

```

C:\Users\HERVIANI M>cd/

C:\>D:

D:\>cd tugas pbo

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:45    <DIR>          .
27/02/2025  14:38                279 namahda1.java
27/02/2025  14:38                274 namamahda10.java
27/02/2025  14:38                366 namamahda11.java
27/02/2025  14:38                281 namamahda12.java
27/02/2025  14:38                635 namamahda13.java
27/02/2025  14:38                793 namamahda14.java
27/02/2025  14:38                504 namamahda15.java
27/02/2025  14:45                501 namamahda16.java
27/02/2025  14:40                1.016 namamahda2.java
27/02/2025  13:37                278 namamahda3.java
27/02/2025  14:38                1.024 namamahda4.java
27/02/2025  14:38                505 namamahda5.java
27/02/2025  14:43                992 namamahda6.java
27/02/2025  14:38                704 namamahda7.java
27/02/2025  14:38                875 namamahda8.java
27/02/2025  14:38                462 namamahda9.java
27/02/2025  13:49                799 namamahda10.class
                17 File(s)              10.288 bytes
                1 Dir(s)  261.950.115.840 bytes free

```

Penjelasan : Gambar diatas menampilkan aktivitas navigasi dan penelusuran file di Command Prompt (CMD) Windows, di mana pengguna berpindah dari direktori root C:\ ke drive D:, lalu masuk ke folder "tugas pbo" dan menampilkan daftar file Java di dalamnya

```

D:\tugas pbo>javac namamahda1.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:49    <DIR>          .
27/02/2025  14:49                884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38                274 namamahda10.java
27/02/2025  14:38                366 namamahda11.java
27/02/2025  14:38                281 namamahda12.java
27/02/2025  14:38                635 namamahda13.java
27/02/2025  14:38                793 namamahda14.java
27/02/2025  14:38                504 namamahda15.java
27/02/2025  14:45                501 namamahda16.java
27/02/2025  14:40                1.016 namamahda2.java
27/02/2025  13:37                278 namamahda3.java
27/02/2025  14:38                1.024 namamahda4.java
27/02/2025  14:38                505 namamahda5.java
27/02/2025  14:43                992 namamahda6.java
27/02/2025  14:38                704 namamahda7.java
27/02/2025  14:38                875 namamahda8.java
27/02/2025  14:38                462 namamahda9.java
27/02/2025  13:49                799 namamahda10.class
                17 File(s)              10.893 bytes
                1 Dir(s)  261.950.111.744 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda1
f : 20.0
f11: 10.0

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda1.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda1.java menjadi namamahda1.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda1 menjalankan program Java namamahda1, yang menghasilkan output f: 20.0 dan f11: 10.0

```

D:\tugas pbo>javac namamahda2.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:52    <DIR>          .
27/02/2025  14:49            884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38            274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38            366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38            281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38            635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38            793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38            504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45            501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40           1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52            899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51            279 namamahda2.java
27/02/2025  14:38           1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:38            505 namamahda4.java
27/02/2025  14:43            992 namamahda5.java
27/02/2025  14:38            704 namamahda6.java
27/02/2025  14:38            875 namamahda7.java
27/02/2025  14:38            462 namamahda8.java
27/02/2025  13:49            799 namamahda9.java
                18 File(s)          11.793 bytes
                1 Dir(s)  261.950.107.648 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda2.java
hello
Ini nilai i : 5

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan alur kerja kompilasi dan eksekusi program Java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda2.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda2.java menjadi namamahda2.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda2 menjalankan program Java namamahda2, yang menghasilkan output "hello" dan "Ini nilai i : 5"

```

D:\tugas pbo>javac namamahda3.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:54    <DIR>          .
27/02/2025  14:49            884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38            274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38            366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38            281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38            635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38            793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38            504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45            501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40           1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52            899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51            279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54           1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38           1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:38            505 namamahda4.java
27/02/2025  14:43            992 namamahda5.java
27/02/2025  14:38            704 namamahda6.java
27/02/2025  14:38            875 namamahda7.java
27/02/2025  14:38            462 namamahda8.java
27/02/2025  13:49            799 namamahda9.java
                19 File(s)          13.172 bytes
                1 Dir(s)  261.950.103.552 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda3.java
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

