

Nahdia Hasanah 2303110110

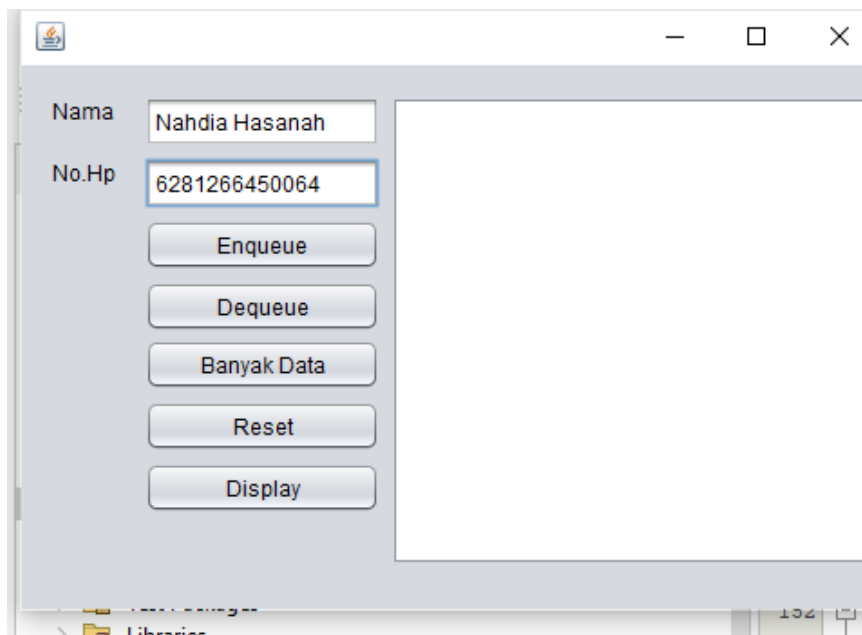
Sistem Informasi-A

TUGAS ALPRO

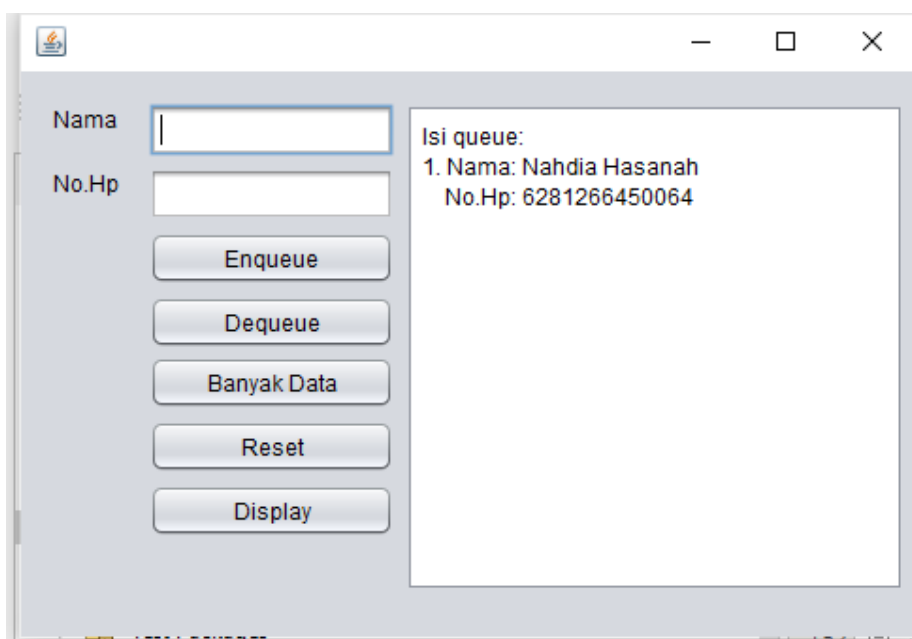
QUEUE

Menggunakan 2 kelas yaitu kelas QueueArray dan kelas QueueGui

1. Enqueue, pada bagian ini ketika button ditekan, maka data akan otomatis ditampilkan pada text area.



The screenshot shows a Java Swing window titled "QueueGui". On the left, there are two text input fields: "Nama" containing "Nahdia Hasanah" and "No.Hp" containing "6281266450064". Below these fields are five buttons: "Enqueue", "Dequeue", "Banyak Data", "Reset", and "Display". On the right side of the window is a large, empty text area.



