



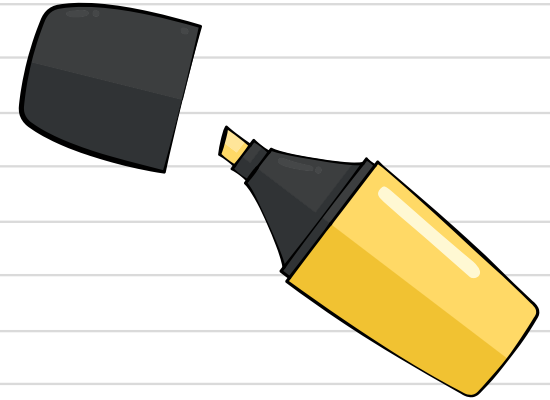
BASIS DATA

(36565)

Vivine Nurcahyawati, M.Kom.,OCP.

Hp/WA : 081-33001-9002 | E-mail : vivine@dinamika.ac.id

Deskripsi Mata Kuliah



- **Nama** : Basis Data
- **Kode** : 36565
- **Semester** : 2 (dua)
- **SKS** : 4 sks
- **Deskripsi** : Mata kuliah Basis Data membahas tentang format penyimpanan data, pengaplikasian model fisik basis data ke dalam data fisik, dan penerapan metode-metode optimasi penyimpanan data.
- **Kebutuhan**
 - ✓ Literatur
 - ✓ Perangkat Lunak pemodelan basis data
 - ✓ Perangkat Lunak untuk mengelola basis data → Oracle



SKS Basis Data



4 SKS

3 SKS TM → 150 menit

1 SKS Praktek (170 menit)

50 menit didampingi Dosen
(masuk jadwal MK)

120 menit didampingi Asisten
(jadwal praktikum)



Deskripsi Mata Kuliah



Referensi

1. Somasundaram, G., Shrivastava, A. 2009. Information Storage and Management. Indianapolis, IN: Wiley Publishing, Inc.
2. Hogan, R. (2018). *A Practical Guide to Database Design - Second Edition* (Second Edi). Taylor & Francis Group, LLC.
3. Harrison, G. (2015). Next Generation Databases. In *Next Generation Databases*. Apress. <https://doi.org/10.1007/978-1-4842-1329-2>
4. Manning, A. (2015). *Databases for Small Business*. Apress.
5. Conger, S. (2012). *Hands-On Database - An Introduction to Database Design and Development*. Prentice Hall.
6. Connolly, Thomas.,Begg, Carolyn. (2015). Database Systems a Practical Approach to Design Implementation and Management – Sixth Edition. Pearson

Deskripsi Mata Kuliah

- Persentase Penilaian : 
 - ✓ UTS (Ujian Demo) : 15 %
 - ✓ UAS (Ujian Demo) : 30 %
 - ✓ Tugas : 55 %

Minimal Kelulusan

$$a^2 + b^2 = c^2$$

- Patokan Acuan Penilaian :

NILAI MENTAH AKHIR	NILAI HURUF	NILAI BOBOT	KETERANGAN
80 – 100	A	4,0	ISTIMEWA
75 – 79	B+	3,5	MEMUASKAN
65 – 74	B	3,0	BAIK
60 – 64	C+	2,5	SEDANG
55 – 59	C	2,0	CUKUP
40 – 54	D	1,0	KURANG
0 – 39	E	0	GAGAL



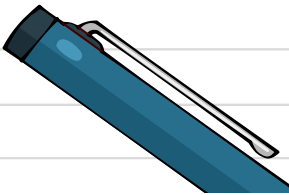
Kode CLO	Deskripsi CLO
CLO - 01	Mahasiswa mampu memahami paradigma dan konsep basis data, mampu memahami basis data sebagai pendukung sebuah sistem informasi, dan mampu menentukan format penyimpanan data yang paling sesuai dengan kebutuhan organisasi.
CLO - 02	Mahasiswa mampu membangun basis data fisik dengan menerapkan model basis data fisik.
CLO - 03	Mahasiswa mampu menerapkan basis data dalam mendukung visualisasi sebuah informasi.



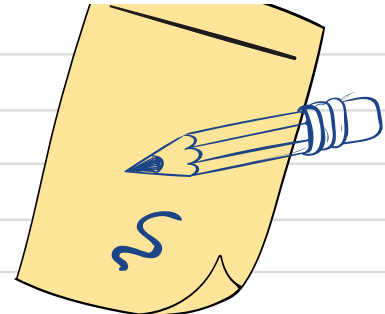


Capaian Pembelajaran



Penilaian



ID CLO	Bobot per bentuk penilaian (%)						Total bobot per CLO (%)	Target Kelulusan (% Mhs)
	Penilaian Individu	Tugas Mandiri	Demo	Praktik	UTS	UAS (Proyek)		
CLO - 01	2	-	-	4	3	-	9	100% (nilai minimal 60)
CLO - 02	4	4	-	8	12	5	33	100% (nilai minimal 60)
CLO - 03	-	-	14	19	-	25	58	100% (nilai minimal 60)
Total per penilaian	6	4	14	31	15	30	100%	100% mahasiswa lulus dengan nilai akhir minimal 60 (C+)



Aturan Dasar



- Mematuhi protokol kesehatan dan SOP perkuliahan hybrid yang berlaku
- Datang 10 menit sebelum jadwal kuliah
- Berpakaian rapi (berkrah)
- Sadar SKS (ada jam utk fokus pada kuliah/tidak sambil mengerjakan hal lain)
- Ijin jika akan meninggalkan room/kelas sejenak, melalui chat room (daring)
- Tidak makan saat ada di room (perkuliahan)
- Memahami etika menggunakan kamera dan mic
- Mahasiswa diharapkan proAktif dalam proses perkuliahan.
- Mengutamakan komunikasi dan koordinasi.
- Membiasakan disiplin, jujur, kerjasama dan selalu kreatif.
- Tugas dikumpulkan tepat waktu sesuai dengan jadwal.
- Tugas yang dinilai adalah yang sesuai dengan KETENTUAN yang disepakati (Format, Media, Mandiri/Kelompok).



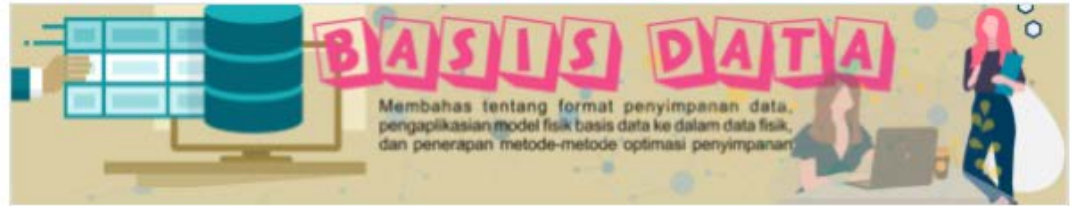
Media Komunikasi



Basis Data - P1

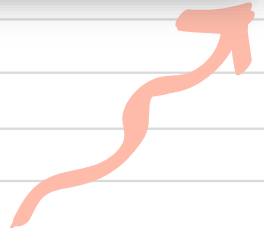
Group · 28 participants

Grup untuk komunikasi terkait kelas Basis Data
P1



Mata Kuliah

★ Basis Data (36565 P1 41010) 212





Thanks!

