

Dokumentasi Jalannya Program Dalam Bahasa Java

Disusun Oleh :

Naufal Fakhri Al-Najieb

NIM : 2309648

Ilmu Komputer C2

1. Tampilan Awal Program

Data Mahasiswa

NIM:

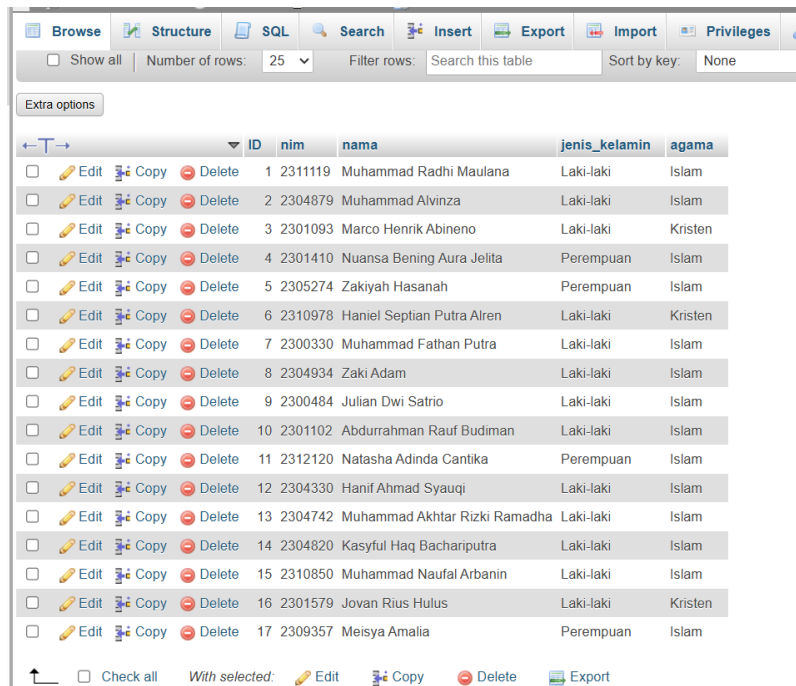
Nama:

Jenis Kelamin:

Agama: ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
3	2301093	Marco Henrik Abineno	Laki-laki	Kristen
4	2301410	Nuansa Bening Aura	Perempuan	Islam
5	2305274	Zakiah Hasanah	Perempuan	Islam
6	2310978	Haniel Septian Putra	Laki-laki	Kristen
7	2300330	Muhammad Fathan	Laki-laki	Islam
8	2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam
9	2300484	Julian Dwi Satrio	Laki-laki	Islam
10	2301102	Abdurrahman Rauf B.	Laki-laki	Islam
11	2312120	Natasha Adinda Cant.	Perempuan	Islam
12	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
13	2304742	Muhammad Akhtar	Laki-laki	Islam
14	2304820	Kasyful Haq Bachari	Laki-laki	Islam
15	2310850	Muhammad Naufal A.	Laki-laki	Islam
16	2301579	Jovan Rius Hulul	Laki-laki	Kristen
17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam

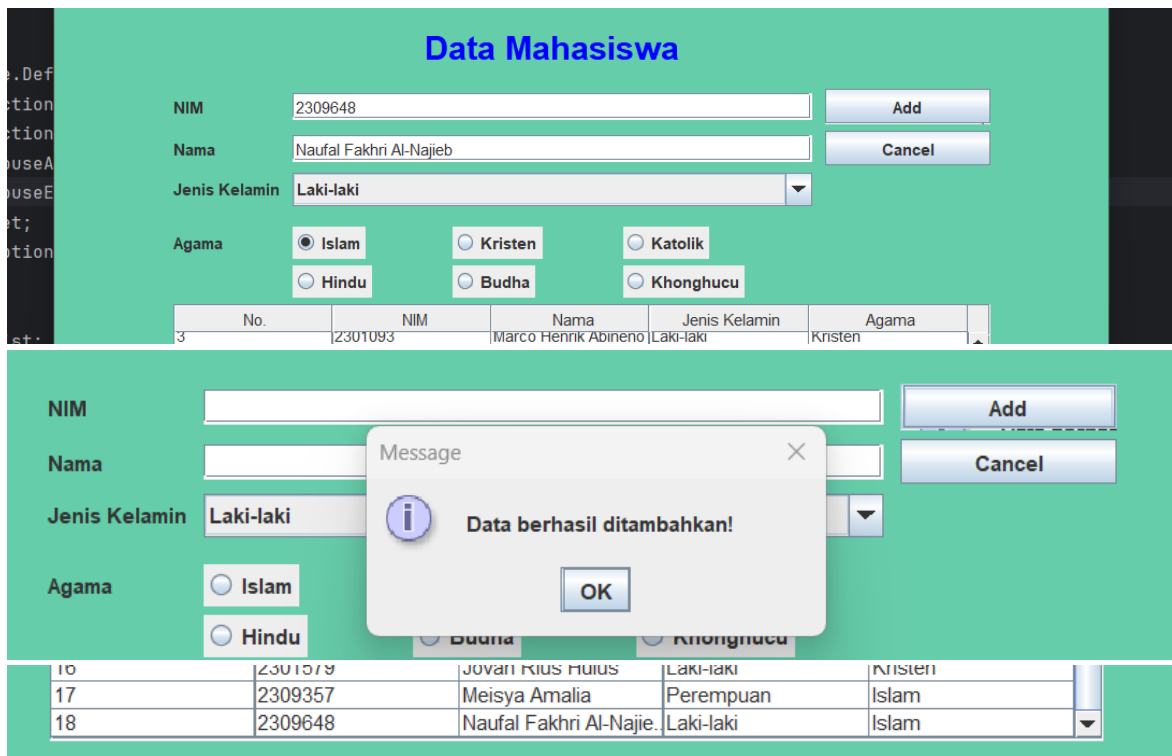
2. Data Awal



Database management tool interface showing a table with 17 rows of student data. The table columns are ID, nim, nama, jenis_kelamin, and agama. The interface includes tabs for Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, and Privileges. Below the table, there are options to Check all, With selected, Edit, Copy, Delete, and Export.

ID	nim	nama	jenis_kelamin	agama
1	2311119	Muhammad Radhi Maulana	Laki-laki	Islam
2	2304879	Muhammad Alvinza	Laki-laki	Islam
3	2301093	Marco Henrik Abineno	Laki-laki	Kristen
4	2301410	Nuansa Bening Aura Jelita	Perempuan	Islam
5	2305274	Zakiah Hasanah	Perempuan	Islam
6	2310978	Haniel Septian Putra Alren	Laki-laki	Kristen
7	2300330	Muhammad Fathan Putra	Laki-laki	Islam
8	2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam
9	2300484	Julian Dwi Satrio	Laki-laki	Islam
10	2301102	Abdurrahman Rauf Budiman	Laki-laki	Islam
11	2312120	Natasha Adinda Cantika	Perempuan	Islam
12	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
13	2304742	Muhammad Akhtar Rizki Ramadha	Laki-laki	Islam
14	2304820	Kasyful Haq Bachariputra	Laki-laki	Islam
15	2310850	Muhammad Naufal Arbanin	Laki-laki	Islam
16	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam

3. Ketika User menambahkan Data Mahasiswa Baru



The screenshot shows a 'Data Mahasiswa' form with fields for NIM, Nama, Jenis Kelamin, and Agama. The form is set against a green background. Below the form is a table showing the first three rows of the student data. A 'Message' dialog box is displayed in the center, indicating that the data was successfully added.

Data Mahasiswa

NIM: 2309648

Nama: Naufal Fakhri Al-Najieb

Jenis Kelamin: Laki-laki

Agama: ☒ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
3	2301093	Marco Henrik Abineno	Laki-laki	Kristen

Message

Data berhasil ditambahkan!

10	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam
18	2309648	Naufal Fakhri Al-Najieb	Laki-laki	Islam

<input type="checkbox"/>				12	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
<input type="checkbox"/>				13	2304742	Muhammad Akhtar Rizki Ramadha	Laki-laki	Islam
<input type="checkbox"/>				14	2304820	Kasyful Haq Bachariputra	Laki-laki	Islam
<input type="checkbox"/>				15	2310850	Muhammad Naufal Arbanin	Laki-laki	Islam
<input type="checkbox"/>				16	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
<input type="checkbox"/>				17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam
<input type="checkbox"/>				20	2309648	Naufal Fakhri Al-Najieb	Laki-laki	Islam

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

4. Ketika Ada Data Yang Kosong

Data Mahasiswa

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin:

Agama: ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
4	2301410	Nuansa Benino Aura	Perempuan	Islam

Jenis Kelamin:

Agama: ☐ Islam ☐ Hindu

Peringatan

Semua kolom harus terisi!

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
4	2301410			Islam
5	2305274			Islam
6	2310978			Kristen
7	2300330			Islam

Data Mahasiswa

NIM:

Nama:

Jenis Kelamin:


Agama: ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

5. Ketika Ada Data NIM Yang Sama

Action: NIM
 Action: Nama
 MouseA: Jenis Kelamin
 MouseE: Agama ☒ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik
 Set; ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu
 eption:

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
4	2301410	Nuansa Bening Aura	Perempuan	Islam

Laki-laki
☒ Islam ☐ Hindu

Peringatan

NIM sudah terdaftar di Database!

