

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2

Kelas : 4IA11

Praktikum ke- 3

Tanggal : 1 November 2024

Materi : mvc dan jdbse

NPM : 50421786

Nama : Marsillo Dito Saputra

Ketua Asisten :

Paraf Asisten :

Nama Asisten : Dimas Renaldy Sriwirawan

Jumlah Lembar : Lembar

LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2024

LISTING PROGRAM

(Jawab Soal Untuk Laporan Akhir)

Buatlah tabel mahasiswa seperti dibawah pada database mahasiswa_mvc, lalu jalankan kembali program dan masukkan 3 mahasiswa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	ipk	float			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(55)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	npm	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	semester	int(3)			No	None			Change Drop More

Jawab :

MENAMBAHKAN TABEL MAHASISWA

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure&db=mahasiswa_mvc&table=mahasiswa

Server: localhost:8111 » Database: mahasiswa_mvc » Table: mahasiswa

Table structure | Relation view

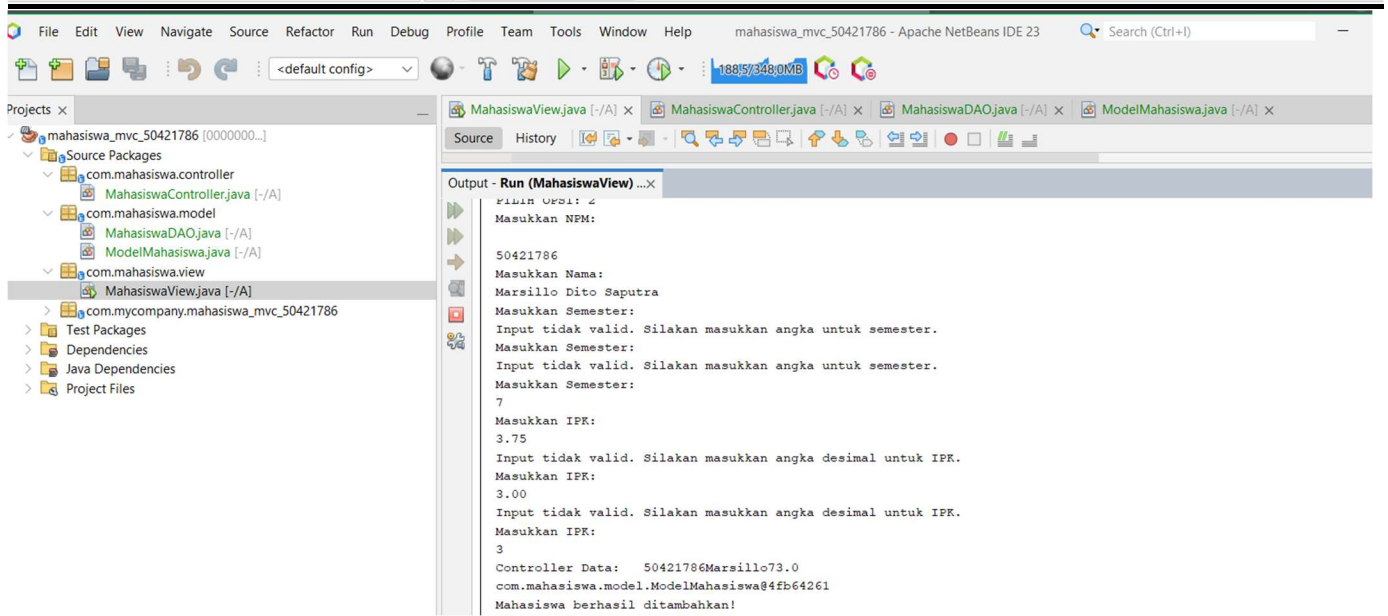
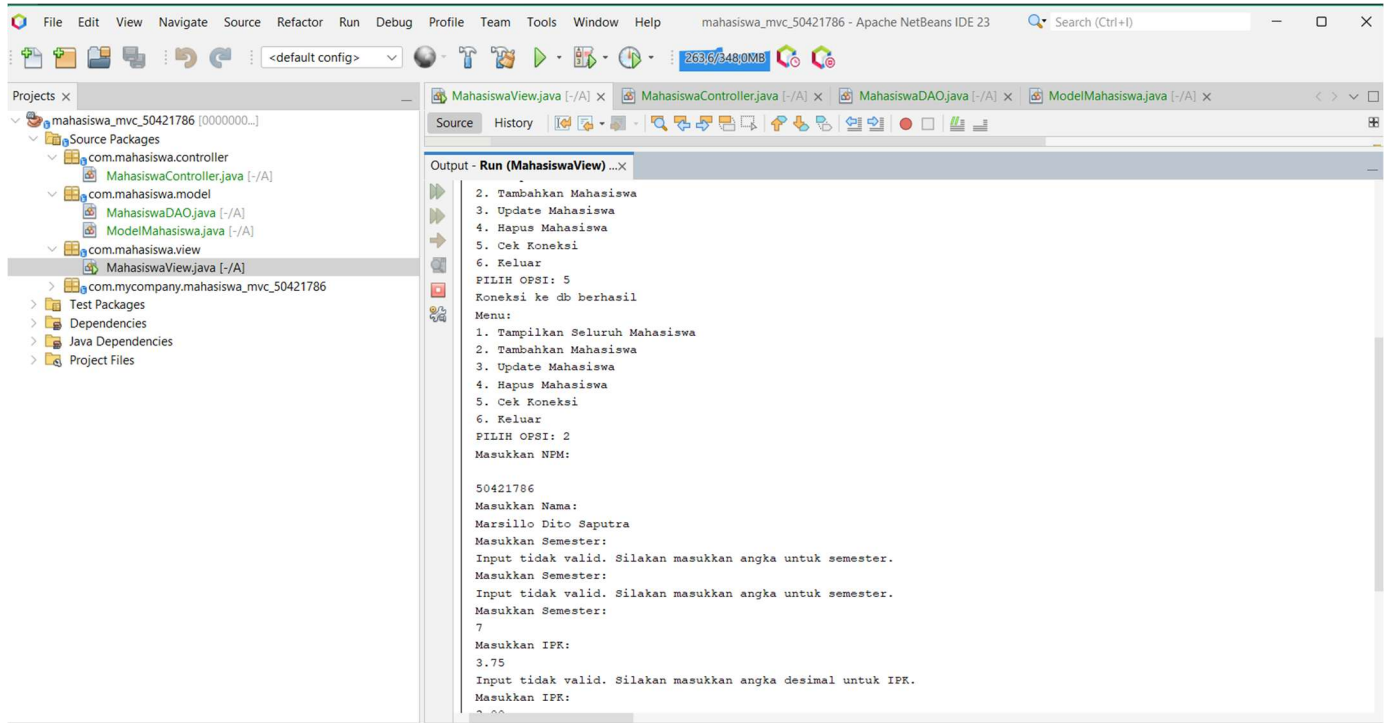
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	ipk	float			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(55)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	npm	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	semester	int(3)			No	None			Change Drop More

