

ACTIVITY PRAKTIKUM

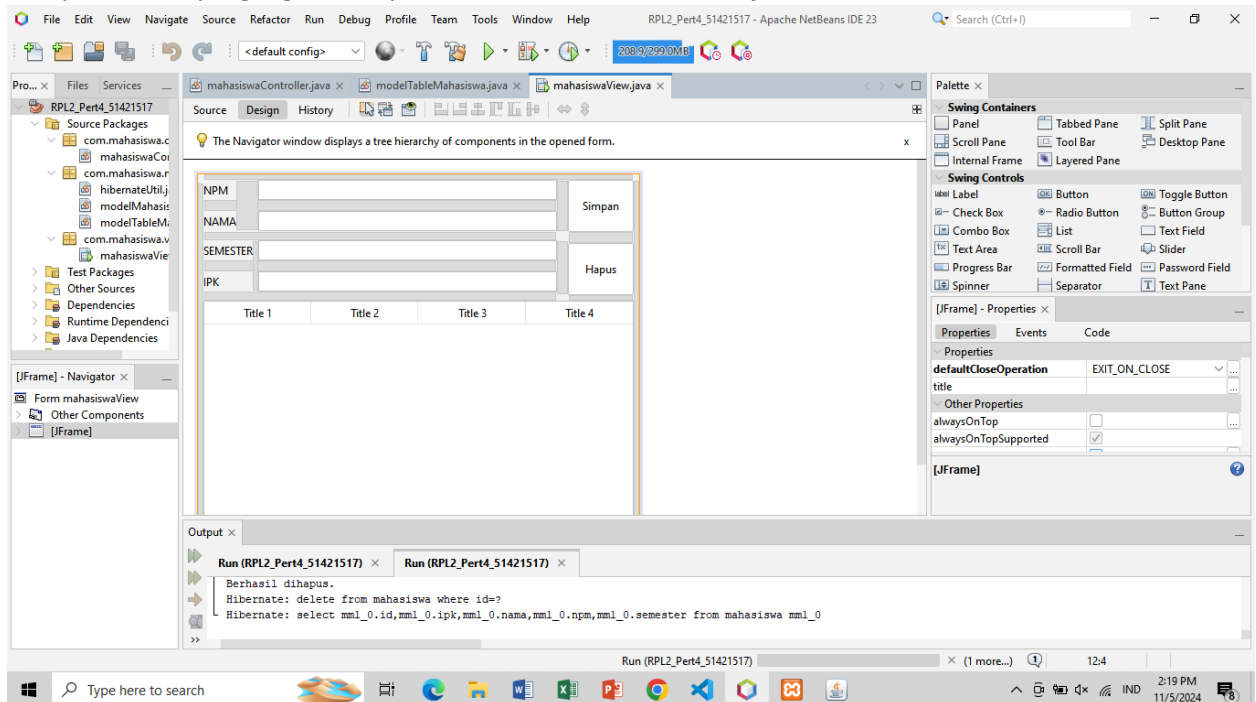
Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2
Kelas : 4IA06
Praktikum ke- : 4
Tanggal : 5 November 2024
Materi : Konsep Dasar Object Relational Mapping (ORM) dan Framework Hibernate
NPM : 51421517
Nama : William Devin Septianus Pranggono
Ketua Asisten :
Paraf Asisten :
Nama Asisten : Gilbert Jefferson Faozato Mendrofa
Jumlah Lembar : 12 lembar

LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2024

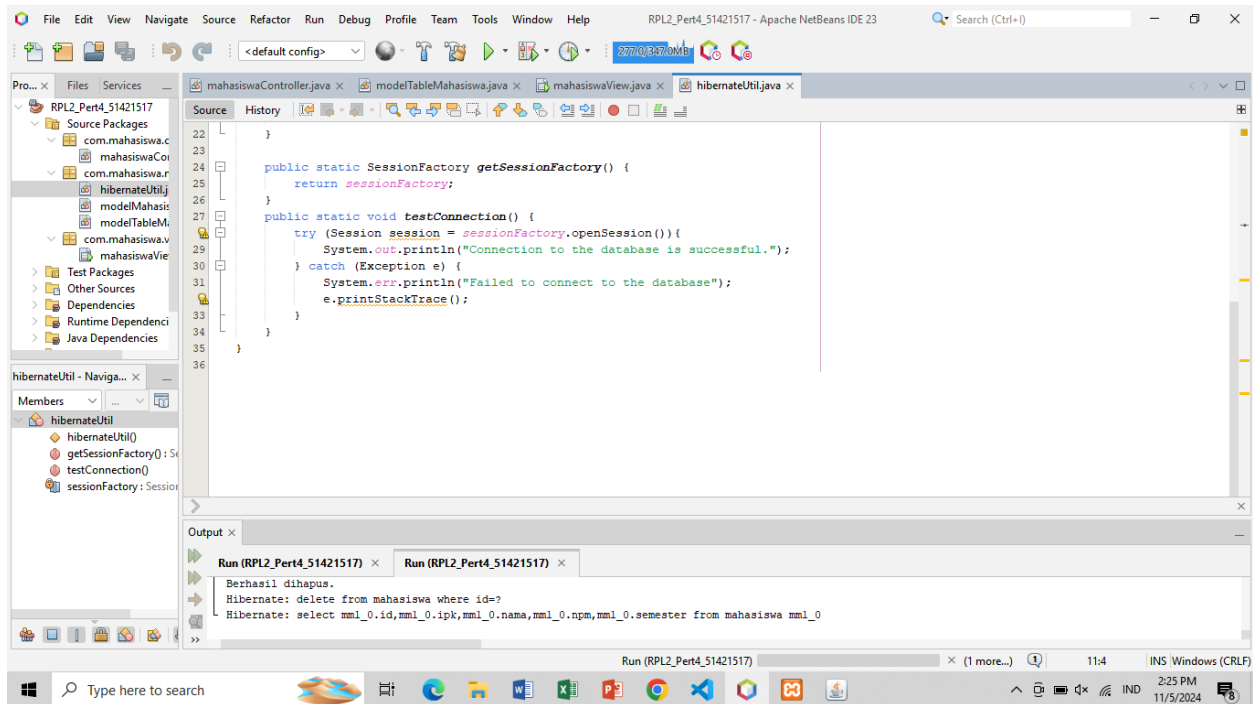
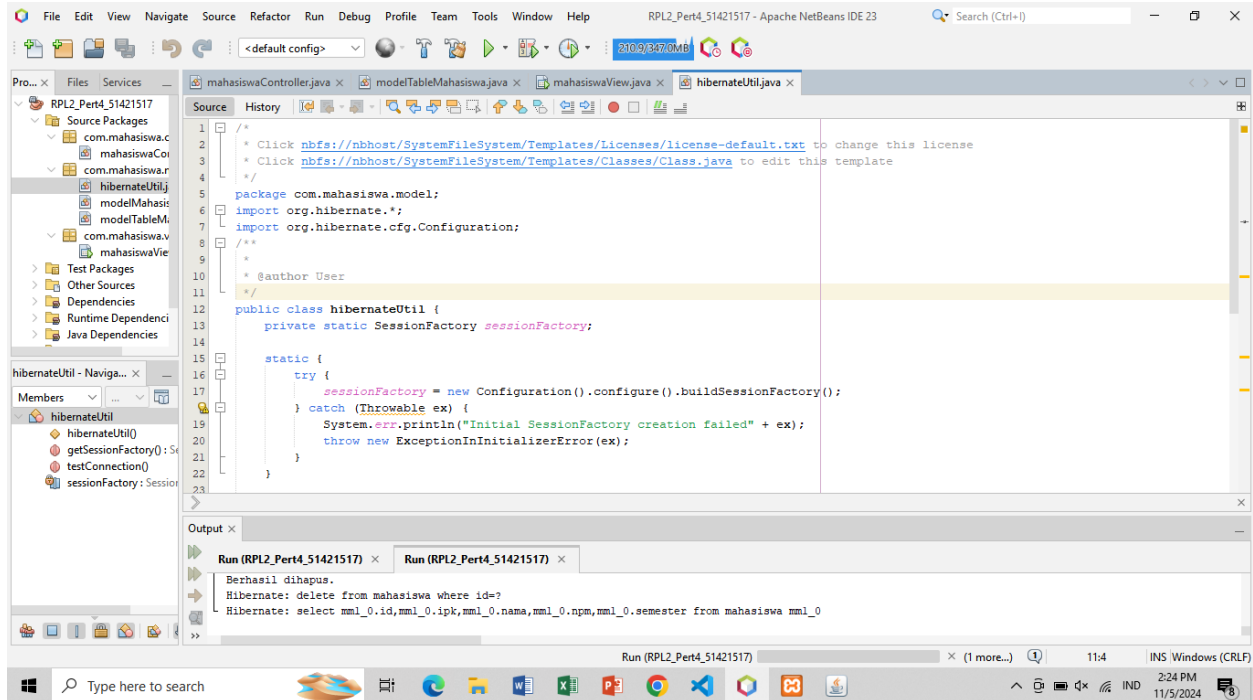
1. Komponen GUI yang digunakan pada JFrame “mahasiswaView.java” :