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
2301410				Islam
2305274				Islam
2310978				Kristen
2300330		Muhammad Fathul ...	Laki-laki	Islam
2304934		Zaki Adam	Laki-laki	Islam

Data Mahasiswa

NIM
 Nama
 Jenis Kelamin
 Agama ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik
☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

6. Ketika User memperbaharui Data Mahasiswa

Data Mahasiswa

NIM
 Nama
 Jenis Kelamin
 Agama ☐ Islam ☒ Kristen ☐ Katolik
☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
-----	-----	------	---------------	-------

Agama ☐ Islam ☐ Hindu

Message

Data berhasil diperbarui!

OK

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
4	2301410			Islam
5	2305274			Islam
6	2310978			Kristen
7	2300330	Muhammad Fathari ...	Laki-laki	Islam
8	2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam
9	2300484	Julian Dwi Satrio	Laki-laki	Islam
10	2301102	Abdurrahman Rauf B...	Laki-laki	Islam
11	2312120	Natasha Adinda Cant...	Perempuan	Islam
12	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
13	2304742	Muhammad Akhtar ...	Laki-laki	Islam
14	2304820	Kasyful Haq Bachari...	Laki-laki	Islam
15	2310850	Muhammad Naufal A...	Laki-laki	Islam
16	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam
18	2309648	ASEP	Perempuan	Kristen

☐ Edit Copy Delete 17 2309357 Meisya Amalia Perempuan Islam
☐ Edit Copy Delete 20 2309648 ASEP Perempuan Kristen

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

7. Ketika Ada NIM Dirubah ke NIM yang Sudah Ada di Database

NIM

Nama

Jenis Kelamin

Agama ☐ Islam ☒ Kristen ☐ Katolik ☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
1	2311119			Islam
2	2304879			Islam
3	2301093			Kristen
4	2301410	Nuansa Bening Aura ...	Perempuan	Islam

Peringatan

NIM sudah terdaftar di Database!

OK

Data Mahasiswa

NIM
 Nama
 Jenis Kelamin
 Agama ☐ Islam ☐ Kristen ☐ Katolik
☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

8. Ketika User Menghapus Data Mahasiswa

Data Mahasiswa

NIM
 Nama
 Jenis Kelamin
 Agama ☐ Islam ☒ Kristen ☐ Katolik
☐ Hindu ☐ Budha ☐ Khonghucu

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
4	2301410	Nuanisa Bening Aura ...	Perempuan	Islam
5	2305274	Zakiah Hasanah	Perempuan	Islam
6	2310978	Haniel Septian Putra ...	Laki-laki	Kristen
7	2300330	Muhammad Fathan ...	Laki-laki	Islam
8	2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam
9	2300484	Julian Dwi Satrio	Laki-laki	Islam
10	2301102	Abdurrahman Rauf B.	Laki-laki	Islam
11	2312120	Natasha Adinda Cant.	Perempuan	Islam
12	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
13	2304742	Muhammad Akhtar ...	Laki-laki	Islam
14	2304820	Kasyful Haq Bachari...	Laki-laki	Islam
15	2310850	Muhammad Naufal A.	Laki-laki	Islam
16	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
17	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam
18	2309648	ASEP	Perempuan	Kristen

☐ Islam ☐ Hindu

Konfirmasi Hapus
✕

?

Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?

Agama

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	Agama
2301410	Nuanisa Bening Aura ...	Perempuan	Islam	
2305274	Zakiah Hasanah	Perempuan	Islam	
2310978	Haniel Septian Putra ...	Laki-laki	Kristen	
2300330	Muhammad Fathan ...	Laki-laki	Islam	
2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam	

agama

☐ Islam

☐ Hindu

Message

Data berhasil dihapus!

OK

No.			min	Agama
	2301093			Kristen
	2301410			Islam
	2305274			Islam
	2310978	Hanier Septian Fudra ...	Laki-laki	Kristen
	2300330	Muhammad Fathan ...	Laki-laki	Islam
	2304934	Zaki Adam	Laki-laki	Islam
	2300484	Julian Dwi Satrio	Laki-laki	Islam
0	2301102	Abdurrahman Rauf B.	Laki-laki	Islam
1	2312120	Natasha Adinda Cant.	Perempuan	Islam
2	2304330	Hanif Ahmad Syauqi	Laki-laki	Islam
3	2304742	Muhammad Akhtar ...	Laki-laki	Islam
4	2304820	Kasyful Haq Bachari...	Laki-laki	Islam
5	2310850	Muhammad Naufal A.	Laki-laki	Islam
6	2301579	Jovan Rius Hulus	Laki-laki	Kristen
7	2309357	Meisya Amalia	Perempuan	Islam

☐ Edit Copy Delete

16 2301579 Jovan Rius Hulus Laki-laki Kristen

☐ Edit Copy Delete

17 2309357 Meisya Amalia Perempuan Islam

☐ Check all

With selected:

☐ Edit Copy Delete Export