The screenshot shows the same "QueueGui" window after the "Enqueue" button has been pressed. The "Nama" and "No.Hp" input fields are now empty. The "Display" button is highlighted. The text area on the right now contains the text: "Isi queue: 1. Nama: Nahdia Hasanah No.Hp: 6281266450064".

Nama: Dwi Syahfitri

No.Hp: 6282174423850

Isi queue:

1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064

Buttons: Enqueue, Dequeue, Banyak Data, Reset, Display

Nama:

No.Hp:

Isi queue:

1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850

Buttons: Enqueue, Dequeue, Banyak Data, Reset, Display

Windows application interface for a queue system. The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is divided into two sections. On the left, there are input fields for 'Nama' (Name) and 'No.Hp' (Phone Number), followed by five buttons: 'Enqueue', 'Dequeue', 'Banyak Data' (Number of Data), 'Reset', and 'Display'. On the right, there is a text area labeled 'Isi queue:' (Queue Content) displaying the current state of the queue.

Nama:

No.Hp:

Buttons: Enqueue, Dequeue, Banyak Data, Reset, Display

Isi queue:

- 1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
- 2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850

Windows application interface for a queue system, showing the state after the 'Enqueue' operation. The 'Nama' and 'No.Hp' input fields are now empty. The 'Isi queue:' text area now displays three entries, including the newly added user 'Aura Revalina' at the bottom of the list.

Nama:

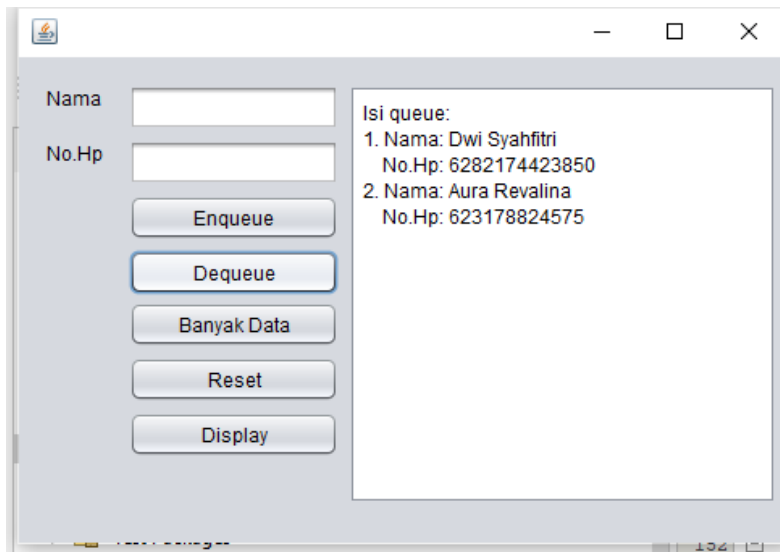
No.Hp:

