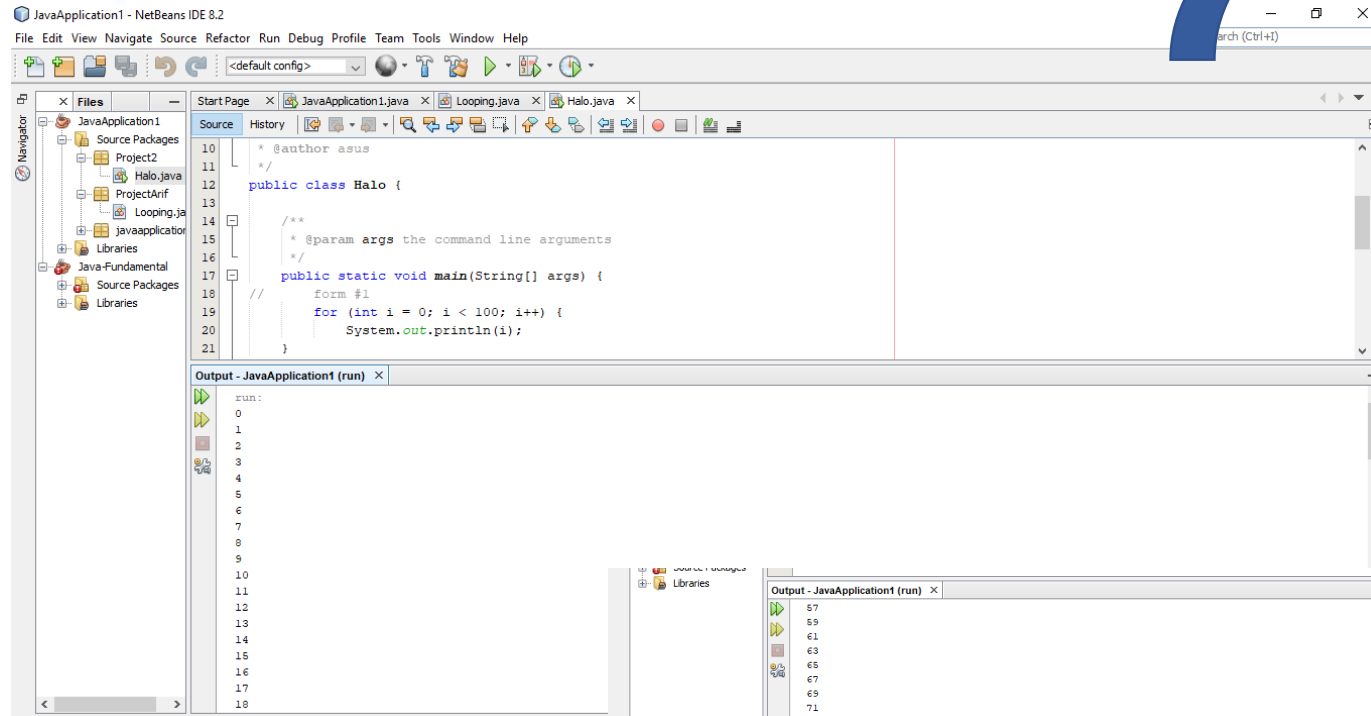


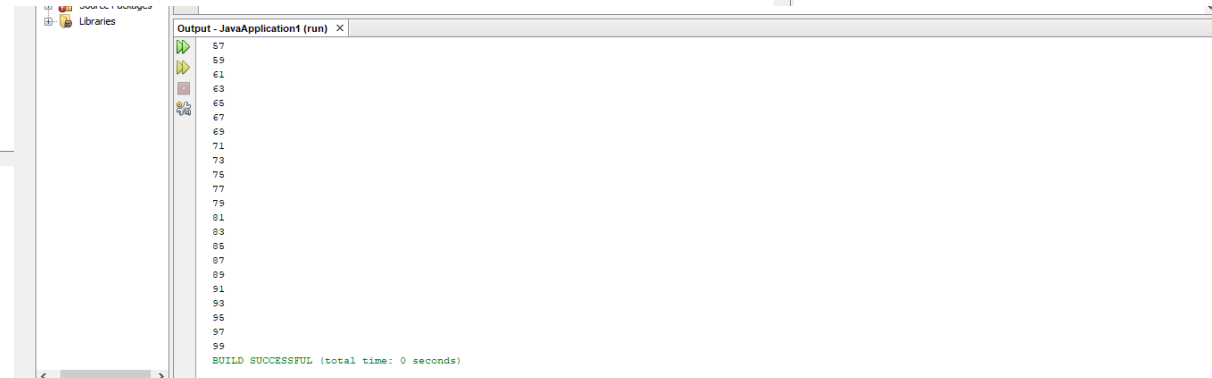
Tugas Pre-MCC

Mohammad Arif Mustofa – Batch 75

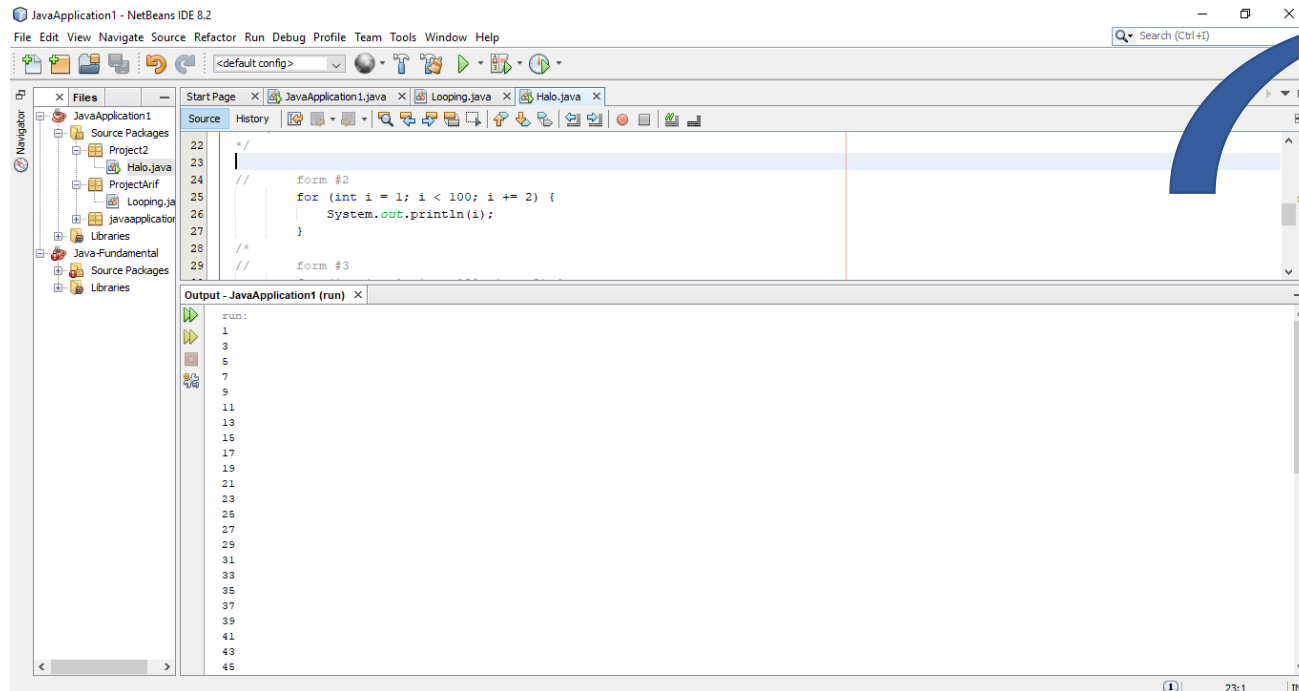
1. For Loop



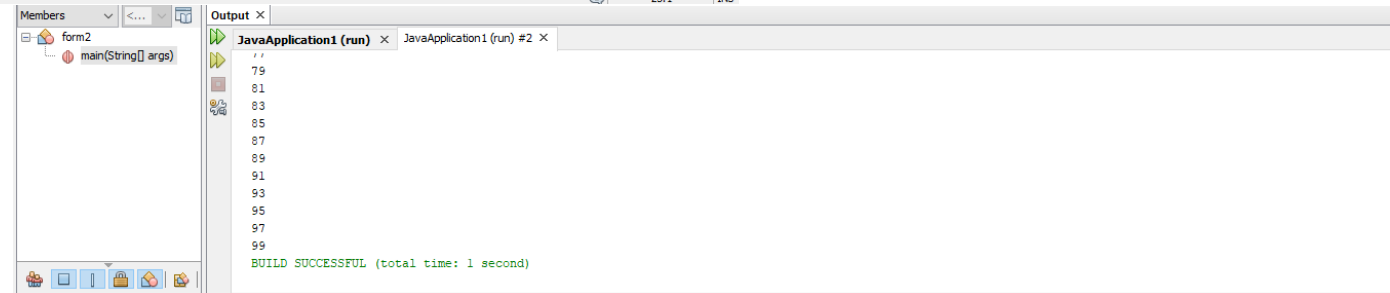
- Looping dimulai dengan inisial $i = 0$,
- Selanjutnya batas perhitungan i kurang dari 100 ($i < 100$) dimana saat $i = 100$ perhitungan akan dihentikan.
- $i++$ menunjukkan penjumlahan 1 untuk tiap perulangan.