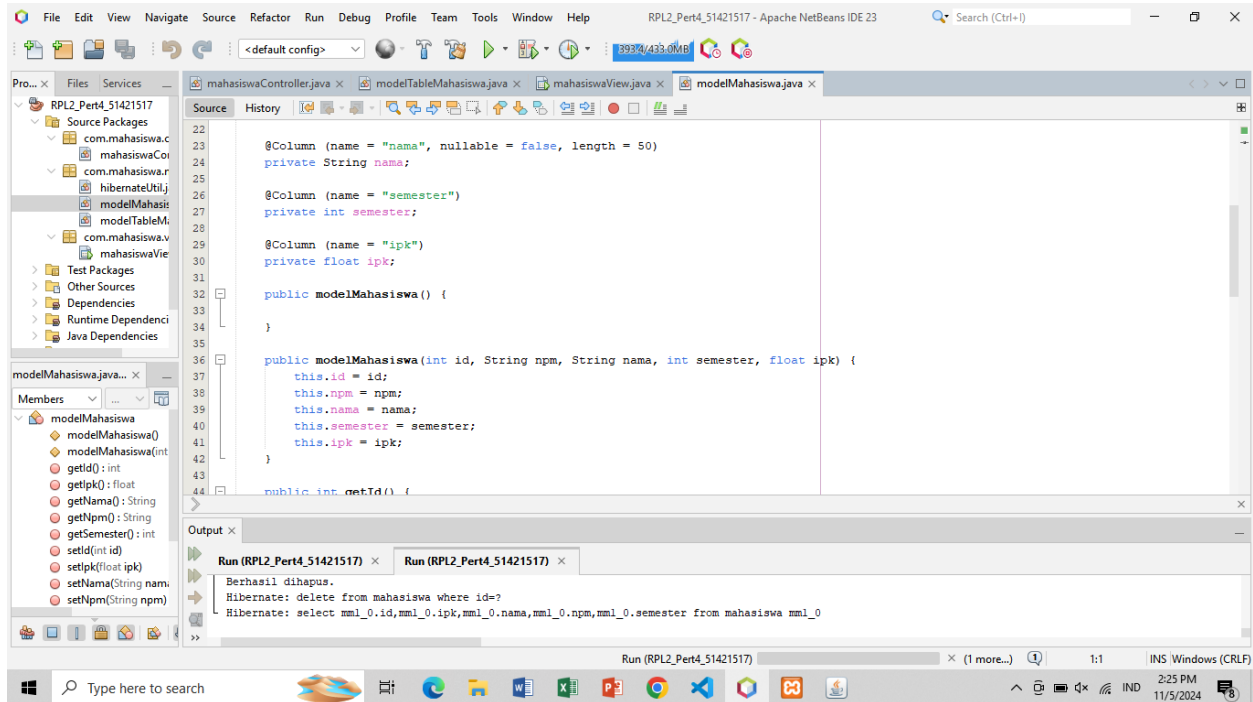
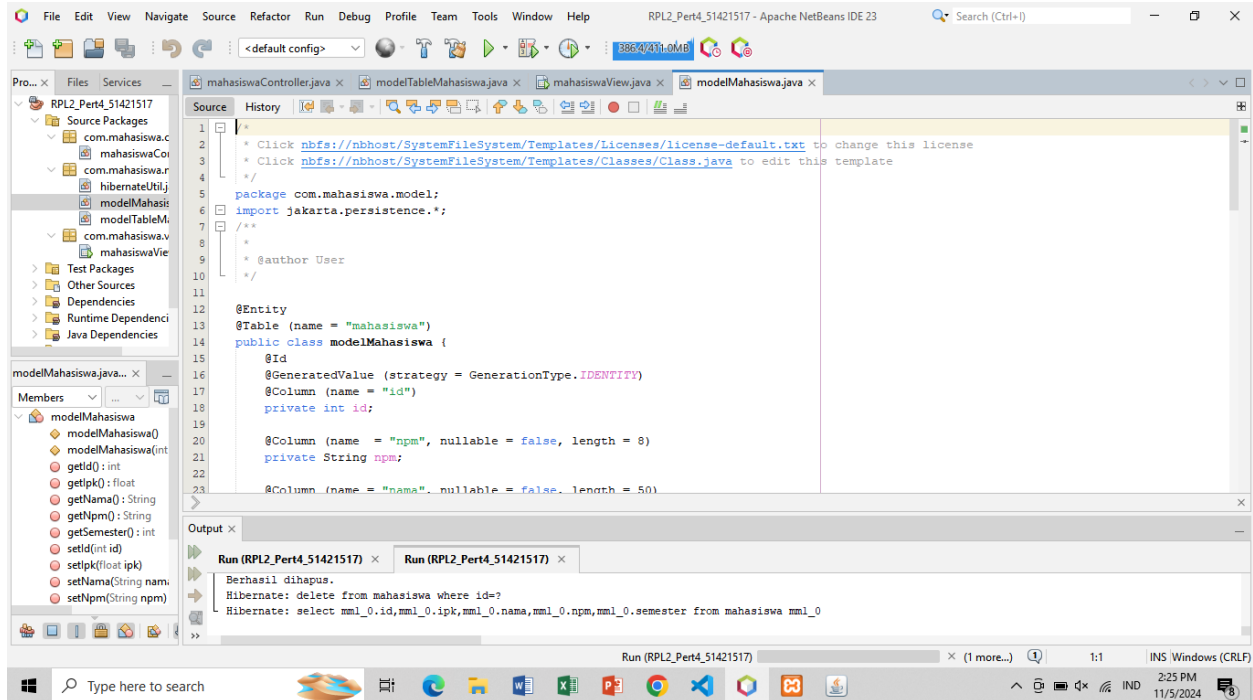
- a. JFrame : Window yang disediakan Java.
- b. JLabel : Untuk menampilkan teks pada JFrame.
- c. JButton : Button untuk melakukan suatu fungsi pada JFrame jika diklik.
- d. Jtable : Tabel yang menampilkan data dari database.
- e. JTextField : Menyediakan isian teks.