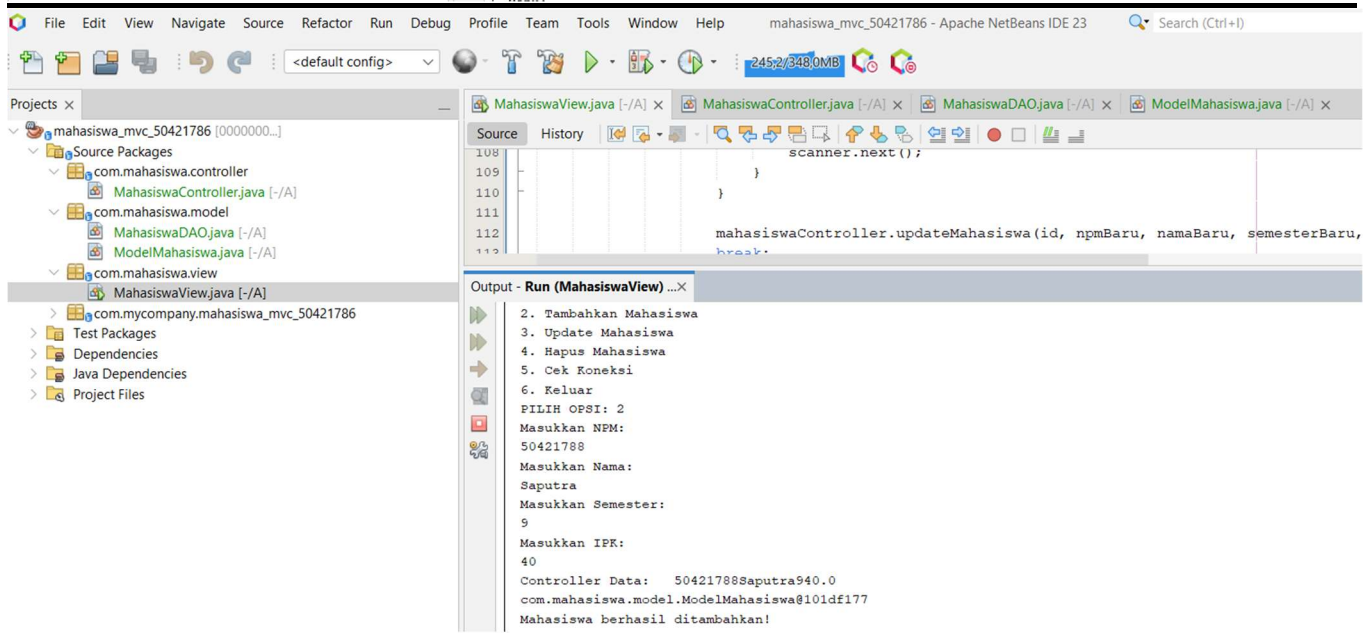
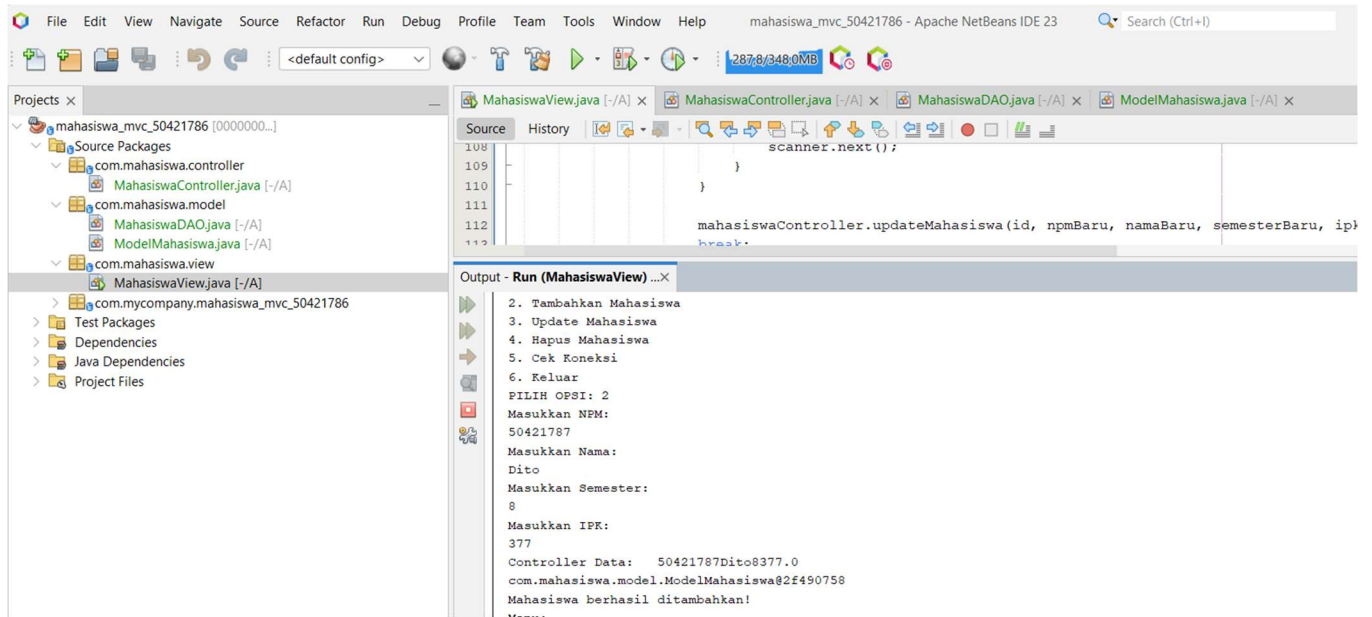
Check all | With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext