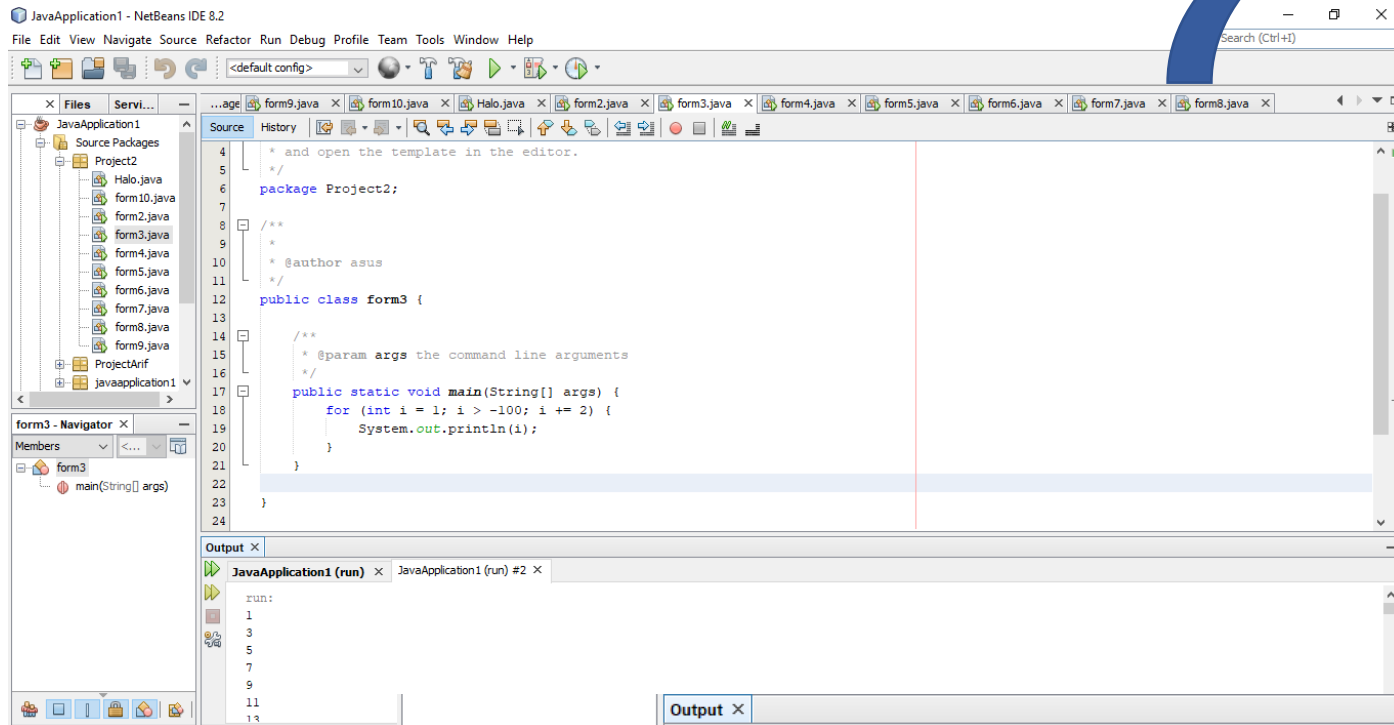


Sama dengan kasus sebelumnya, namun inisialnya dan penjumlahan perulangan yang berbeda.

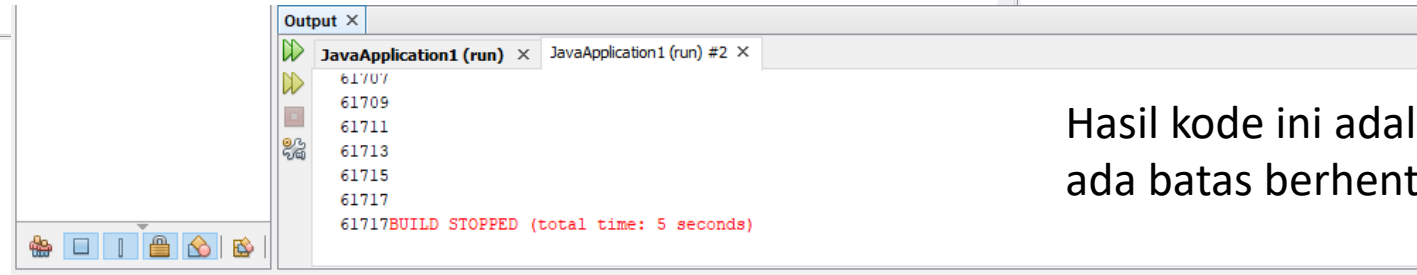


- Looping dimulai dengan inisial $i = 1$,
- Selanjutnya batas perhitungan i kurang dari 100 ($i < 100$) dimana saat $i = 100$ perhitungan akan dihentikan.
- $i += 2$ menunjukkan dilakukan penjumlahan 2 untuk tiap hasil perulangan sebelumnya.