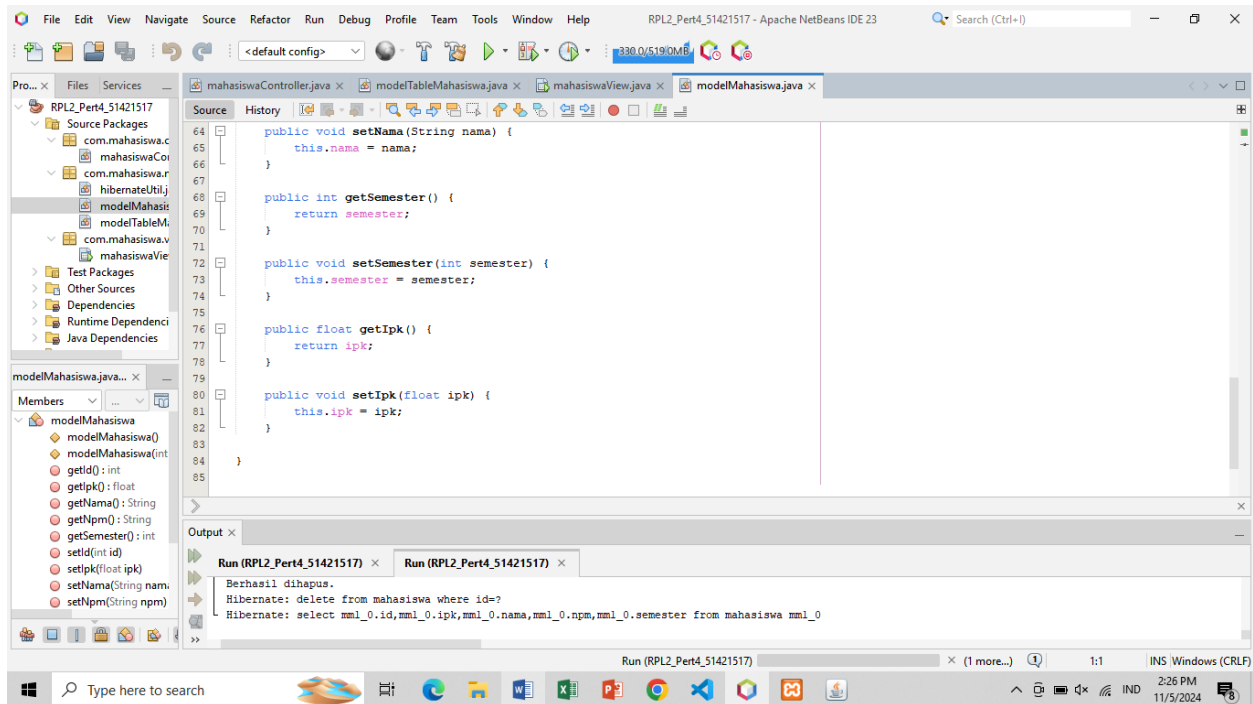
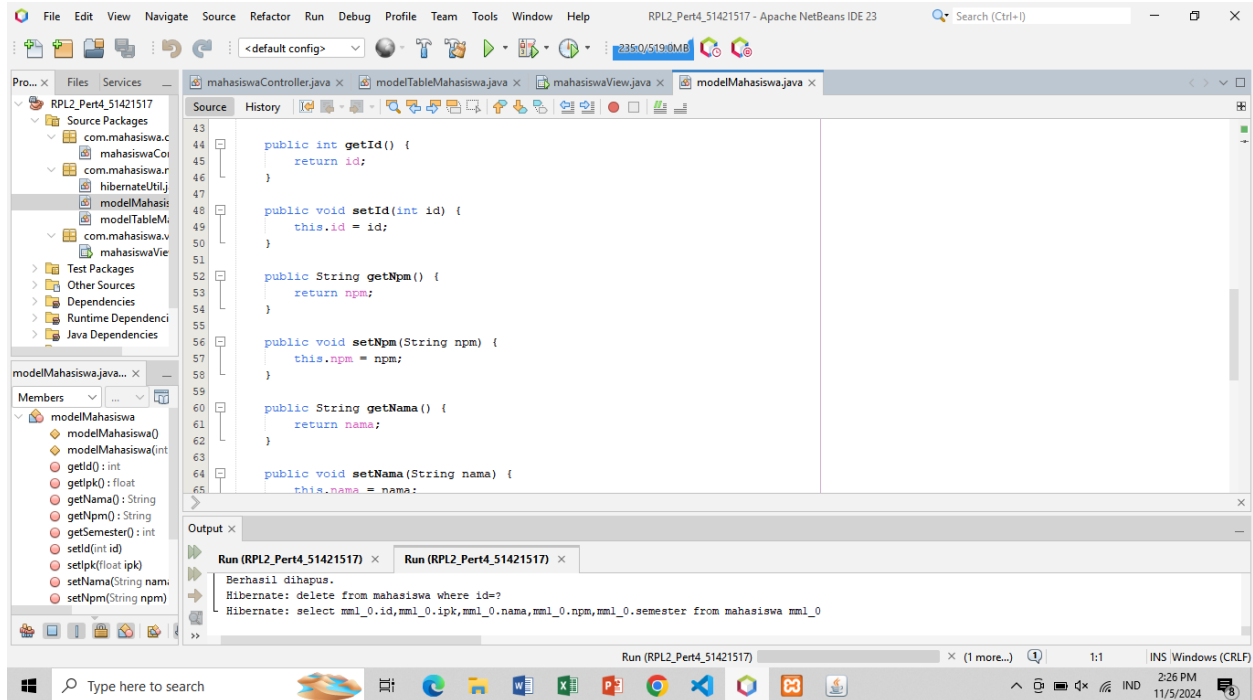
2. Screenshot activity :

