

**LAPORAN
PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**



Nama : Ni'matun Nayiroh
Stambuk : 13020230262
Kelas : TI_PW-14 (B4)
Dosen : Mardiyah Hasnawi, S.Kom., M.T., MTA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
MAKASSAR
2025**

Tugas PBO – Ni'matun Nayiroh

1. Output:

```
Directory of D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO
02/27/2025 02:53 PM <DIR> .
02/27/2025 02:53 PM <DIR> ..
02/27/2025 02:54 PM <DIR> Tugas 1
               0 File(s)            0 bytes
               3 Dir(s)  52,154,617,856 bytes free

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO>cd Tugas 1
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>dir
Volume in drive D is New Volume
Volume Serial Number is 2059-6087

Directory of D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1
02/27/2025 02:54 PM <DIR> .
02/27/2025 02:53 PM <DIR> ..
02/27/2025 02:54 PM                249 Asgdll.java
               1 File(s)            249 bytes
               2 Dir(s)  52,154,617,856 bytes free

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Asgdll.java
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Asgdll
f : 20.0
f11: 10.0
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>
```

Penjelasan: Source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Asgdll. java akan terlihat seperti pada output.

2. Output:

```
Directory of D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1
02/27/2025 03:01 PM <DIR> .
02/27/2025 02:53 PM <DIR> ..
02/27/2025 02:56 PM                876 Asgdll.class
02/27/2025 02:54 PM                249 Asgdll.java
02/27/2025 03:01 PM                246 Asign.java
               3 File(s)            1,371 bytes
               2 Dir(s)  52,154,613,760 bytes free

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Asign.java
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Asign
hello
Ini nilai i :5
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Asign.java akan terlihat seperti pada output.

3. Output:

```

2 D:\(S) 32,134,000,000 Bytes Free

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac ASIGNi.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java ASIGNi
Karakter = A
Karakter = Z
Karakter = A
Karakter = Z
Bilangan integer (short) = 1
(int) = 1
(long)= 10000
Bilangan Real x = 50.20000076293945
Bilangan Real y = 50.2

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file ASIGNi. java akan terlihat seperti pada output.

4. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac BacaData.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java BacaData
Contoh membaca dan menulis, ketik nilai integer:
12
Nilai yang dibaca : 12

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file BacaData.java akan terlihat seperti pada output.

5. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Bacakar.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Bacakar
hello
baca 1 karakter : ima
baca 1 bilangan : 1

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Bacakar.java akan terlihat seperti pada output.

6. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Casting.java
error: file not found: Casting.java
Usage: javac <options> <source files>
use --help for a list of possible options

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Casting1.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Casting1
5.0
6.0
2
3.200000047683716
53
53.0
53.0
3
3.14

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Casting. java akan terlihat seperti pada output.

7. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Casting2.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Casting2
a : 67
x : 45.0
d : 100.0
n : 9
m : 5
l : 3.2
x : 67.0
c : 9.0
l : 3.2

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Casting2.java akan terlihat seperti pada output.

8. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Ekspresi.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Ekspresi
x = 1
y = 2
hasil ekspresi = (x<y)?x:y = 1
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>dir
Volume in drive D is New Volume
Volume Serial Number is 2059-6087

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Ekspresi.java akan terlihat seperti pada output.

9. Output:

```
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Ekspresi1.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Ekspresi1
x/y (format integer) = 0
x/y (format float) = 0
x/y (format integer) = 0.5
x/y (format float) = 0.5
float(x)/float(y) (format integer) = 0.5
float(x)/float(y) (format float) = 0.5
x/y (format integer) = 3
x/y (format float) = 3
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Ekspresi1.java akan terlihat seperti pada output.

10. Output:

```
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Hello.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Hello
Hello
Hello World
Welcome
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Hello.java akan terlihat seperti pada output.

11. Output:

```
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Incr.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Incr
Nilai i : 5
Nilai j : 3
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Incr.java akan terlihat seperti pada output.

12. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Oper1.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>kjava Oper1
'kjava' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Oper1
n = 10
x = 1
y = 2
n & 8 = 8
x & ~ 8 = 1
y << 2 = 8
y >> 3 = 0

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Oper1.java akan terlihat seperti pada output.

13. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Oper2.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Oper2
i = 3
j =
i & j = 0
i | j = 7
i ^ j = 7
81.0
~i = -4

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Oper2.java akan terlihat seperti pada output.

14. Output:

```

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Oper3.java

D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Oper3
true
false
true
true
true

```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan

ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Oper3.java akan terlihat seperti pada output.

15. Output:

```
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Oper4.java  
  
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Oper4  
Nilai e = 10  
Nilai k = 0  
Nilai k = 4
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Oper4. java akan terlihat seperti pada output.

16. Output:

```
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>javac Oprator.java  
  
D:\Ni'matun Nayiroh\Tugas PBO\Tugas 1>java Oprator  
Silahkan baca teksnya dan tambahkan perintah untuk menampilkan output
```

Penjelasan:source code ditulis di notepad kemudian di simpan pada folder yang telah di buat lalu di compile pada cmd menggunakan ekstensi Java. Kemudian output dari source code file Oprator. java akan terlihat seperti pada output.