



**UNIVERSITAS IPWIJA**

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13740 Telp. 021-22819921

E-mail : [contact@ipwija.ac.id](mailto:contact@ipwija.ac.id) <https://ipwija.ac.id>

 UNIVERSITAS IPWIJA

## **SURAT TUGAS MENGAJAR**

Nomor : 001/IPWIJA.RPL/ST-00/IX/2024

Rektor Universitas IPWIJA, menugaskan kepada **Muhammad Maulana Rachman, S.Kom., M.Kom.** untuk mengajar pada program studi Rekayasa Perangkat Lunak S1 Semester Ganjil 2024/2025, dengan mata kuliah dan jadwal sebagai berikut :

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Kelas	Hari	Jam
1	RML604	Rekayasa Perangkat Lunak Proyek Perangkat Lunak	3	RK221	Jum'at	19.00 – 21.30
2	RMP208	Perancangan Web	3	RK221	Sabtu	10.00 – 12.30
3	RMP210	Sistem Basis Data	3	RK231	Sabtu	13.30 – 16.00

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab

Jakarta, 02 September 2024

Dekan Fakultas Sains & Kesehatan Universitas IPWIJA



**Mera Marhamah, S.S.T., M.Kes**

NIDN : 0301037802



# UNIVERSITAS IPWIJA

SK. Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022  
Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas Nagrak, Gunung Putri  
Bogor 16967 Telp. 021-8233737  
Email: contact@ipwija.ac.id <https://ipwija.ac.id>

## JURNAL PERKULIAHAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Sistem Basis Data  
NAMA DOSEN : Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : RK231

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 21 September 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Pendahuluan • Pengenalan Basis Data • Konsep, komponen dan karakteristik Basis Data • Kelebihan dan kekurangan Basis Data	• Pendahuluan • Pengenalan Basis Data • Konsep, komponen dan karakteristik Basis Data • Kelebihan dan kekurangan Basis Data	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
2	Sabtu, 28 September 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Lingkup Basis Data • Arsitektur tiga level Basis Data • Klasifikasi dalam model data • Komponen perangkat lunak DBMS	• Lingkup Basis Data • Arsitektur tiga level Basis Data • Klasifikasi dalam model data • Komponen perangkat lunak DBMS	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
3	Sabtu, 5 Oktober 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Model relasional Basis Data • Relational Key • Konsep dasar ERD • Jenis - Jenis Entitas • Jenis Atribut: atribut turunan sederhana & komposit, tunggal & multivali • Pemodelan ERD dengan berbagai jenis derajat relasi	• Model relasional Basis Data • Relational Key • Konsep dasar ERD • Jenis - Jenis Entitas • Jenis Atribut: atribut turunan sederhana & komposit, tunggal & multivali • Pemodelan ERD dengan berbagai jenis derajat relasi	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
4	Sabtu, 12 Oktober 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Konsep dasar ER • Spesialisasi-Generalisasi • Agregasi • Kardinalitas	• Konsep dasar ER • Spesialisasi-Generalisasi • Agregasi • Kardinalitas	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
5	Sabtu, 19 Oktober 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Evaluasi dengan melaksanakan kuis	• Evaluasi dengan melaksanakan kuis	(8 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
6	Sabtu, 26 Oktober 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Transformasi ERD ke dalam bentuk table relasi	• Transformasi ERD ke dalam bentuk table relasi	(8 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
7	Sabtu, 2 November 2024	13:30	16:30		Selesai	• Defenisi Normalisasi • Tujuan Normalisasi • Konsep Konsep Dasar Normalisasi - The three key • Functional dependencies • Langkah Langkah Normalisasi • Bentuk Normalisasi - 1NF, 2NF, 3NF, BCNF • Denormalisasi	• Defenisi Normalisasi • Tujuan Normalisasi • Konsep Konsep Dasar Normalisasi - The three key • Functional dependencies • Langkah Langkah Normalisasi • Bentuk Normalisasi - 1NF, 2NF, 3NF, BCNF • Denormalisasi	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
8	Sabtu, 9 November 2024	13:30	16:30		Selesai	• Pengenalan MySQL • Pengenalan SQL (Structured Query Language) - DDL - DML - DCL	• Pengenalan MySQL • Pengenalan SQL (Structured Query Language) - DDL - DML - DCL	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	



# UNIVERSITAS IPWIJA

SK. Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas Nagrak, Gunung Putri  
Bogor 16967 Telp. 021-8233737

Email: [contact@ipwija.ac.id](mailto:contact@ipwija.ac.id) <https://ipwija.ac.id>

## JURNAL PERKULIAHAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Sistem Basis Data  
NAMA DOSEN : Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : RK231