- a. hibernateUtil.java :

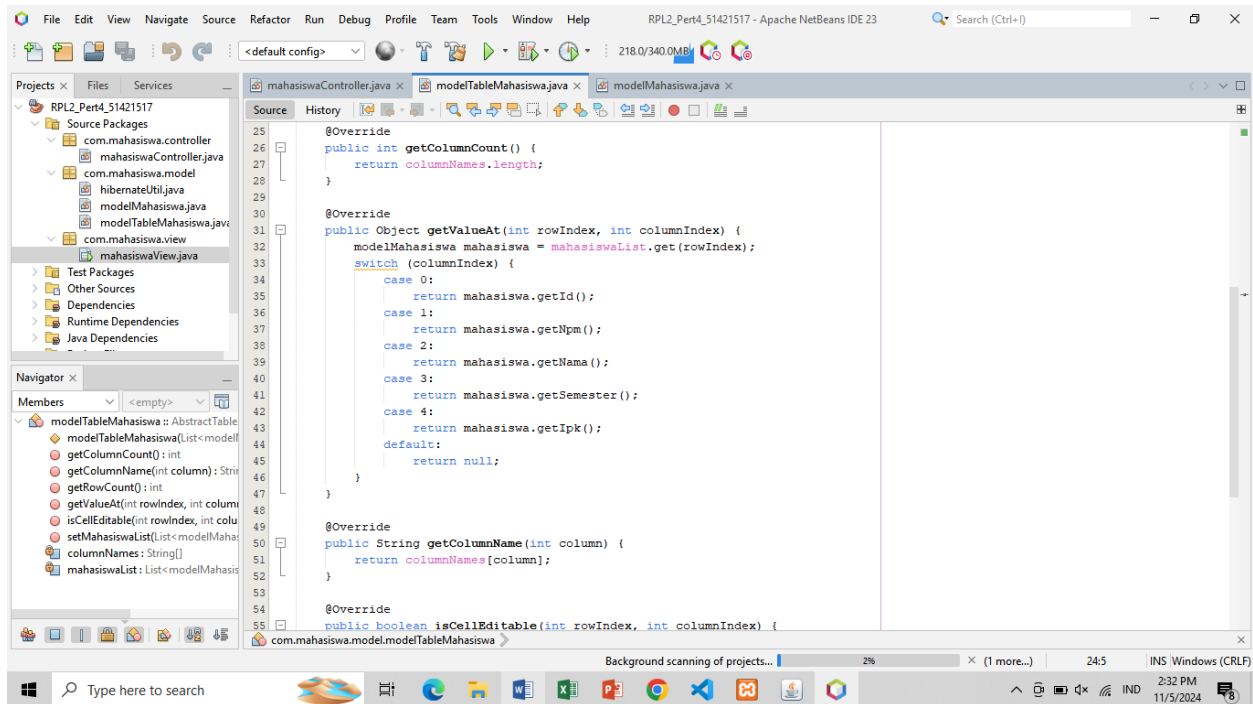
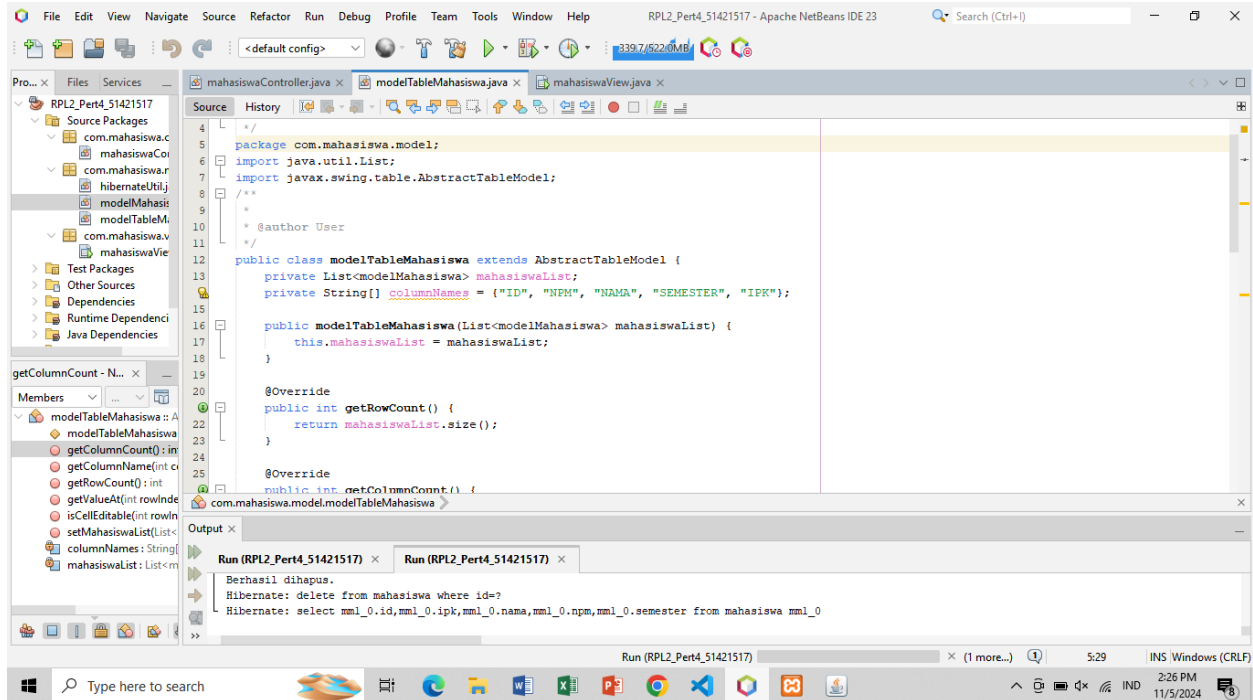