Print | Propose table structure | Move columns | Normalize

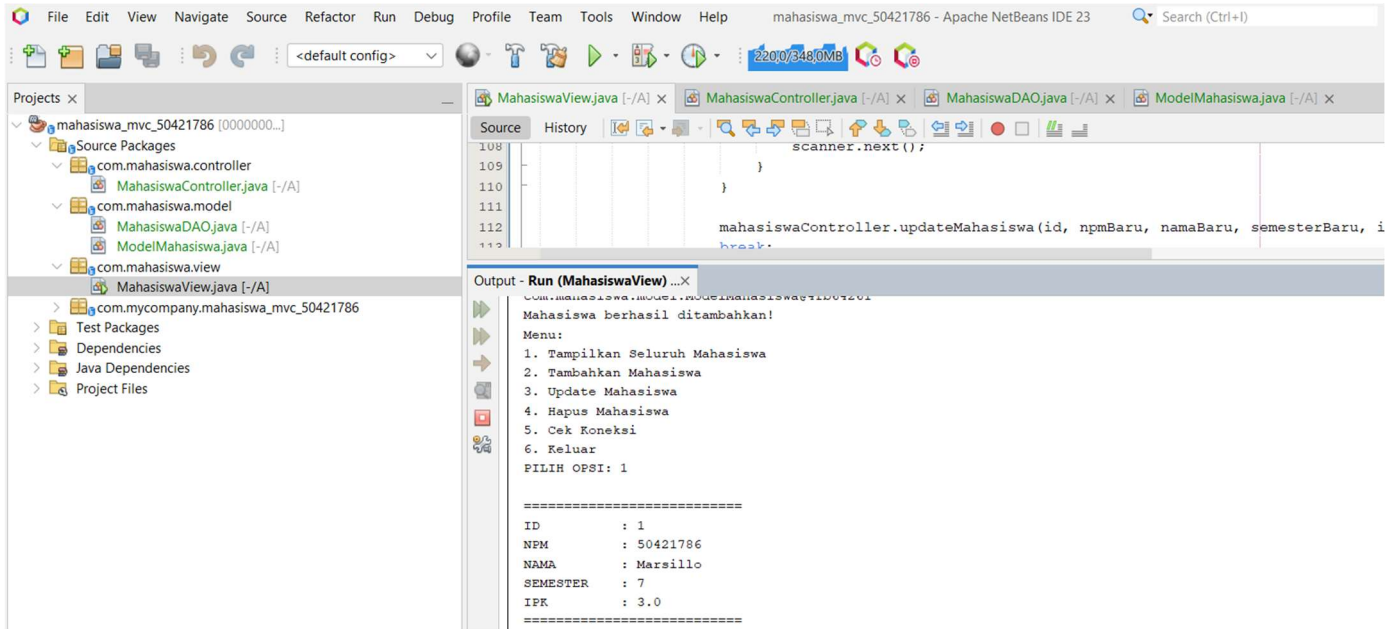
Add 1 column(s) after semester

MENAMBAHKAN MAHASISWA





MENAMPILKAN DATA MAHASISWA YANG TELAH DI TAMBAHKAN



Projects: mahasiswa_mvc_50421786 [0000000...]

- Source Packages
 - com.mahasiswa.controller
 - MahasiswaController.java [-/A]
 - com.mahasiswa.model
 - MahasiswaDAO.java [-/A]
 - ModelMahasiswa.java [-/A]
 - com.mahasiswa.view
 - MahasiswaView.java [-/A]
- com.mycompany.mahasiswa_mvc_50421786
- Test Packages
- Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source: MahasiswaView.java [-/A] x MahasiswaController.java [-/A] x MahasiswaDAO.java [-/A] x ModelMahasiswa.java [-/A] x

```
108  
109  
110  
111  
112  
113  
scanner.next();  
  
mahasiswaController.updateMahasiswa(id, npmBaru, namaBaru, semesterBaru, i  
break;
```

Output - Run (MahasiswaView) ...x

com.mahasiswa.model.ModelMahasiswaTest1204201

Mahasiswa berhasil ditambahkan!