Buttons: Enqueue, Dequeue, Banyak Data, Reset, Display

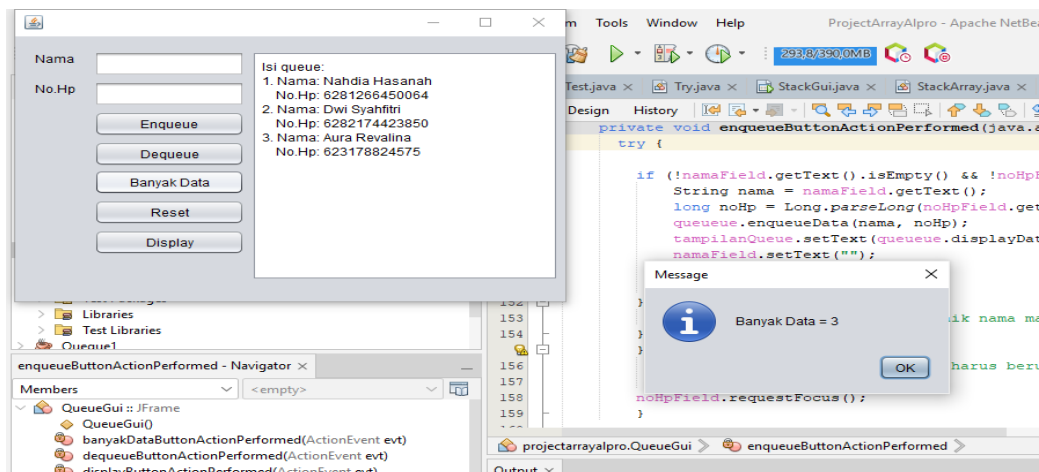
Isi queue:

- 1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
- 2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850
- 3. Nama: Aura Revalina
No.Hp: 623178824575

2. Dequeue, Ketika button ini ditekan data yang paling awal dimasukkan otomatis langsung keluar.



3. Banyak Data, ketikan button ini ditekan maka akan memunculkan pop up yang berisi jumlah data yang ada saat ini



4. Reset, ketika button ini ditekan maka akan mengosongkan seluruh data yang ada

The screenshot shows a Java Swing window with a light gray background. On the left side, there are two text input fields labeled 'Nama' and 'No.Hp'. Below these fields are five buttons stacked vertically: 'Enqueue', 'Dequeue', 'Banyak Data', 'Reset', and 'Display'. The 'Reset' button is highlighted with a blue border. On the right side of the window, there is a large text area containing the text 'semua data telah dihapus = 0'.

5. Display, button ini berfungsi untuk menampilkan data yang ada tanpa harus melakukan enqueue dan dequeue.

a) Data setelah di dequeue

The screenshot shows the same Java Swing window as before. The 'Display' button is now highlighted with a blue border. The text area on the right side of the window displays the following text: 'Isi queue: 1. Nama: Dwi Syahfitri No.Hp: 6282174423850 2. Nama: Aura Revalina No.Hp: 623178824575'.

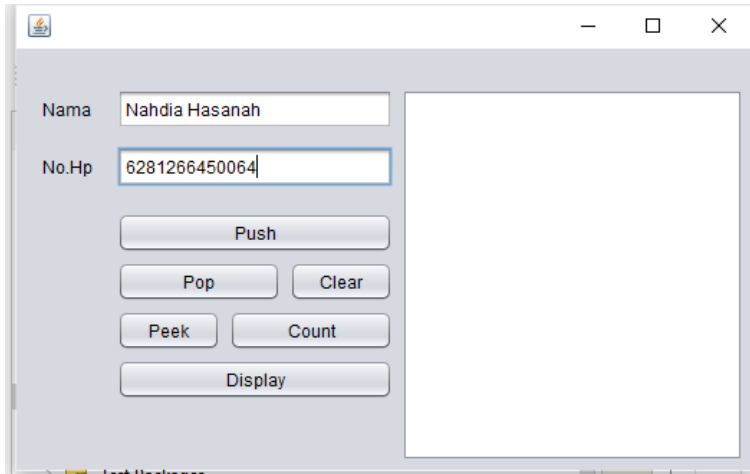
b) Data setelah di reset

The screenshot shows the same Java Swing window as before. The 'Display' button is highlighted with a blue border. The text area on the right side of the window displays the text 'Data tidak ada!'.

STACK

Menggunakan 2 kelas yaitu kelas StackArray dan kelas StackGui

1. Push, ketika button ini ditekan maka data akan langsung ditampilkan pada text area. Untuk penambahan stack kali ini akan dilakukan dibelakang, data yang terakhir masuk akan di taruh di belakang.