```

Penjelasan : Gambar tersebut menampilkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda3.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda3.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda3.java menjadi namamahda3.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda3 menjalankan program Java namamahda3, yang menghasilkan output berupa beberapa karakter, bilangan integer, dan bilangan real. Output tersebut menunjukkan bahwa program namamahda3.java mencetak nilai-nilai variabel dengan berbagai tipe data

```

D:\tugas pbo>javac namamahda4.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:56    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  13:49             799 namamahda9.java
                20 File(s)          14.249 bytes
                1 Dir(s)          261.950.099.456 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda4.java
Contoh membaca dan menulis, ketik nilai integer:
8
Nilai yang dibaca : 8

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda4.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda4.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda4.java menjadi namamahda4.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda4 menjalankan program Java namamahda4, yang meminta input nilai integer, dan setelah menerima input "8", program menampilkan output "Nilai yang dibaca: 8". Ini menunjukkan bahwa program namamahda4.java membaca input dan menampilkannya Kembali

```

D:\tugas pbo>javac namamahda5.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:57    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  13:49             799 namamahda9.java
                21 File(s)          15.667 bytes
                1 Dir(s)          261.950.095.360 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda5.java
hello
baca 1 karakter : mahdaa
baca 1 bilangan : 2
m
2
bye

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda5.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda5.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda5.java menjadi namamahda5.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda5 menjalankan program Java namamahda5, yang menghasilkan output "hello", meminta input karakter dan bilangan, dan setelah menerima input "mahdaa" dan "2", program menampilkan output "m", "2", dan "bye". Ini menunjukkan bahwa program namamahda5.java membaca input karakter dan bilangan, menampilkan sebagian karakter pertama, dan menampilkan input bilangan, kemudian menampilkan "bye"

```

D:\tugas pbo>javac namamahda6.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:59    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884  namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274  namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366  namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281  namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635  namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793  namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504  namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501  namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016  namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899  namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279  namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379  namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024  namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077  namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505  namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418  namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992  namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576  namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704  namamahda6.java
27/02/2025  14:38             875  namamahda7.java
27/02/2025  14:38             462  namamahda8.java
27/02/2025  13:49             799  namamahda9.java
                22 File(s)          16.243 bytes
                1 Dir(s)        261.950.095.360 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda6.java
5.0
6.0
2
3.286000047683716
53
53.0
53.0
3
3.14

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda6.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda6.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda6.java menjadi namamahda6.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda6 menjalankan program Java namamahda6, yang menghasilkan output beberapa angka desimal dan integer. Ini menunjukkan bahwa program namamahda6.java mencetak nilai-nilai variabel dengan berbagai tipe data, termasuk float dan int

```

D:\tugas pbo>javac namamahda7.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  14:59    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884  namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274  namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366  namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281  namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635  namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793  namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504  namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501  namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016  namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899  namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279  namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379  namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024  namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077  namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505  namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418  namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992  namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576  namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704  namamahda6.java
27/02/2025  14:38             875  namamahda7.java
27/02/2025  14:38             462  namamahda8.java
27/02/2025  13:49             799  namamahda9.java
                23 File(s)          17.995 bytes
                1 Dir(s)        261.950.091.264 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda7.java
a : 67
k : 45.0
d : 100.0
n : 9
m : 5
l : 3.2
k : 67.0
c : 9.0
l : 3.2

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda7.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda7.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda7.java menjadi namamahda7.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda7 menjalankan program Java namamahda7, yang menghasilkan output beberapa karakter dan angka. Ini menunjukkan bahwa program namamahda7.java mencetak nilai-nilai variabel dengan berbagai tipe data, termasuk char, double, dan int

```

D:\tugas pbo>javac namamahda8.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  15:00    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  13:49             799 namamahda9.java
                24 File(s)          19.043 bytes
                1 Dir(s)        261.950.087.168 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda8.java
x = 1
y = 2

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda8.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda8.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda8.java menjadi namamahda8.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda8 menjalankan program Java namamahda8, yang menghasilkan output "x = 1" dan "y = 2". Ini menunjukkan bahwa program namamahda8.java mencetak nilai variabel x dan y