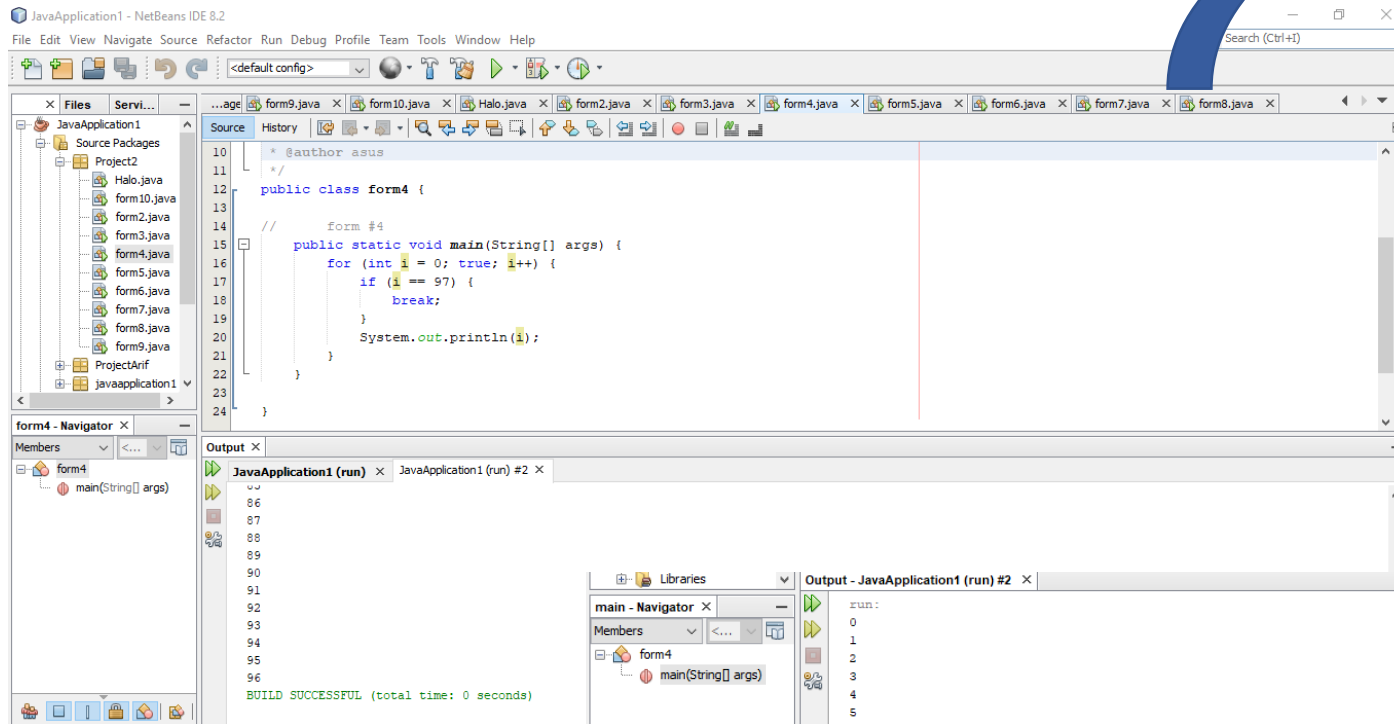




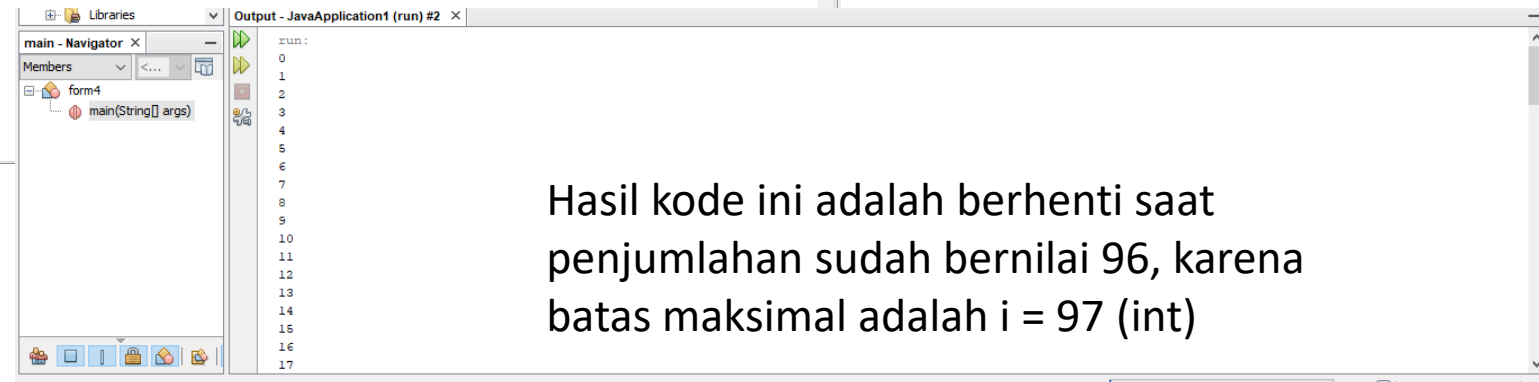
- Looping dimulai dengan inisial $i = 1$,
- Selanjutnya batas perhitungan i kurang dari 100 ($k > -100$) dimana perhitungan akan terus dilakukan saat k lebih dari -100.
- $i += 2$ menunjukkan dilakukan penjumlahan 2 untuk tiap hasil perulangan sebelumnya.