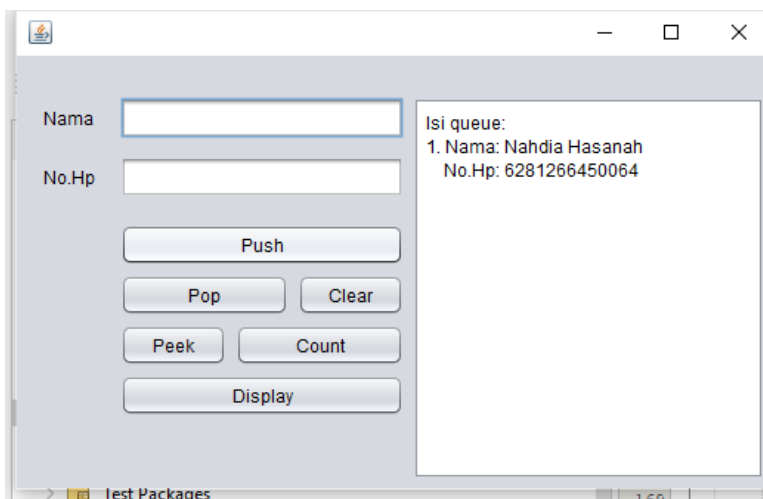


Nama: Nahdia Hasanah

No.Hp: 6281266450064

Buttons: Push, Pop, Clear, Peek, Count, Display

Isi queue:

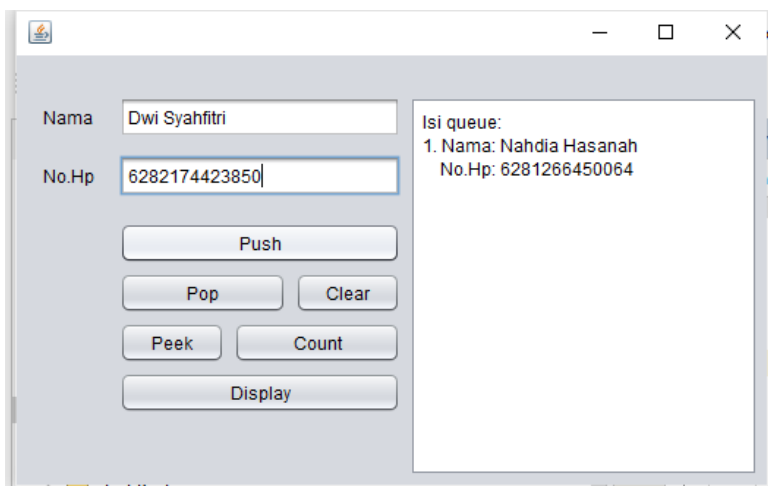


Nama:

No.Hp:

Buttons: Push, Pop, Clear, Peek, Count, Display

Isi queue:
1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064



Nama: Dwi Syahfitri

No.Hp: 6282174423850

Buttons: Push, Pop, Clear, Peek, Count, Display

Isi queue:
1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064

Test Packages

Nama

No.Hp

Push

Pop Clear

Peek Count

Display

Isi queue:

1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850

Test Packages

Nama

No.Hp

Push

Pop Clear

Peek Count

Display

Isi queue:

1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850

Test Packages

Nama

No.Hp

Push

Pop Clear

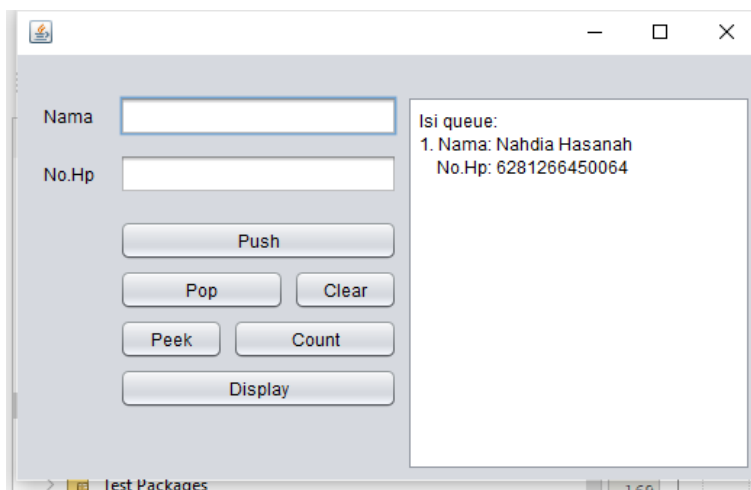
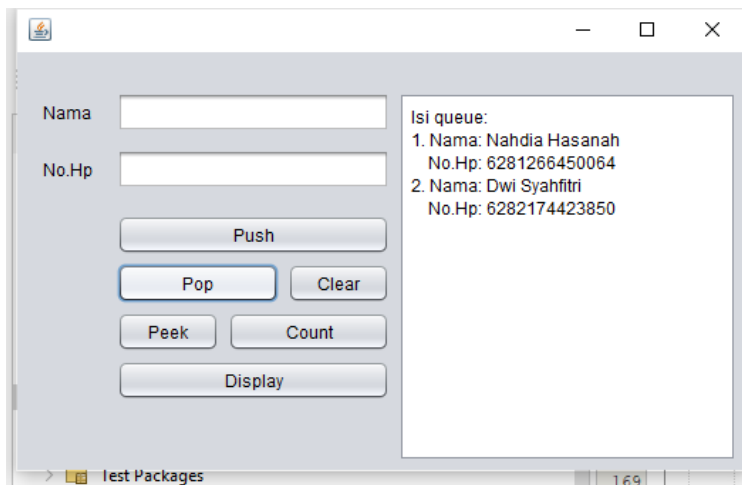
Peek Count

Display

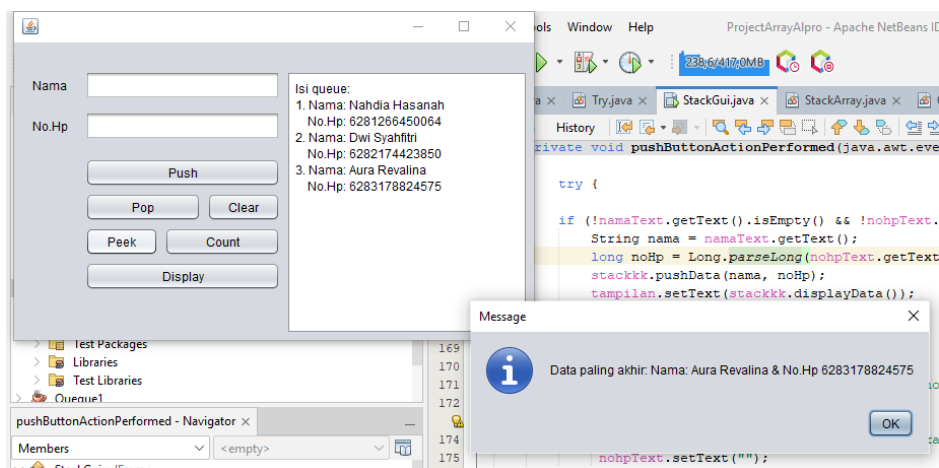
Isi queue:

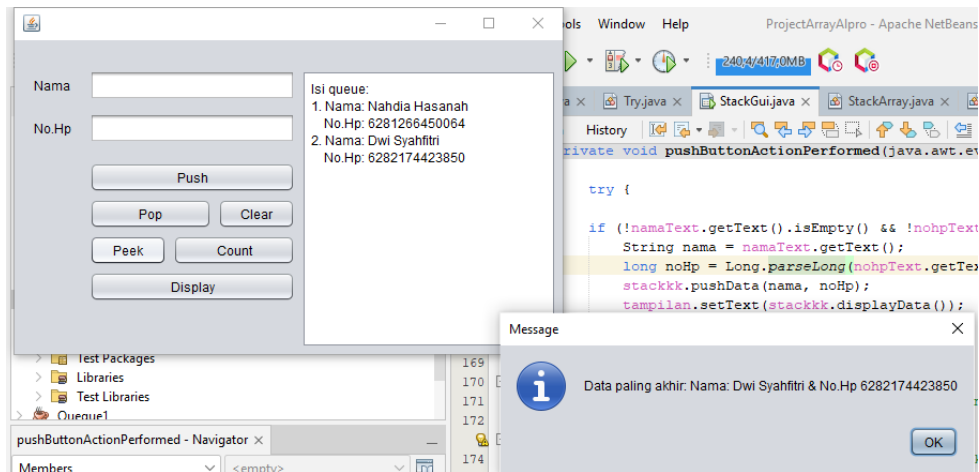
1. Nama: Nahdia Hasanah
No.Hp: 6281266450064
2. Nama: Dwi Syahfitri
No.Hp: 6282174423850
3. Nama: Aura Revalina
No.Hp: 6283178824575