```

D:\tugas pbo>javac namamahda9.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  15:01    <DIR>          .
27/02/2025  14:40             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  15:01             1.260 namamahda9.class
27/02/2025  15:01             880 namamahda9.java
                25 File(s)          20.304 bytes
                1 Dir(s)        261.950.083.072 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda9.java
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 : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda9.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda9.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda9.java menjadi namamahda9.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda9 menjalankan program Java namamahda9, yang menghasilkan output beberapa hasil pembagian dengan format integer dan float. Ini menunjukkan bahwa program namamahda9.java melakukan operasi pembagian dan mencetak hasilnya dalam format integer dan float, dengan beberapa hasil mungkin terpotong atau dibulatkan karena perbedaan tipe data

```

D:\tugas pbo>javac namamahda10.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  15:01    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  15:01             512 namamahda10.class
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  14:38             281 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  15:01             1.260 namamahda9.class
27/02/2025  15:01             800 namamahda9.java
                26 File(s)          20.816 bytes
                1 Dir(s)        261.950.883.072 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda10.java
Hello
Hello World
Welcome

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda10.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda10.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda10.java menjadi namamahda10.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda10 menjalankan program Java namamahda10, yang menghasilkan output "Hello", "Hello World", dan "Welcome". Ini menunjukkan bahwa program namamahda10.java mencetak beberapa baris teks

```

D:\tugas pbo>javac namamahda11.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  15:04    <DIR>          .
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  15:01             512 namamahda10.class
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  15:04             886 namamahda11.class
27/02/2025  15:03             287 namamahda11.java
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  14:38             793 namamahda13.java
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  15:01             1.260 namamahda9.class
27/02/2025  15:01             800 namamahda9.java
                27 File(s)          21.708 bytes
                1 Dir(s)        261.950.078.976 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda11.java
Nilai i : 5
Nilai j : 3

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda11.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda11.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda11.java menjadi namamahda11.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda11 menjalankan program Java namamahda11, yang menghasilkan output "Nilai i: 5" dan "Nilai j: 3". Ini menunjukkan bahwa program namamahda11.java mencetak nilai variabel i dan j

```

D:\tugas pbo>javac nanamahda12.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7798

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025 15:04      <DIR>
27/02/2025 14:49             884 nanamahda1.class
27/02/2025 14:38             274 nanamahda1.java
27/02/2025 15:01             512 nanamahda10.class
27/02/2025 14:38             366 nanamahda10.java
27/02/2025 15:04             886 nanamahda11.class
27/02/2025 15:03             287 nanamahda11.java
27/02/2025 15:04             1.125 nanamahda12.class
27/02/2025 14:38             635 nanamahda12.java
27/02/2025 14:38             793 nanamahda13.java
27/02/2025 14:38             584 nanamahda14.java
27/02/2025 14:45             581 nanamahda15.java
27/02/2025 14:40             1.016 nanamahda16.java
27/02/2025 14:52             899 nanamahda2.class
27/02/2025 14:51             279 nanamahda2.java
27/02/2025 14:54             1.379 nanamahda3.class
27/02/2025 14:38             1.024 nanamahda3.java
27/02/2025 14:56             1.077 nanamahda4.class
27/02/2025 14:38             585 nanamahda4.java
27/02/2025 14:57             1.418 nanamahda5.class
27/02/2025 14:43             992 nanamahda5.java
27/02/2025 14:59             576 nanamahda6.class
27/02/2025 14:38             784 nanamahda6.java
27/02/2025 14:59             1.752 nanamahda7.class
27/02/2025 14:38             875 nanamahda7.java
27/02/2025 15:00             1.048 nanamahda8.class
27/02/2025 14:38             462 nanamahda8.java
27/02/2025 15:01             1.268 nanamahda9.class
27/02/2025 15:01             888 nanamahda9.java
                20 File(s)          22.833 bytes
                1 Dir(s)          261.950.078 bytes free

D:\tugas pbo>java nanamahda12.java
n = 18
x = 1
y = 2
n & 8 = 8
x ~ 8 = 1
y << 2 = 8
y >> 3 = 9

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama nanamahda12.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac nanamahda12.java digunakan untuk mengkompilasi file nanamahda12.java menjadi nanamahda12.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java nanamahda12 menjalankan program Java nanamahda12, yang menghasilkan output beberapa nilai dan hasil operasi bitwise. Ini menunjukkan bahwa program nanamahda12.java mencetak nilai variabel n, x, dan y, serta hasil operasi bitwise seperti &, ~, <<, dan >>