Hasil kode ini adalah infinite karena tidak ada batas berhenti karena $k + 1$ selalu > -100



- Looping dimulai dengan inisial $i = 0$,
- Selanjutnya batas perhitungan i sama dengan dari 97 ($i == 97$) dimana saat $i \geq 97$ perhitungan akan dihentikan.
- $i++$ menunjukkan dilakukan penjumlahan 1 untuk tiap hasil perulangan sebelumnya.

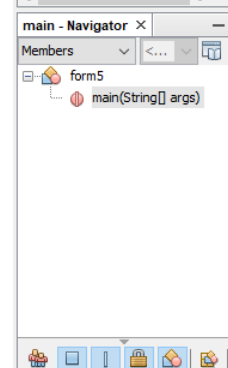
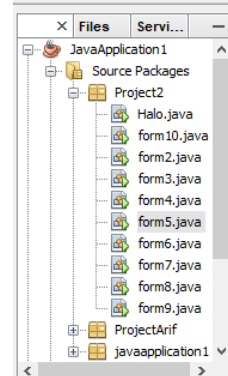
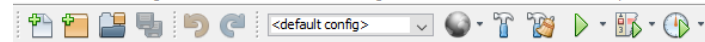


Hasil kode ini adalah berhenti saat penjumlahan sudah bernilai 96, karena batas maksimal adalah $i = 97$ (int)

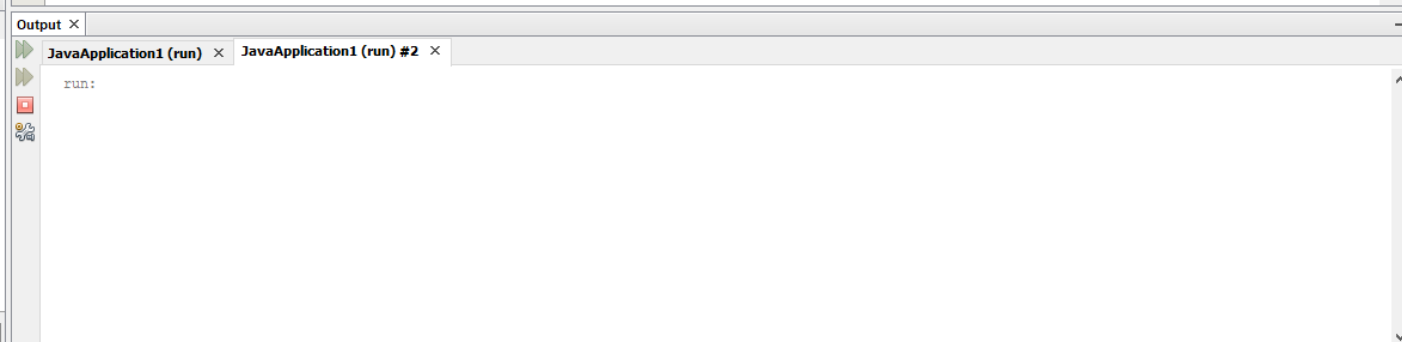
JavaApplication1 - NetBeans IDE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