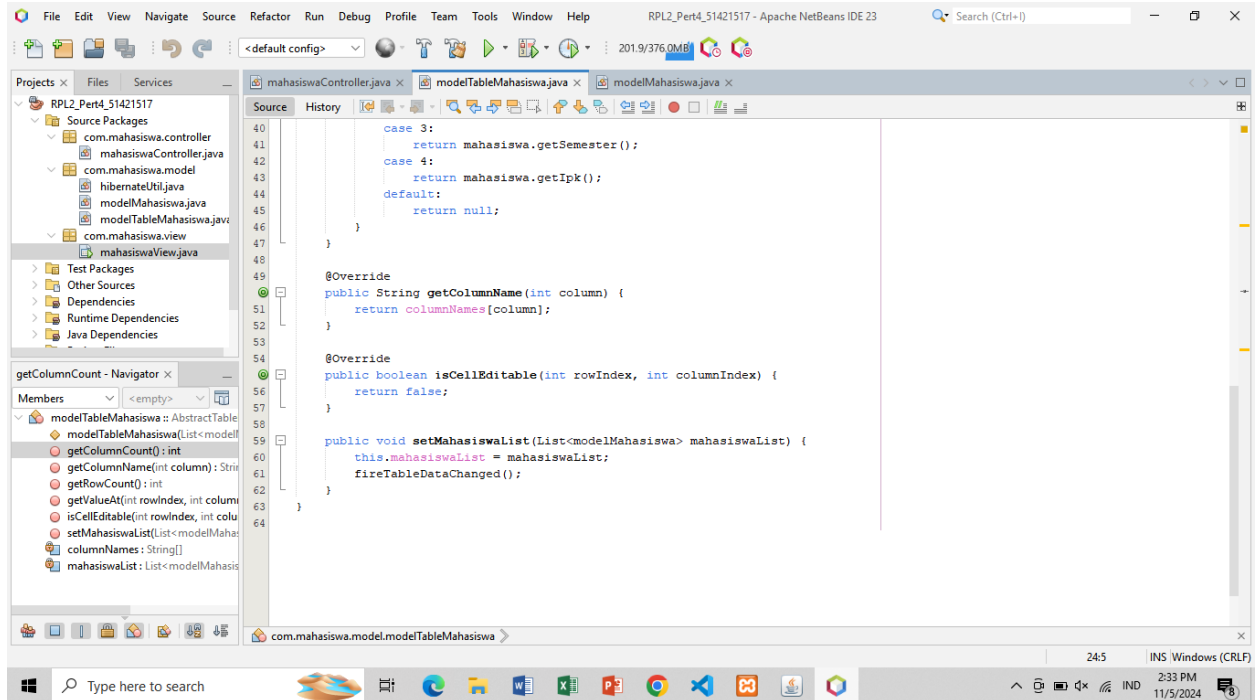
b. modelMahasiswa.java :



