





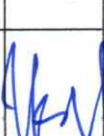
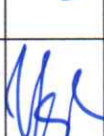




AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021

Nama Dosen : YASIN EFENDI
 NIP : 0402117003
 Mata Kuliah : Basis Data
 Kelas : PTI
 SKS : 2

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	24 Februari 2021	16.00-18.30	RPS Kontrak kuliah Pendahuluan	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-RPS -Kontrak kuliah -Pentingnya Basis Data Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems,	
2	03 Maret 2021	16.00-18.30	Sistem file dan sistem basis data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Konsep Utama Basis Data -Asal-Usul Sejarah -Tipe File Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems,	
3	10 Maret 2021	16.00-18.30	Sistem file dan sistem basis data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Konsep Utama Basis Data -Asal-Usul Sejarah -Tipe File Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems,	
4	17 Maret 2021	16.00-18.30	Model Data Relasional.	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Model Basis Data -Model Basis Data Hirarki -Model Basis Data Jaringan -Model Basis Data Relasional	
5	24 Maret 2021	16.00-18.30	Perancangan basis data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Alasan Perancangan Basis Data -Tujuan Perancangan Basis Data -Komponen Sistem Informasi -Siklus Kehidupan	
6	31 Maret 2021	16.00-18.30	Perancangan basis data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Alasan Perancangan Basis Data -Tujuan Perancangan Basis Data -Komponen Sistem Informasi -Siklus Kehidupan	
7	07 April 2021	16.00-18.30	Normalisasi	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Pengantar Konsep Normalisasi -Konsep Normalisasi -Modification Anomaly -Keuntungan dan kerugian Normalisasi	
8	14 April 2021	16.00-18.30	UTS	Mengerjakan soal UTS	Bahan kuliah dari pertemuan 1 hingga 7 Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems, Addison-wesley,	

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	28 April 2021	16.00-18.30	Normalisasi Lanjutan	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Pengantar Konsep Normalisasi -Konsep Normalisasi -Modification Anomaly -Keuntungan dan kerugian Normalisasi	
10	05 Mei 2021	16.00-18.30	Aljabar Relasional	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Operasi – Operasi Dasar -Select -Project -Cartesian Product -Union -Set Defference	
11	02 Juni 2021	16.00-18.30	Bahasa query	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Definisi -Prosedural -Non Prosedural Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems,	
12	09 Juni 2021	16.00-18.30	Manipulasi data dengan bahasa query	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Data Definition Language -Data Maniulation Language Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems,	
13	16 Juni 2021	16.00-18.30	Proses query dan optimasi query	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Optimalisasi Query -Tujuan Optimalisasi Query -Uji Coba Eksekusi Query Secara Konvensional -Uji Coba Eksekusi	
14	23 Juni 2021	16.00-18.30	Manajemen basis data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Pemodelan Data -Praktikum Basis Data -Pemetaan Model Data Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of	
15	30 Juni 2021	16.00-18.30	Pemrograman Database	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal	-Query Join -Konsep Perulangan -Konsep perulangan pada Alur Transaksi Kelas Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals	
16	27 Juli 2021	16.00-18.30	UAS	Mengerjakan soal UAS	-Bahan kuliah dari pertemuan 1 hingga 15 Elmasri, Ramez. Navathe, sham. Fundamentals of database systems, Addison-wesley,	

Menyetujui



MAHBUBUL WATHONI
NIDN : 80169

DITETAPKAN DI : JAKARTA
PADA TANGGAL : 24 Februari 2021

DOSEN



YASIN EFENDI
NIDN : 0402117003



Universitas
Muhammadiyah
Jalan KH Ahmad Dahlan, Cirendeu,
Ciputat

Daftar Nilai Ujian
Pendidikan Teknologi Informasi
Genap 2020/2021

KODE : PT1009
MK : Basis Data
PROGRAM : Reguler
DOSEN : **YASIN EFENDI**
SMT / KLS : 2 PT1

NO	NOMOR POKOK	NAMA	Tugas		UTS		UAS		NILAI AKHIR	
			Nilai	20%	Nilai	30%	Nilai	50%	ANGKA	HURUF
1	20200810800001	MAULANA AL FARIZI	70,00	14,00	39,00	11,70	50,00	25,00	50,70	C-
2	20200810800002	ARYA SULISTIYO	70,00	14,00	55,00	16,50	50,00	25,00	55,50	C
3	20200810800003	ELDIYAS NUR ANFA	100,00	20,00	50,00	15,00	92,00	46,00	81,00	A-
4	20200810800004	FAJAR TRI LAKSANA	100,00	20,00	100,00	30,00	100,00	50,00	100,0	A
5	20200810800005	MOHAMAD ALFIN FISAR	85,00	17,00	77,00	23,10	50,00	25,00	65,10	B-
6	20200810800007	MUHAMMAD DAFFA AMIN LATIEF	50,00	10,00	57,00	17,10	55,00	27,50	54,60	C-
7	20200810800008	MUHAMMAD ISROFI	80,00	16,00	80,00	24,00	80,00	40,00	80,00	A-
8	20200810800009	RAHMAH FITRI EMIATI	100,00	20,00	95,00	28,50	100,00	50,00	98,50	A
9	20200810800010	DANI ERNAWATI	100,00	20,00	88,00	26,40	95,00	47,50	93,90	A
10	20200810800011	DEVA SHELA	100,00	20,00	100,00	30,00	100,00	50,00	100,0	A
11	20200810800014	UMULFATIMAH	100,00	20,00	68,00	20,40	85,00	42,50	82,90	A-

Jakarta, 11 Agustus 2021
Dosen Utama,

YASIN EFENDI
NIP : 0402117003



MAHBUBUL WATHONI
NIP : 80169