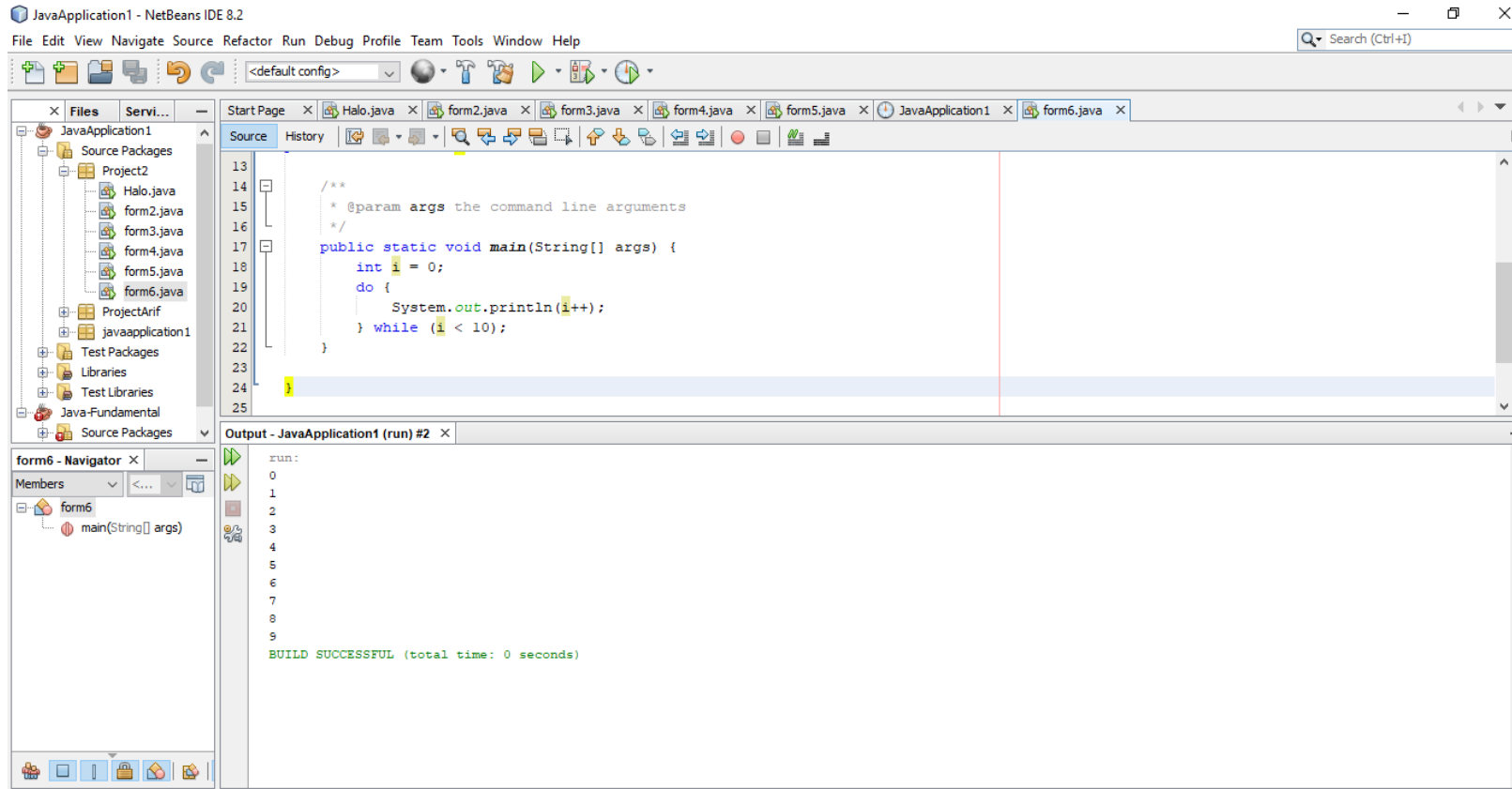
Search (Ctrl+I)



```
Source History
10  * @author asus
11  */
12  public class form5 {
13
14      // form #5
15      public static void main(String[] args) {
16          for (int i = 0; true; i += 2) {
17              if (i == 97) {
18                  break;
19              }
20          }
21      }
22  }
23
24  }
```



2. Do While



JavaApplication1 - NetBeans IDE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

<default config>

Files

- Halo.java
- form10.java
- form2.java
- form3.java
- form4.java
- form5.java
- form6.java
- form7.java
- form8.java
- form9.java
- ProjectArif
- javaapplication1
- Test Packages
- Libraries
- Test Libraries

form7 - Navigator

Members

- form7
 - main(String[] args)