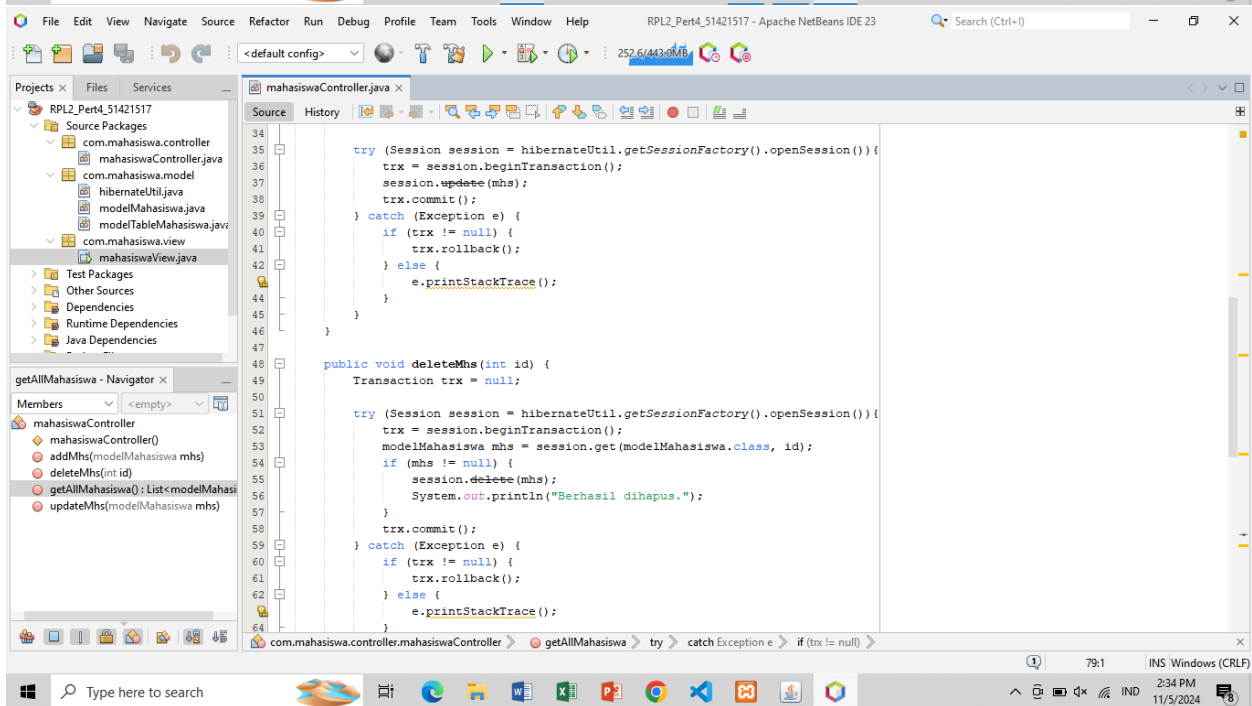
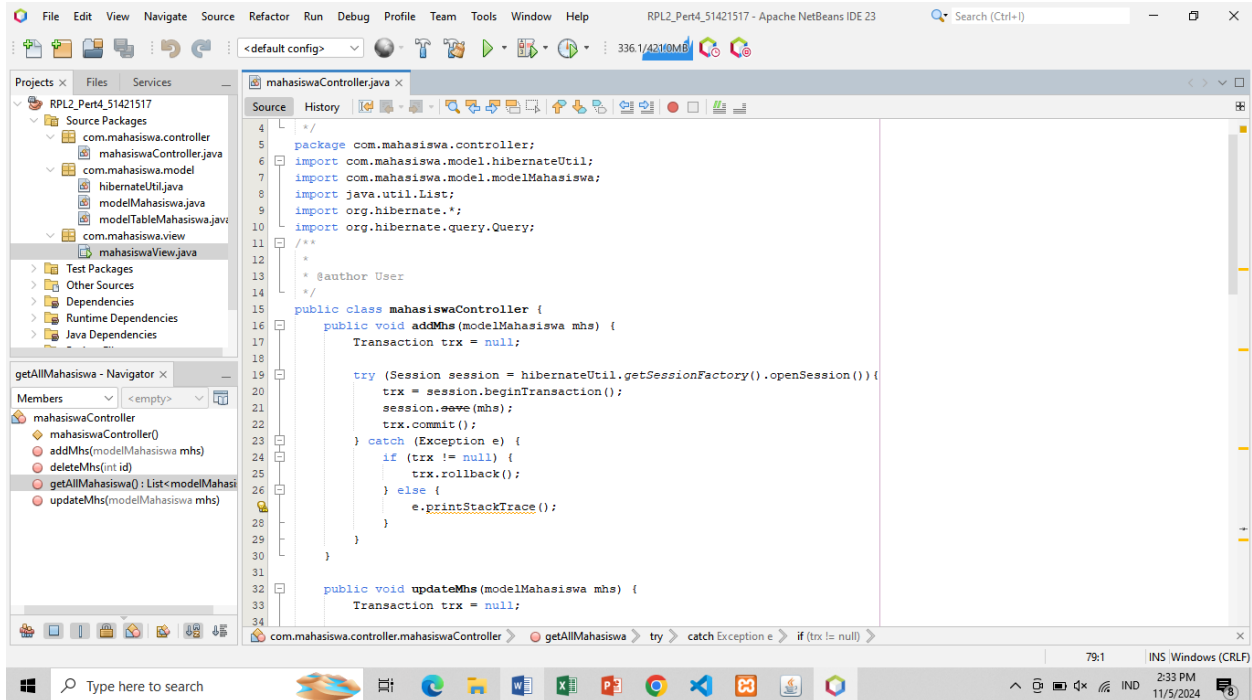


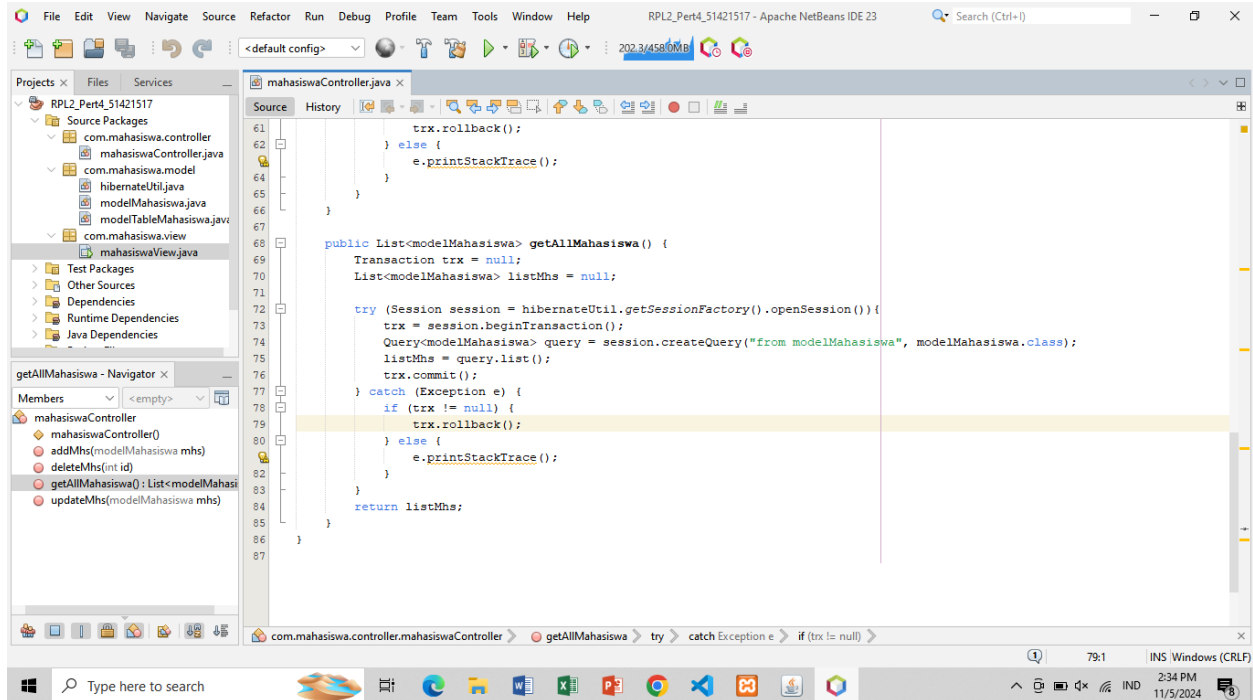
c. modelTableMahasiswa.java :



