ACTIVITY PERTEMUAN 3

NAMA   **: HARRY MARDIKA**

NPM   **: 50422657**

KELAS   **: 4IA01**

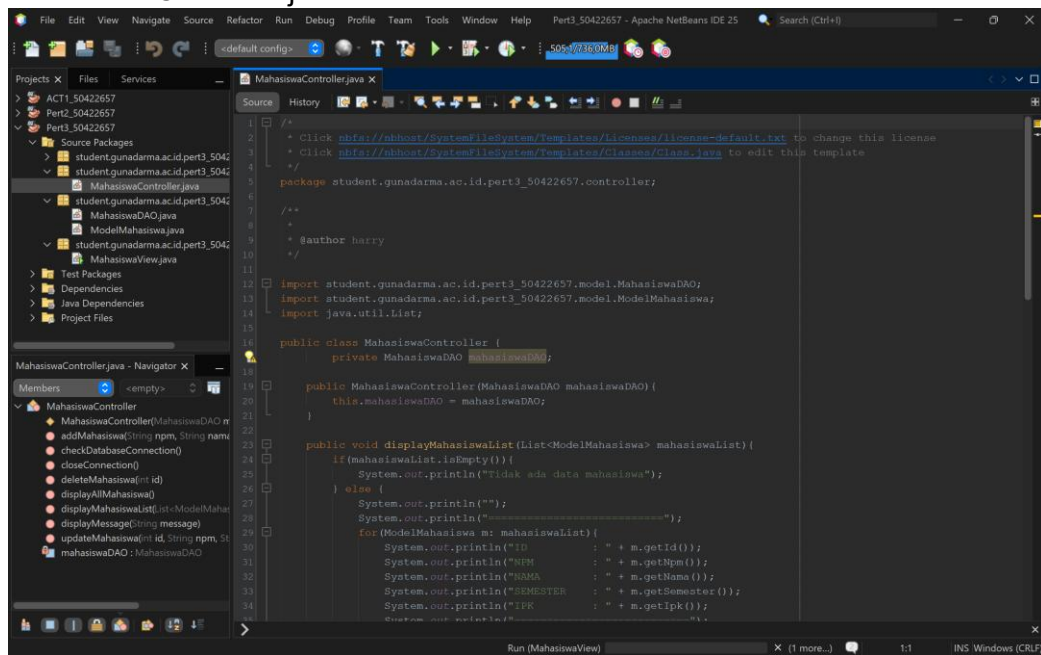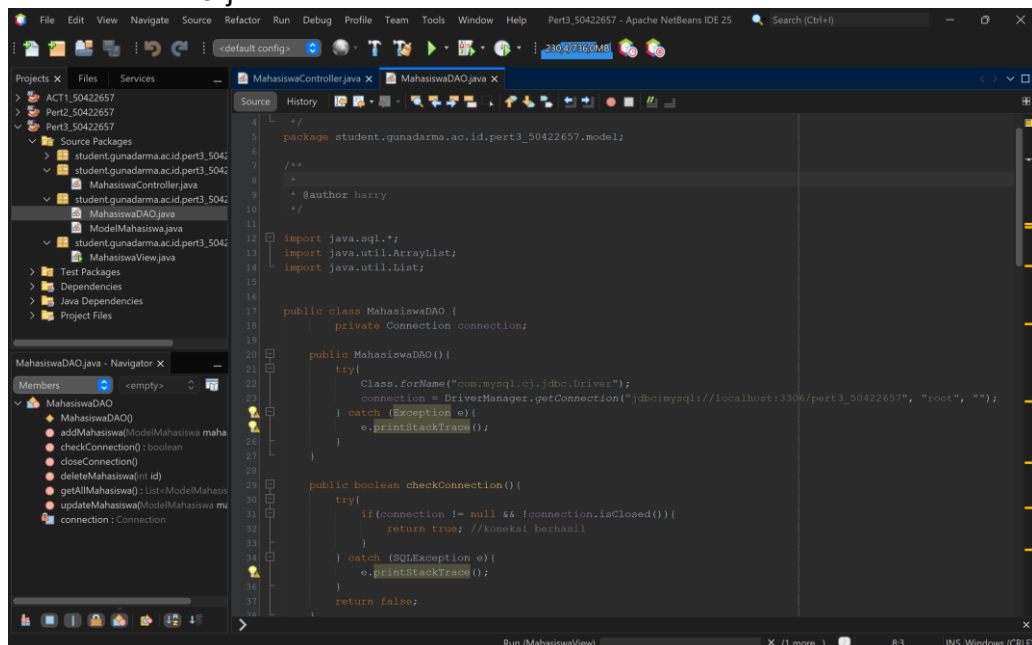**MATERI**   **: MVC**

