesaikan masalah kerangkapan data.		
	Ketrampilan Khusus	Mahasiswa memahami dan menjelaskan pengetahuan tentang: 1. Konsep teoritis Basis Data; 2. Perbedaan antara data tradisional dengan RDBMS; 3. Elemen-elemen yang berada di dalam lingkungan basis data; 4. Konsep model data relasional, aturannya serta bahasa yang digunakan; 5. Perintah-perintah SQL dan alat bantu perancangan basis data; 6. Sistem basis data menggunakan ERD dan Normalisasi		
Deskripsi Umum (Silabus)	Mata kuliah Manajemen Basis Data pada Asuransi memberi pengetahuan dasar kepada mahasiswa mengenai Pengenalan Database, Lingkungan Database, Database Relasional dan produk-produknya, Bahasa Query Formal, SQL, Model Entity Relationship, EER dan Normalisasi yang diaplikasikan pada bidang asuransi.			
Metode Pembelajaran	1. Ceramah/Kuliah Pakar	<input type="checkbox"/>	4. Praktik Laboratorium	...
	2. Problem Based Learning/FGD	<input type="checkbox"/>	5. Self-Learning (V-Class)	<input type="checkbox"/>
	3. Project Based Learning	...	6. Lainnya:
Pengalaman Belajar/Tugas	a. Tayangan Presentasi	<input type="checkbox"/>	c. Online exercise/kuiz (V-class)	<input type="checkbox"/>
	b. Review textbook/Jurnal	<input type="checkbox"/>	d. Laporan	...
	e. Lainnya:

Referensi

1. Ramakrishnan, R., & Gehrke, J., ***Database Management Systems, 3rd Ed.***, McGraw Hill, 2003.
2. Özsu, M.T., & Valduriez, P., ***Principles of Distributed Database Systems, 3rd Ed.***, Springer, 2011.
3. Satinder Bal Gupta, Aditya Mittal, ***Introduction to Database Management System, University Science Press***, Edisi ke 2, 2017
4. Stack Overflow Contributors, ***Learning SQL***, Free unaffiliated e-Book, 2019

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
1.	Agar mahasiswa memahami konsep database, sistem database, komponen dan penggunaannya	Pengenalan Database	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,2,3
2.	Agar mahasiswa mampu memahami Arsitektur sistem database dan lingkungan database	Lingkungan Database	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,2,3
3.	Agar Mahasiswa memahami konsep database tradisional serta ilustrasinya	Database Tradisional	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	1,2,3
4.	Agar Mahasiswa memahami konsep model relasional serta ilustrasinya	Database Relasional	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	1,3
5.	Agar Mahasiswa mengetahui macam-macam produk database (Access, DB2, Oracle, dsb)	Pengenalan Produk- Produk database Relasional	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	1,3
6.	Agar mahasiswa memahami pengoperasian dari aljabar relasional	Bahasa Query Formal (Aljabar Relasional)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,4
7.	Agar mahasiswa memahami pengoperasian dari kalkulus relasional	Bahasa Query Formal (Kalkulus Relasional)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,4
8.	UJIAN TENGAH SEMESTER						

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
9.	Agar mahasiswa memahami konsep SQL	SQL (Structured Query Language)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	3,4
10.	Agar mahasiswa memahami perintah-perintah pada SQL dan pengoperasiannya.	Statement pada SQL (Structured Query Language)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa -	10%	3,4
11.	Agar mahasiswa memahami konsep pemodelan ERD, & Transformasinya ke database relasional.	Model Entity Relationship Diagram (ERD)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,2,3
12.	Agar mahasiswa dapat merancang basis data di bidang asuransi dengan menggunakan pemodelan ERD	Perancangan Basis Data dengan Model Entity Relationship Diagram (ERD)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	5%	1,2,3
13.	Agar mahasiswa memahami konsep pemodelan EER, & Transformasinya ke database relasional.	Enhanced Entity Relationship (EER)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa - Tayangan presentasi	5%	1,2,3
14.	Agar mahasiswa dapat merancang basis data di bidang asuransi dengan menggunakan pemodelan EER.	Perancangan Basis Data dengan Enhanced Entity Relationship (EER)	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa - Tayangan presentasi	5%	1,2,3
15.	Memahami konsep normalisasi dan dapat membentuk data-data dari suatu tabel sampai ke bentuk normal ke tiga	Normalisasi	Ceramah, diskusi (FGD)	2 x 50 menit	- Partisipasi mahasiswa	10%	1,2,3

Minggu ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)	Sumber Belajar
					- Tayangan presentasi		
					-		
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER						

**DESKRIPSI TUGAS (DT) MATA KULIAH MANAJEMEN BASIS DATA PADA ASURANSI
PROGRAM PASCA SARJANA – MAGISTER MANAJEMEN UNIVERSITAS GUNADARMA**

Mata Kuliah	Manajemen Basis Data pada Asuransi	Kode MK	MUB-21	Dosen Pengampu	Dr. Cut Maisyarah Karyati, SKom, MM, DSER, MIKom
Tatap Muka (TM)	TM-8, TM-16	Tugas ke	1,2	Metode Tugas	Tugas review jurnal dan studi kasus Presentasi Individu/Kelompok,

DESKRIPSI TUGAS KE-1

Mata Kuliah	Manajemen Basis Data pada Asuransi	Kode MK	MUB-21
Tatap Muka	TM-8	Tugas ke	1 (satu)-review artikel jurnal/membuat artikel ilmiah
Tujuan Tugas	Tujuan tugas adalah: Mahasiswa dapat menganalisis dan mereview jurnal terkait Manajemen Basis Data pada bidang asuransi		

Uraian Tugas	Objek : Artikel jurnal terkait penerapan basis data pada bidang asuransi
	Tugas Mahasiswa: membaca, mereview dan melakukan analisis artikel jurnal dengan topik tentang penerapan basis data pada bidang asuransi
	Metode/cara pengerjaan tugas: sesuai arahan yang diberikan dosen pengampu
	Deskripsi luaran tugas: Hasil akhir adalah hasil review artikel jurnal disampaikan melalui presentasi kelompok/diskusi kelompok.

DESKRIPSI TUGAS KE-2

Mata Kuliah	Manajemen Basis Data pada Asuransi	Kode MK	MUB-21
Tatap Muka	TM-16	Tugas ke	2 (Dua) Studi Kasus
Tujuan Tugas	<p>Tujuan tugas adalah agar mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan kembali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bahasa yang digunakan pada model relasional database • Overview Bahasa Query Komersial (QUEL, QBE, SQL) <p>Sehingga mahasiswa pada akhirnya dapat memahami bahasa yang digunakan pada model relasional database</p>		
Uraian Tugas	<p>Objek : Soal tugas diambil dari materi bahan ajar / materi minggu ke 9,10 dalam bentuk soal essay / pilihan ganda atau studi kasus</p> <p>Tugas Mahasiswa: menjawab soal / studi kasus sebagai bahan diskusi</p> <p>Metode/cara pengerjaan tugas: sesuai arahan yang diberikan dosen pengampu</p>		

	Deskripsi luaran tugas: Hasil akhir adalah uraian/laporan hasil analisis studi kasus yang disampaikan melalui presentasi kelompok/diskusi kelompok
--	--