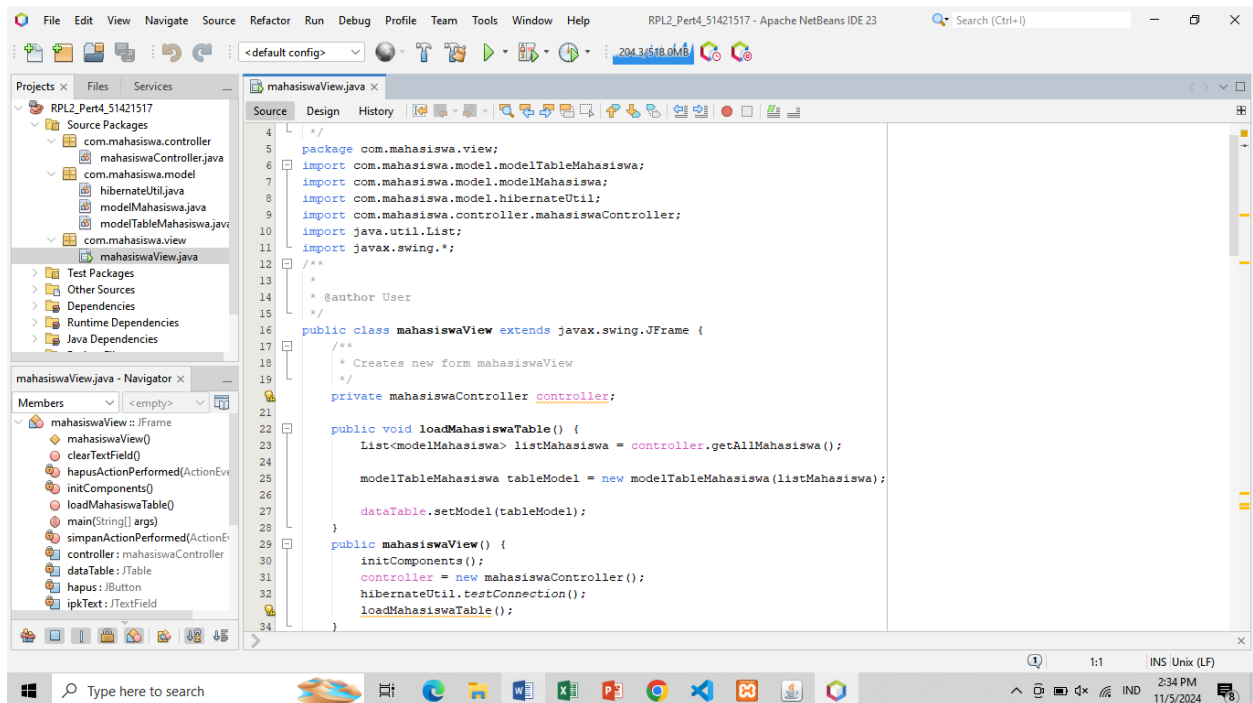


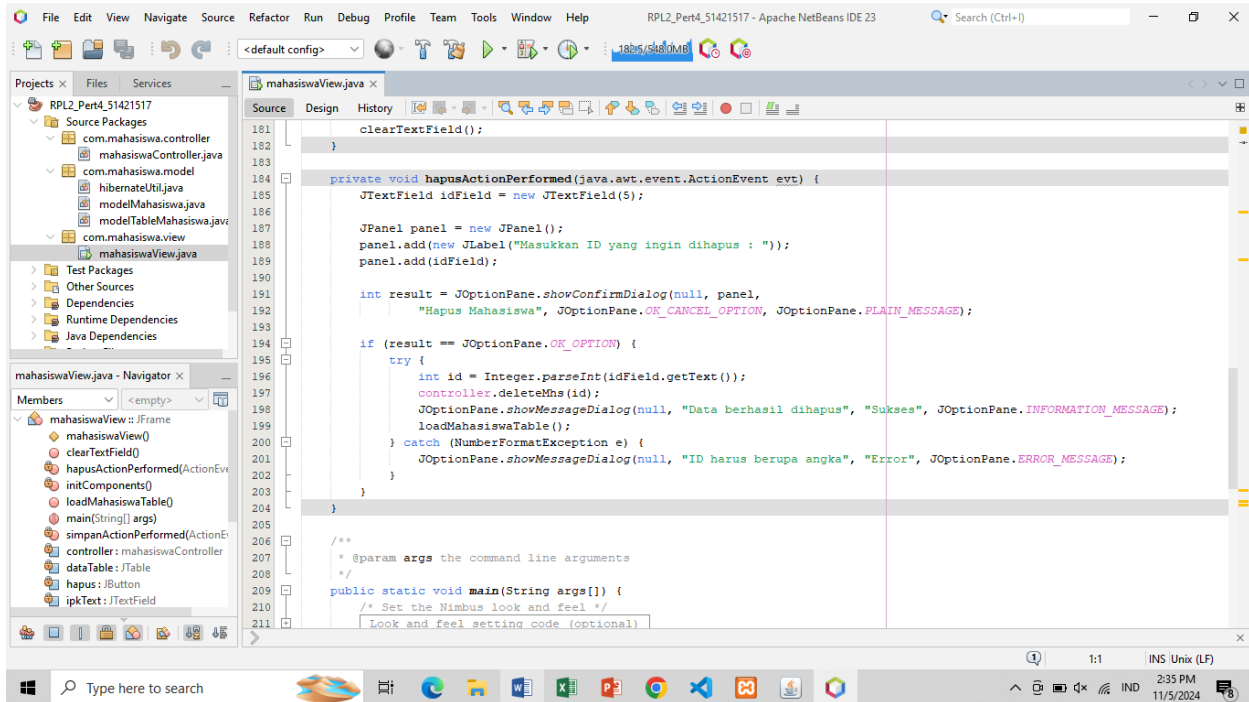
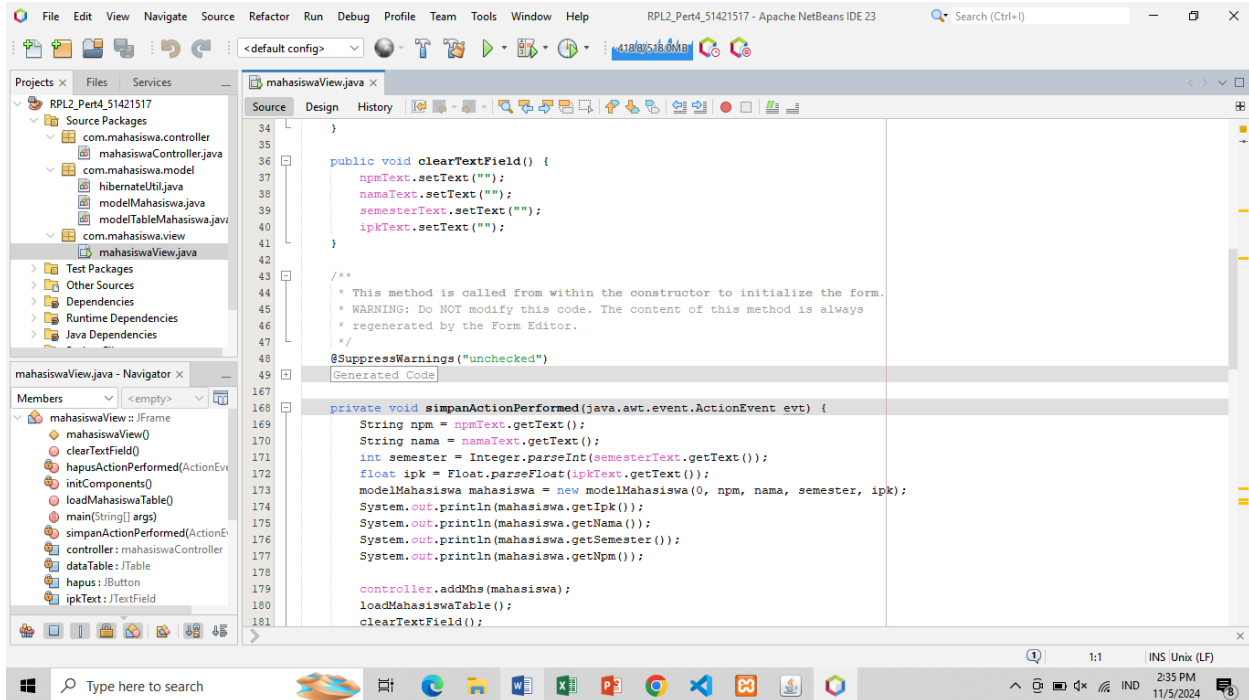
d. mahasiswaController.java :