Menu:

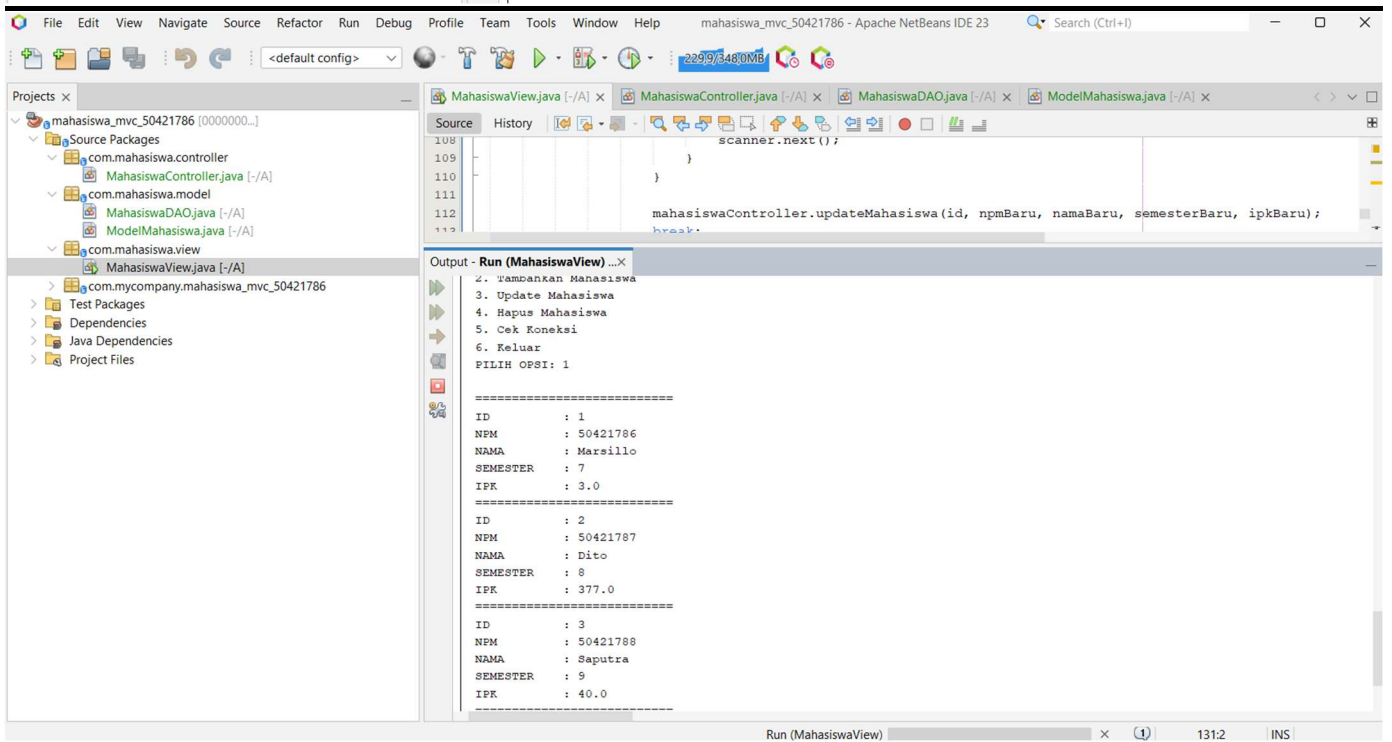
1. Tampilkan Seluruh Mahasiswa
2. Tambahkan Mahasiswa
3. Update Mahasiswa
4. Hapus Mahasiswa
5. Cek Koneksi
6. Keluar

PILIH OPSI: 1

=====

ID	: 1
NPM	: 50421786
NAMA	: Marsillo
SEMESTER	: 7
IPK	: 3.0

=====



Projects: mahasiswa_mvc_50421786 [0000000...]