```

D:\tugas pbo>javac nanamahda13.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7798

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025 15:05      <DIR>
27/02/2025 14:49             884 nanamahda1.class
27/02/2025 14:38             274 nanamahda1.java
27/02/2025 15:01             512 nanamahda10.class
27/02/2025 14:38             366 nanamahda10.java
27/02/2025 15:04             886 nanamahda11.class
27/02/2025 15:03             287 nanamahda11.java
27/02/2025 15:04             1.125 nanamahda12.class
27/02/2025 14:38             635 nanamahda12.java
27/02/2025 15:05             1.179 nanamahda13.class
27/02/2025 15:05             799 nanamahda13.java
27/02/2025 14:38             584 nanamahda14.java
27/02/2025 14:45             581 nanamahda15.java
27/02/2025 14:40             1.016 nanamahda16.java
27/02/2025 14:52             899 nanamahda2.class
27/02/2025 14:51             279 nanamahda2.java
27/02/2025 14:54             1.379 nanamahda3.class
27/02/2025 14:38             1.024 nanamahda3.java
27/02/2025 14:56             1.077 nanamahda4.class
27/02/2025 14:38             585 nanamahda4.java
27/02/2025 14:57             1.418 nanamahda5.class
27/02/2025 14:43             992 nanamahda5.java
27/02/2025 14:59             576 nanamahda6.class
27/02/2025 14:38             784 nanamahda6.java
27/02/2025 14:59             1.752 nanamahda7.class
27/02/2025 14:38             875 nanamahda7.java
27/02/2025 15:00             1.048 nanamahda8.class
27/02/2025 14:38             462 nanamahda8.java
27/02/2025 15:01             1.268 nanamahda9.class
27/02/2025 15:01             888 nanamahda9.java
                20 File(s)          24.018 bytes
                1 Dir(s)          261.950.078 bytes free

D:\tugas pbo>java nanamahda13.java
i = 3
j =
i & j = 0
i | j = 7
i * j = 7
81.0
~i = -4

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama nanamahda13.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac nanamahda13.java digunakan untuk mengkompilasi file nanamahda13.java menjadi nanamahda13.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java nanamahda13 menjalankan program Java nanamahda13, yang menghasilkan output berupa nilai variabel dan hasil operasi bitwise. Ini menunjukkan bahwa program nanamahda13.java mencetak nilai variabel i, j, ij, dan hasil operasi bitwise seperti &, ^, dan ~. Output 81.0 mungkin merupakan hasil dari operasi lain dalam program atau pencetakan nilai variabel lain

```

D:\tugas pbo>javac namamahda14.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025 15:05     <DIR>          .
27/02/2025 14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025 14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025 15:01             512 namamahda10.class
27/02/2025 14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025 15:04             886 namamahda11.class
27/02/2025 15:03             287 namamahda11.java
27/02/2025 15:04             1.125 namamahda12.class
27/02/2025 14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025 15:05             1.179 namamahda13.class
27/02/2025 15:05             799 namamahda13.java
27/02/2025 15:05             436 namamahda14.class
27/02/2025 14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025 14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025 14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025 14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025 14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025 14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025 14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025 14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025 14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025 14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025 14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025 14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025 14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025 14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025 14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025 15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025 14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025 15:01             1.268 namamahda9.class
27/02/2025 15:01             880 namamahda9.java
                30 File(s)          24,454 bytes
                1 Dir(s)        261,950,070,784 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda14.java
true
false
true
true
true

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda14.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda14.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda14.java menjadi namamahda14.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda14 menjalankan program Java namamahda14, yang menghasilkan output berupa nilai boolean true dan false. Ini menunjukkan bahwa program namamahda14.java mencetak hasil dari operasi logika atau perbandingan