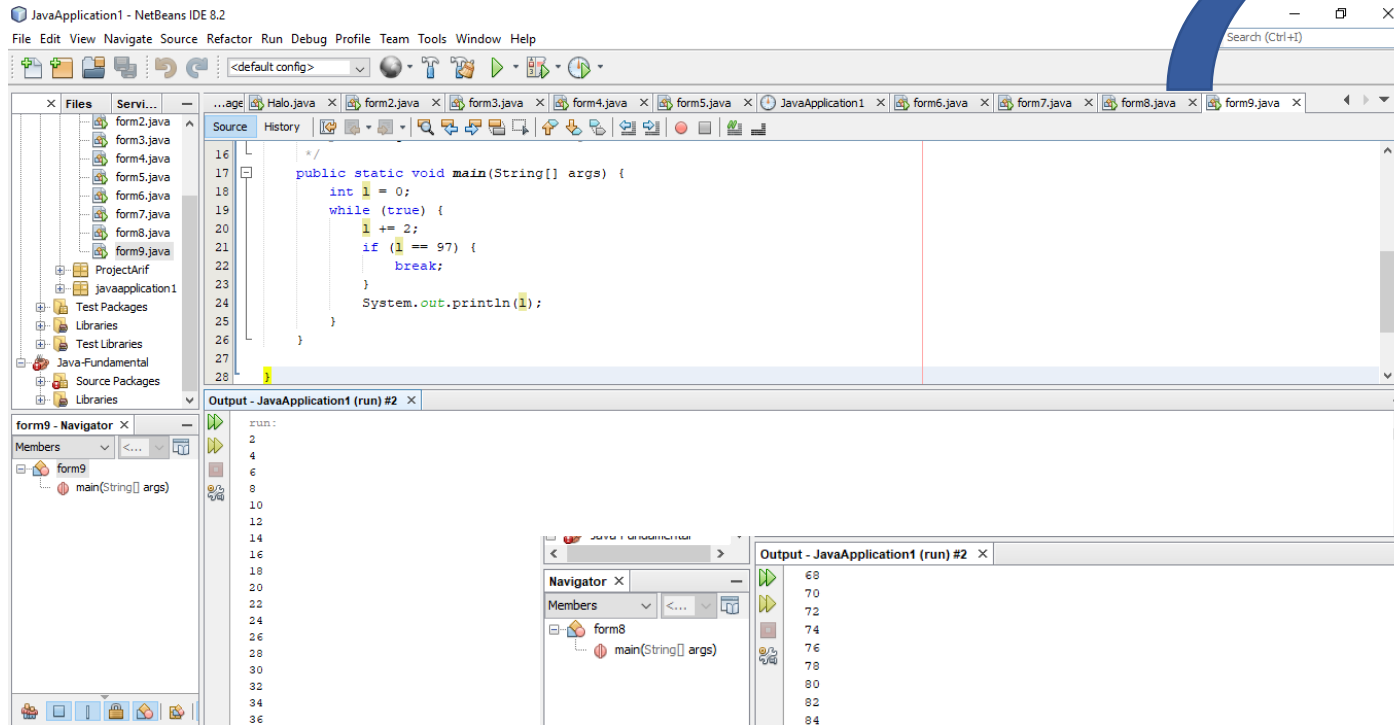
Source

```
10  * @author asus
11  */
12  public class form7 {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String[] args) {
18          int j = 0;
19          while (j < 0) {
20              System.out.println(j++);
21          }
22      }
23
24  }
```

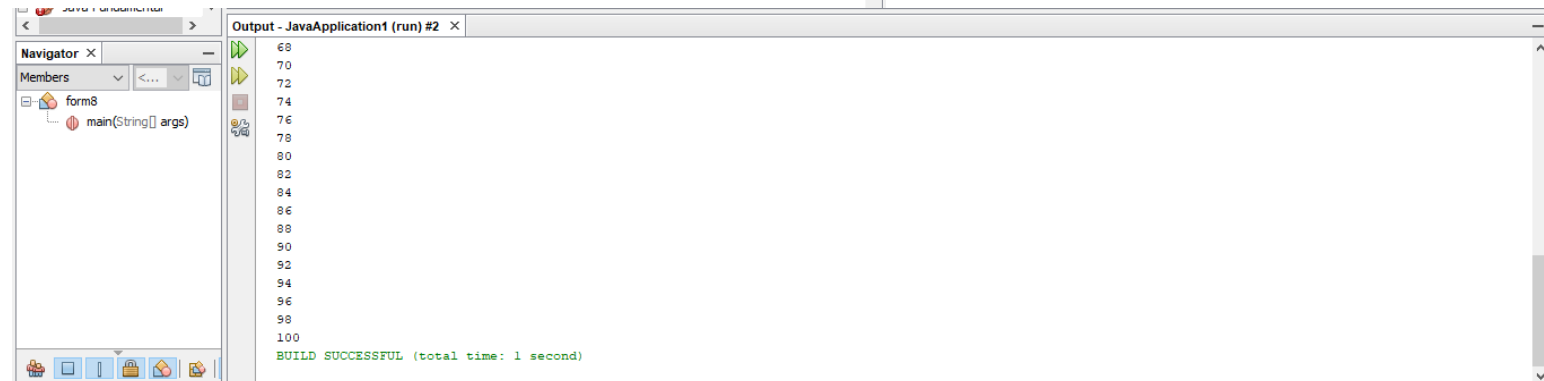
Output - JavaApplication1 (run)

run:

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)



- Looping dimulai dengan inisial $i = 2$,
- Selanjutnya batas perhitungan i sama dengan dari 97 ($i == 97$) dimana saat $i \geq 97$ perhitungan akan dihentikan.
- $i++$ menunjukkan dilakukan penjumlahan 1 untuk tiap hasil perulangan sebelumnya.