2. Pop, ketika button ini ditekan data yang terakhir masuk otomatis akan keluar dari list atau dihapus.

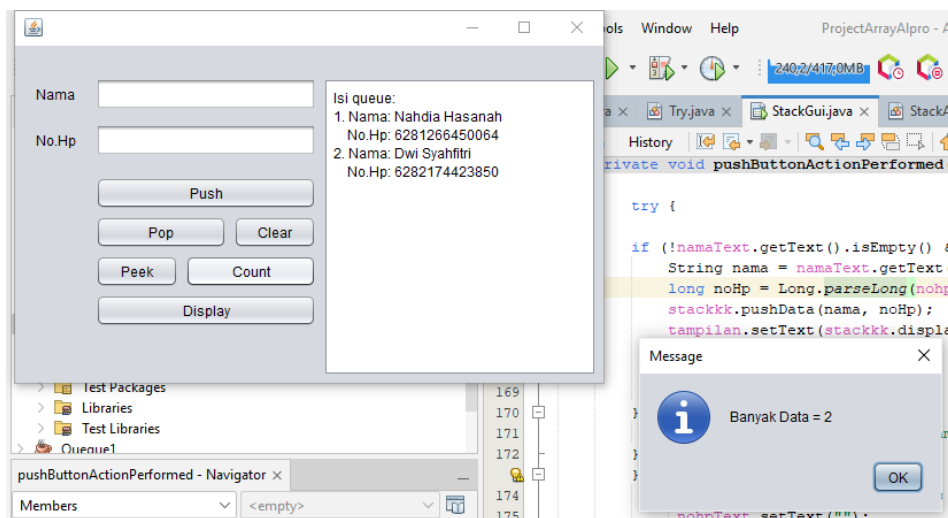
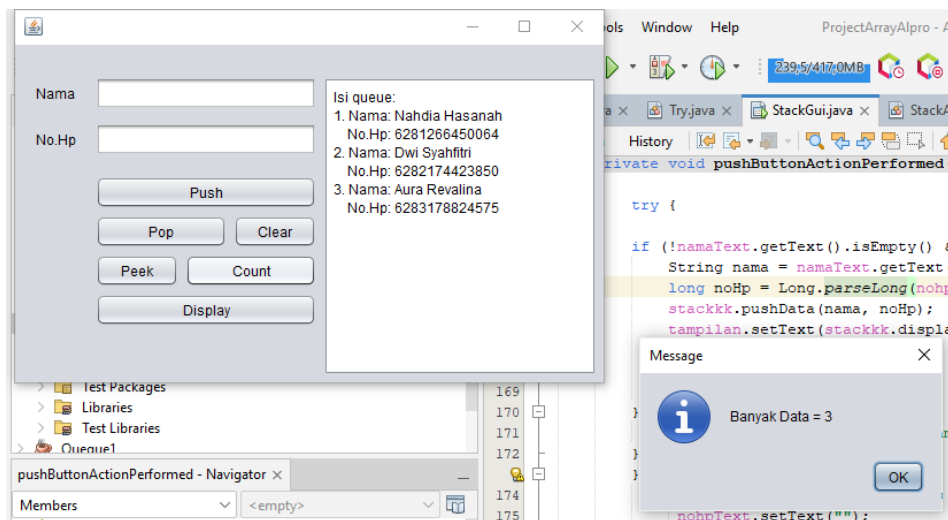