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 16 November 2024	13:30	16:30		Selesai	UTS	UTS	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
10	Sabtu, 30 November 2024	13:30	16:30		Selesai	• Konsep dasar DDL dan tipe data • Membuat database • Memilih database • Menghapus database • Membuat table • Menampilkan	• Konsep dasar DDL dan tipe data • Membuat database • Memilih database • Menghapus database • Membuat table • Menampilkan	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
11	Sabtu, 7 Desember 2024	13:30	16:30		Selesai	• Konsep dasar DML • Melakukan proses DML - Insert data - Delete data - Update data - Menampilkan isi dari suatu table	• Konsep dasar DML • Melakukan proses DML - Insert data - Delete data - Update data - Menampilkan isi dari suatu table	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
12	Sabtu, 14 Desember 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Modifikasi perintah Select - Memberikan nama alias pada kolom - Menggunakan alias untuk nama table - Menampilkan data dari dua table - Nested Queries / Subquery (IN, NOT IN, EXISTS, NOT EXISTS) - Operator comparison ANY dan ALL - Order By, Group By, Distinct, Union, Intersect dan Except • Fungsi Agregat - Count	• Modifikasi perintah Select - Memberikan nama alias pada kolom - Menggunakan alias untuk nama table - Menampilkan data dari dua table - Nested Queries / Subquery (IN, NOT IN, EXISTS, NOT EXISTS) - Operator comparison ANY dan ALL - Order By, Group By, Distinct, Union, Intersect dan Except • Fungsi Agregat - Count	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
13	Sabtu, 21 Desember 2024	13:30	16:30	020	Selesai	• Join - Inner join - Left join - Right join - Natural join	• Join - Inner join - Left join - Right join - Natural join	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
14	Sabtu, 28 Desember 2024	13:30	16:30		Selesai	• Konsep umum Grant dan Revoke • Penerapan Grant dan Revoke	• Konsep umum Grant dan Revoke • Penerapan Grant dan Revoke	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
15	Sabtu, 4 Januari 2024	13:30	16:30		Selesai	• Konsep umum dan penerapan backup basis data • Konsep umum dan penerapan restore basis data	• Konsep umum dan penerapan backup basis data • Konsep umum dan penerapan restore basis data	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	
16	Sabtu, 18 Januari 2025	13:30	16:30		Selesai	UAS	UAS	(9 / 9)	Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom	

Bogor, 25 Januari 2025  
Dekan Fakultas Sains & Kesehatan



Mera Marhamah, S.S.T., M.Kes  
NIDN 0301037802



# UNIVERSITAS IPWIJA

SK. Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas Nagrak, Gunung Putri

Bogor 16967 Telp. 021-8233737

Email: [contact@ipwija.ac.id](mailto:contact@ipwija.ac.id) <https://ipwija.ac.id> (<https://ipwija.ac.id>)

## LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2024 GANJIL

Mata kuliah : Sistem Basis Data

Nama Kelas : RK231

Dosen Pengajar : Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	202303110003	MUTIARANINGTYAS KURNIA	16		16			100
2	202303110004	ADE MARISHA SUGIANTO	16		16			100
3	202303110005	ABDULLAH BINTANG	16		16			100
4	202303110006	DHAFFA ABDILLAH HAKIM	16		16			100
5	202303110007	DANI IJLAL FITRIANSYAH	16		16			100
6	202303110008	STEVANUS ANDIKA GALIH SETIAWAN	16		14	2		87.5
7	202303110010	ARGI VAN MAULANA	16		16			100
8	202303110011	NUR KHALIDA FARHATIE	16		16			100
9	202303110012	REZANANDA	16		16			100

Bogor, 25 Januari 2025  
Dekan Fakultas Sains & Kesehatan



Mera Marhamah, S.S.T., M.Kes  
NIP. 0301037802



# UNIVERSITAS IPWIJA

SK. Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022  
Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas Nagrak, Gunung Putri  
Bogor 16967 Telp. 021-8233737  
Email: [contact@ipwija.ac.id](mailto:contact@ipwija.ac.id) <https://ipwija.ac.id>

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA PRODI : REKAYASA PERANGKAT LUNAK PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Sistem Basis Data  
Kelas / Kelompok :  
Kode Mata kuliah : RMP210

Nama Kelas : RK231

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (35%)	UTS (20%)	UAS (35%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	202303110003	MUTIARANINGTYAS KURNIA	81.00	90.00	90.00	100	87.85	A-	✓		
2	202303110004	ADE MARISHA SUGIANTO	80.00	90.00	90.00	100	87.50	A-	✓		
3	202303110005	ABDULLAH BINTANG	79.00	90.00	90.00	100	87.15	A-	✓		
4	202303110006	DHAFFA ABDILLAH HAKIM	85.00	100.00	90.00	100	91.25	A	✓		
5	202303110007	DANI IJLAL FITRIANSYAH	78.00	90.00	90.00	100	86.80	A-	✓		
6	202303110008	STEVANUS ANDIKA GALIH SETIAWAN	75.00	90.00	90.00	87.5	84.50	A-	✓		
7	202303110010	ARGI VAN MAULANA	77.00	90.00	90.00	100	86.45	A-	✓		
8	202303110011	NUR KHALIDA FARHATIE	78.00	90.00	90.00	100	86.80	A-	✓		
9	202303110012	REZANANDA	76.00	90.00	90.00	100	86.10	A-	✓		

Tanggal Cetak : Sabtu, 25 Januari 2025, 13:52:36

Paraf Dosen :

Muhamad Maulana Rachman, S. Kom, M. Kom