JavaApplication1 - NetBeans IDE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

<default config>

Files

- form2.java
- form3.java
- form4.java
- form5.java
- form6.java
- form7.java
- form8.java
- form9.java
- ProjectArif
- JavaApplication1
- Test Packages
- Libraries
- Test Libraries
- Java-Fundamental
- Source Packages
- Libraries

Source

```
16  */
17  public static void main(String[] args) {
18      int i = 0;
19      while (true) {
20          i += 2;
21          if (i == 97) {
22              break;
23          }
24          System.out.println(i);
25      }
26  }
27
28  }
```

Output - JavaApplication1 (run) #2

run:

```
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
```

form9 - Navigator

Members

- form9
- main(String[] args)

Libraries

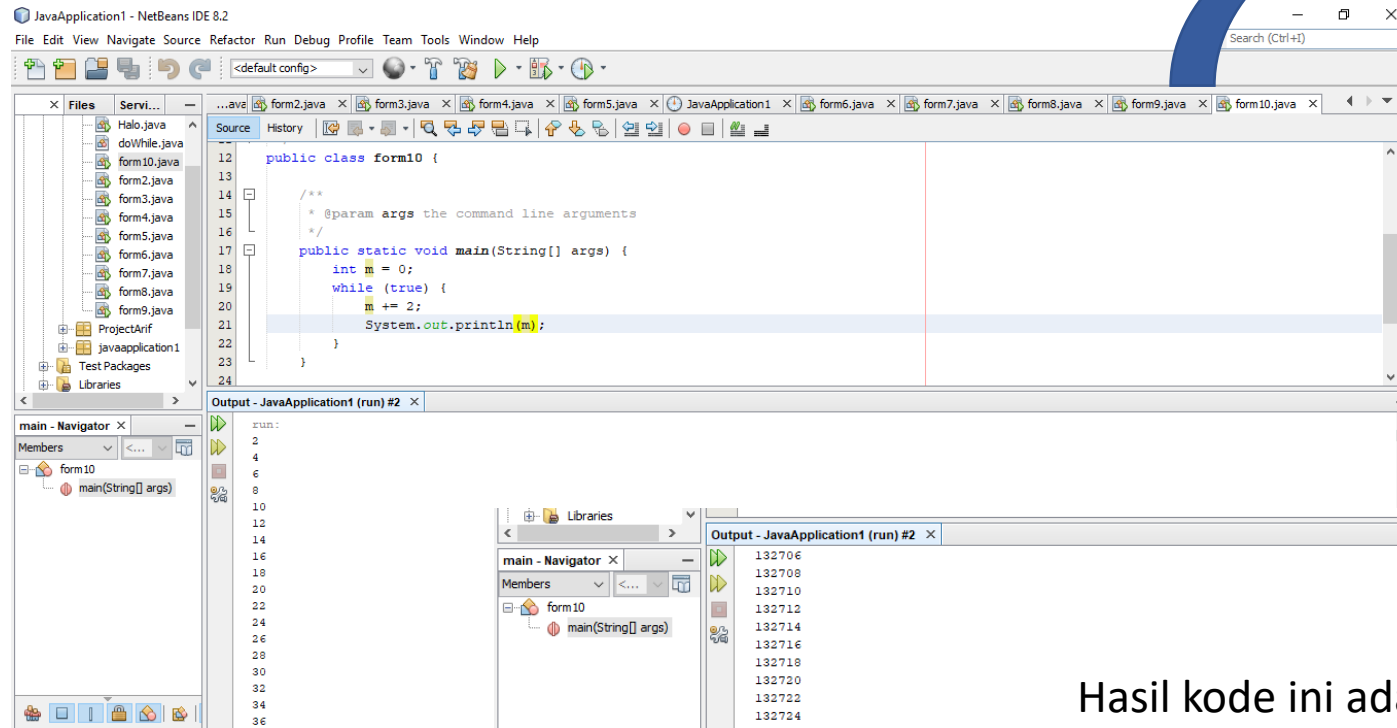
form9 - Navigator

Members

- form9
- main(String[] args)

Output - JavaApplication1 (run) #2

```
70218
70220
70222
70224
70226
70228
70230
70232
70234
70236
70238
70240
70242
70244
70246
70248
70250
70250BUILD STOPPED (total time: 9 seconds)
```



- Looping dimulai dengan inisial $i = 2$,
- $i +=$ menunjukkan dilakukan penjumlahan 2 untuk tiap hasil perulangan sebelumnya.

Hasil kode ini adalah infinite karena while diletakkan sebelum print