MATA PRAKTIKUM   **: Rekayasa Perangkat Lunak 2**

1. Screenshot kode dan output dari program yang telah dibuat.
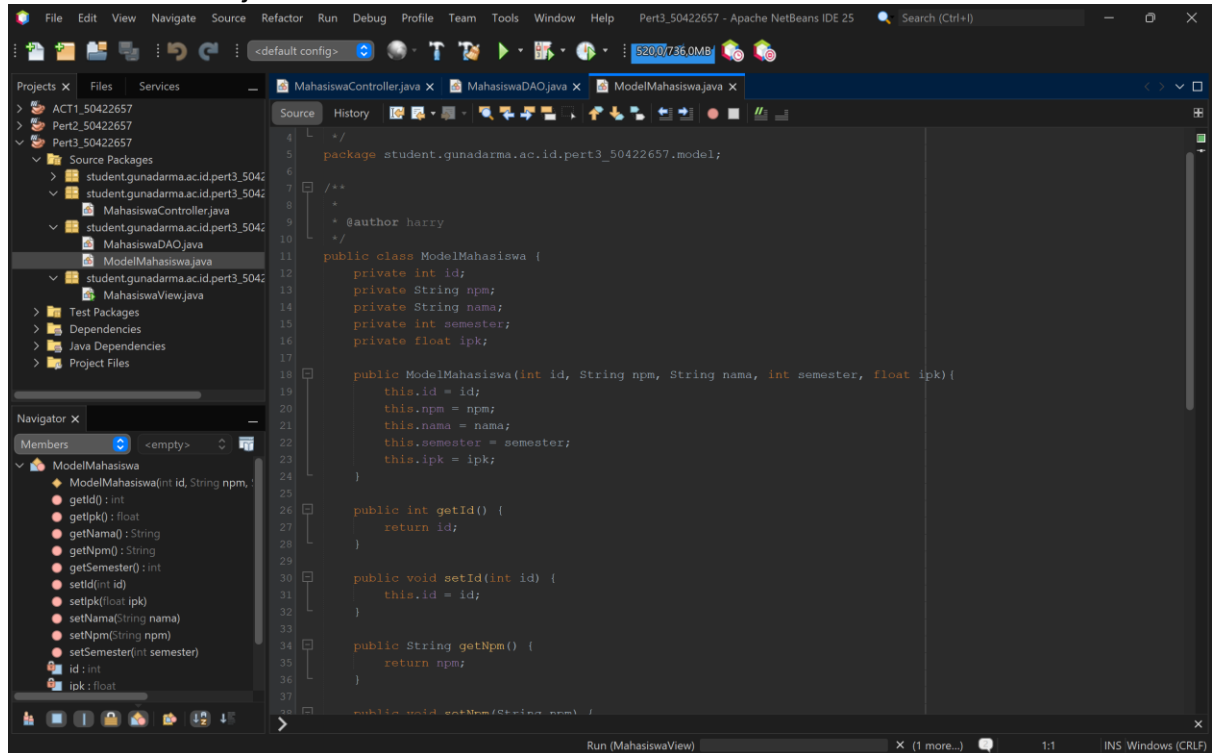   - MahasiswaController.java

   - MahasiswaDAO.java

- ModelMahasiswa.java

- MahasiswaView.java

phpMyAdmin window:

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure/save

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: pert3_50422657 » Table: mahasiswa

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Pelacakan | Trigger

✔ Tabel mahasiswa berhasil diubah.

ALTER TABLE `mahasiswa` CHANGE `id` `id` INT(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	npm	varchar(16)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(32)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	semester	int(2)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	ipk	float			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Add to central columns

Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah ipk Kirim

Indeks

Tindakan				Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah	Rename	Hapus		PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	0	A	Tidak	
Ubah	Rename	Hapus		npm	BTREE	Ya	Tidak	npm	0	A	Tidak	

Create an index on 1 columns Kirim

Partitions

No partitioning defined!

Partition table

Informasi

Penggunaan ruang

Row statistics

NetBeans IDE window:

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help   Pert3_50422657 - Apache NetBeans IDE 25   Search (Ctrl+I)

<default config>   349:4/736.0MB

Projects Files Services

- ACT1_50422657
- Pert2_50422657
- Pert3_50422657
  - Source Packages
    - student.gunadarma.ac.id.pert3_50422657
    - student.gunadarma.ac.id.pert3_50422657.controller
      - MahasiswaController.java
    - student.gunadarma.ac.id.pert3_50422657.model
      - MahasiswaDAO.java
      - ModelMahasiswa.java
    - student.gunadarma.ac.id.pert3_50422657.view
      - MahasiswaView.java
  - Test Packages
  - Dependencies
  - Java Dependencies
  - Project Files

Navigator

Members <empty>

- MahasiswaView
  - MahasiswaView()
  - main(String[] args)

ModelMahasiswa.java MahasiswaView.java MahasiswaDAO.java

Source History

```
17    public class MahasiswaDAO {
18        private Connection connection;
19
20        public MahasiswaDAO(){
21            try{
22                Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
23                connection = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/pert3_50422657",
            } catch (Exception e){
                e.printStackTrace();
```

student.gunadarma.ac.id.pert3_50422657.model.MahasiswaDAO > MahasiswaDAO > try

Output

Run (MahasiswaView) Run (MahasiswaView)

```
3. Update Mahasiswa
4. Hapus Mahasiswa
5. Cek Koneksi Database
6. Keluar
PILIH OPSI: 1

==========================
ID        : 1
NPM       : 50422657
NAMA      : Harry Mardika
SEMESTER  : 7
IPK       : 4.0
==========================
Menu:
1. Tampilkan Semua Mahasiswa
2. Tambah Mahasiswa
3. Update Mahasiswa
4. Hapus Mahasiswa
5. Cek Koneksi Database
6. Keluar
PILIH OPSI:
```

Run (MahasiswaView)   (1 more...)   23:68   INS