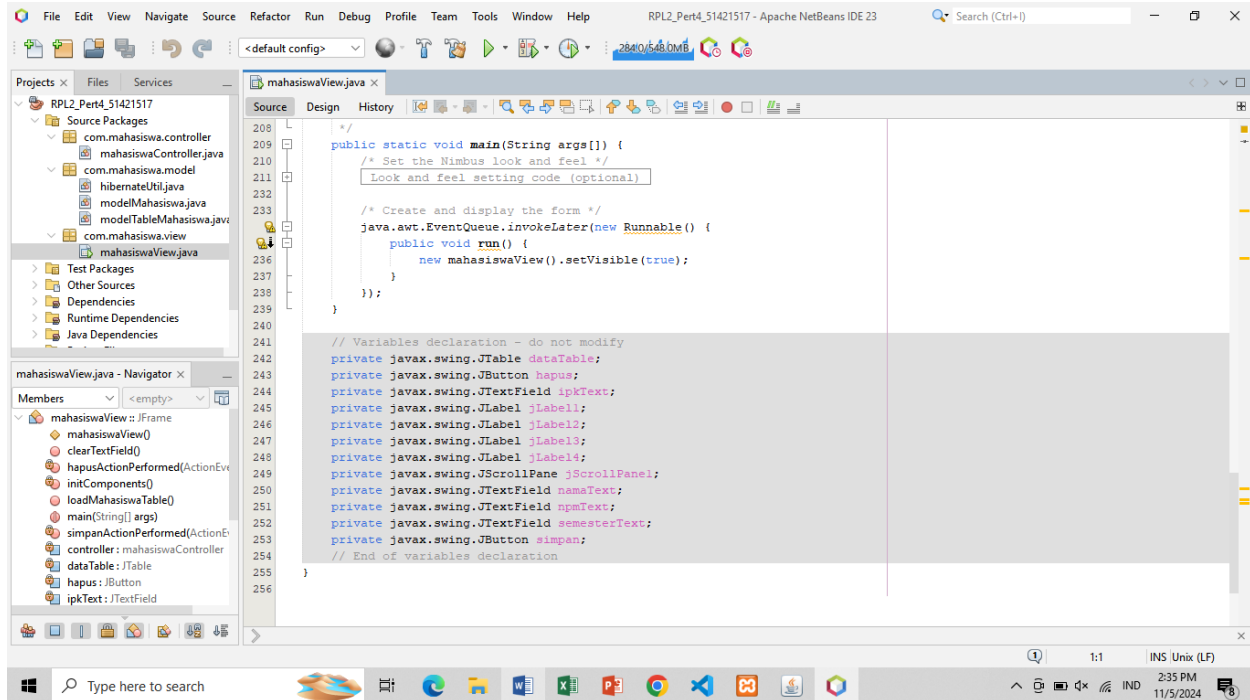




e. mahasiswaView.java :







Output :

The application displays a form with the following fields and values:

- NPM: 51421517
- NAMA: William Devin S.P.
- SEMESTER: 7
- IPK: 3.96

The 'Simpan' button is highlighted in the right screenshot. Below the form, a table displays the entered data:

ID	NPM	NAMA	SEMESTER	IPK
3	51421517	William Devin S.P.	7	3.96

Formulir input data mahasiswa:

NPM:

NAMA:

SEMESTER:

IPK:

Simpan

Hapus

ID	NPM	NAMA	SEMESTER	IPK
3	51421517	William Devin S.P.	7	3.96

Hapus Mahasiswa

Masukkan ID yang ingin dihapus :

OK Cancel

Formulir input data mahasiswa:

NPM:

NAMA:

SEMESTER:

IPK:

Simpan

Hapus

ID	NPM	NAMA	SEMESTER	IPK
3	51421517	William Devi...	7	3.96

Sukses

Data berhasil dihapus

OK

Formulir input data mahasiswa:

NPM:

NAMA:

SEMESTER:

IPK:

Simpan

Hapus

ID	NPM	NAMA	SEMESTER	IPK
----	-----	------	----------	-----