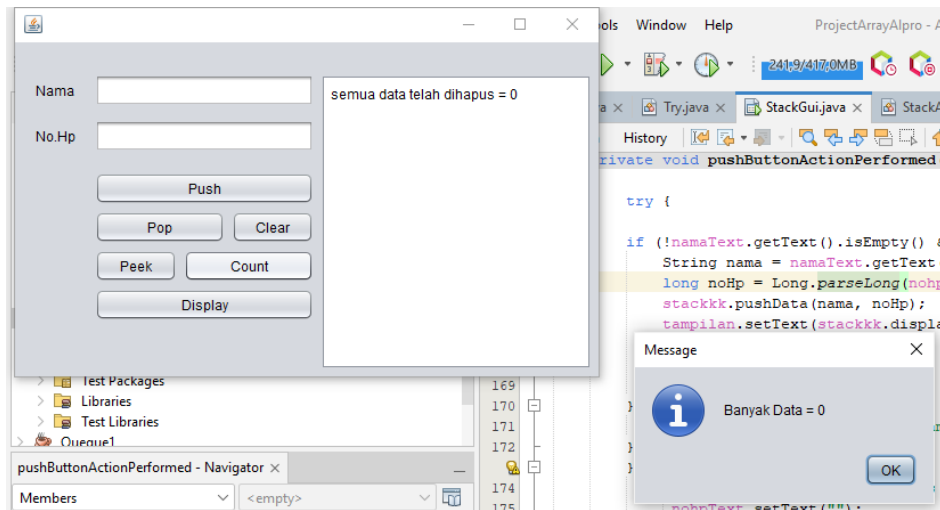
3. Peek, ketika button ini ditekan maka akan muncul pop-up yang berisi pesan data yang terakhir masuk



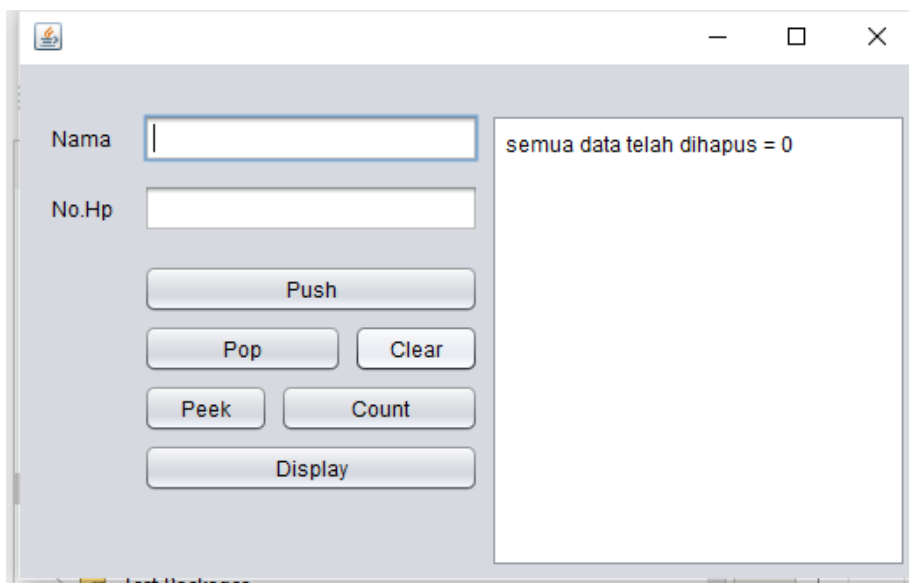


4. Count, ketika button ini ditekan maka akan muncul pop-up berisi pesan jumlah data yang ada





5. Clear, ketika button di tekan maka seluruh data dihapus sehingga pada text area tidak ada data yang akan ditampilkan



6. Display, button ini digunakan untuk melihat data yg ada pada stack