- Source Packages
 - com.mahasiswa.controller
 - MahasiswaController.java [-/A]
 - com.mahasiswa.model
 - MahasiswaDAO.java [-/A]
 - ModelMahasiswa.java [-/A]
 - com.mahasiswa.view
 - MahasiswaView.java [-/A]
- com.mycompany.mahasiswa_mvc_50421786
- Test Packages
- Dependencies
- Java Dependencies
- Project Files

Source: MahasiswaView.java [-/A] x MahasiswaController.java [-/A] x MahasiswaDAO.java [-/A] x ModelMahasiswa.java [-/A] x

```
108  
109  
110  
111  
112  
113  
scanner.next();  
  
mahasiswaController.updateMahasiswa(id, npmBaru, namaBaru, semesterBaru, ipkBaru);  
break;
```

Output - Run (MahasiswaView) ...x

2. Tambahkan Mahasiswa

3. Update Mahasiswa

4. Hapus Mahasiswa

5. Cek Koneksi

6. Keluar

PILIH OPSI: 1

=====

ID	: 1
NPM	: 50421786
NAMA	: Marsillo
SEMESTER	: 7
IPK	: 3.0

=====

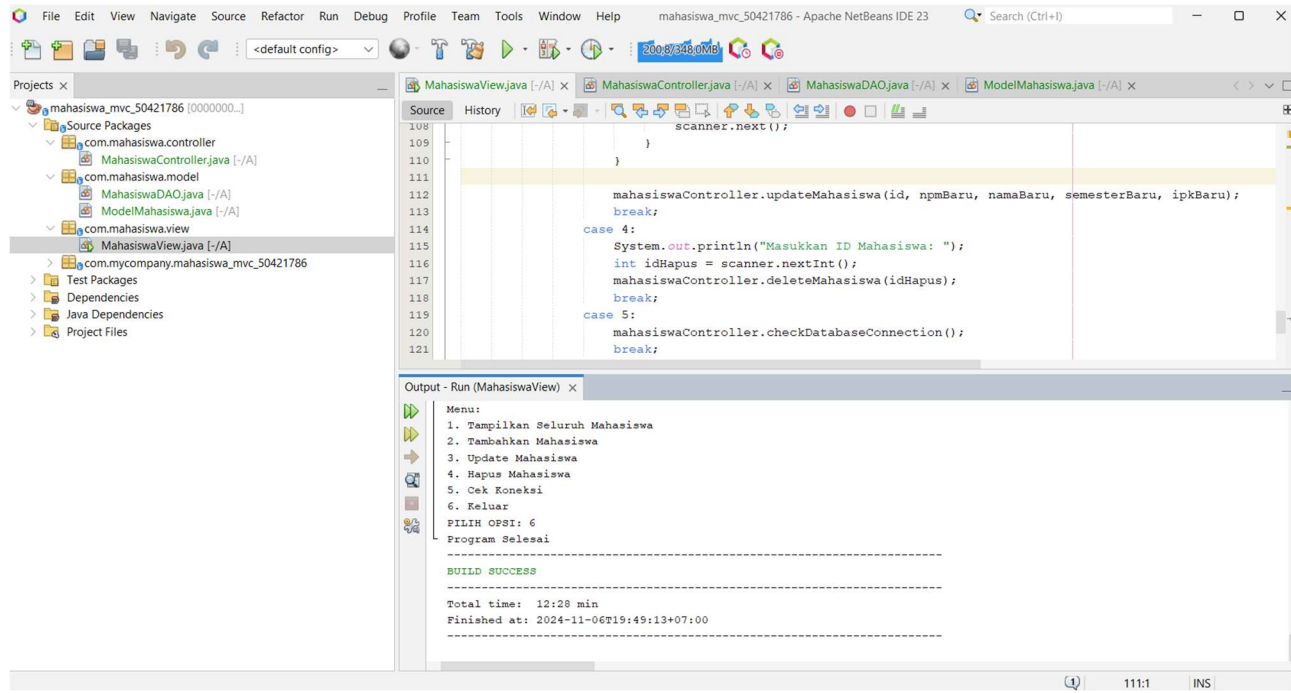
ID	: 2
NPM	: 50421787
NAMA	: Dito
SEMESTER	: 8
IPK	: 377.0

=====

ID	: 3
NPM	: 50421788
NAMA	: Saputra
SEMESTER	: 9
IPK	: 40.0

=====

Run (MahasiswaView) x (1) 131:2 INS



DATA PADA MYSQL