```

D:\tugas pbo>javac namamahda15.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025 15:06     <DIR>          .
27/02/2025 14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025 14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025 15:01             512 namamahda10.class
27/02/2025 14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025 15:04             886 namamahda11.class
27/02/2025 15:03             287 namamahda11.java
27/02/2025 15:04             1.125 namamahda12.class
27/02/2025 14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025 15:05             1.179 namamahda13.class
27/02/2025 15:05             799 namamahda13.java
27/02/2025 15:05             436 namamahda14.class
27/02/2025 14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025 15:06             1.084 namamahda15.class
27/02/2025 14:45             501 namamahda15.java
27/02/2025 14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025 14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025 14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025 14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025 14:38             1.024 namamahda3.java
27/02/2025 14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025 14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025 14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025 14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025 14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025 14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025 14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025 14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025 15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025 14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025 15:01             1.268 namamahda9.class
27/02/2025 15:01             880 namamahda9.java
                31 File(s)          25,538 bytes
                1 Dir(s)        261,950,066,688 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda15.java
Nilai e = 10
Nilai k = 0
Nilai k = 4

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi dan eksekusi program Java bernama namamahda15.java di Command Prompt (CMD). Pertama, perintah javac namamahda15.java digunakan untuk mengkompilasi file namamahda15.java menjadi namamahda15.class. Kemudian, perintah dir menampilkan daftar file di direktori, termasuk file .class hasil kompilasi. Terakhir, perintah java namamahda15 menjalankan program Java namamahda15, yang menghasilkan output "Nilai e = 10", "Nilai k 0", dan "Nilai k = 4". Ini menunjukkan bahwa program namamahda15.java mencetak nilai variabel e dan k, dengan nilai k berubah dari 0 menjadi 4.


```

D:\tugas pbo>javac namamahda16.java

D:\tugas pbo>dir
Volume in drive D is DATA
Volume Serial Number is 1E4C-7790

Directory of D:\tugas pbo

27/02/2025  15:06    <DIR>
27/02/2025  14:49             884 namamahda1.class
27/02/2025  14:38             274 namamahda1.java
27/02/2025  15:01             512 namamahda10.class
27/02/2025  14:38             366 namamahda10.java
27/02/2025  15:04             886 namamahda11.class
27/02/2025  15:03             287 namamahda11.java
27/02/2025  15:04             1.125 namamahda12.class
27/02/2025  14:38             635 namamahda12.java
27/02/2025  15:05             1.179 namamahda13.class
27/02/2025  15:05             799 namamahda13.java
27/02/2025  15:05             436 namamahda14.class
27/02/2025  14:38             504 namamahda14.java
27/02/2025  15:06             1.084 namamahda15.class
27/02/2025  14:45             561 namamahda15.java
27/02/2025  15:06             945 namamahda16.class
27/02/2025  14:40             1.016 namamahda16.java
27/02/2025  14:52             899 namamahda2.class
27/02/2025  14:51             279 namamahda2.java
27/02/2025  14:54             1.379 namamahda3.class
27/02/2025  14:38             1.624 namamahda3.java
27/02/2025  14:56             1.077 namamahda4.class
27/02/2025  14:38             505 namamahda4.java
27/02/2025  14:57             1.418 namamahda5.class
27/02/2025  14:43             992 namamahda5.java
27/02/2025  14:59             576 namamahda6.class
27/02/2025  14:38             704 namamahda6.java
27/02/2025  14:59             1.752 namamahda7.class
27/02/2025  14:38             875 namamahda7.java
27/02/2025  15:00             1.048 namamahda8.class
27/02/2025  14:38             462 namamahda8.java
27/02/2025  15:01             1.260 namamahda9.class
27/02/2025  15:01             800 namamahda9.java
                32 File(s)                26.483 bytes
                1 Dir(s)  261.950.062.592 bytes free

D:\tugas pbo>java namamahda16.java
Silahkan baca teksnya dan tambahkan perintah untuk menampilkan output

```

Penjelasan : Gambar tersebut menunjukkan proses kompilasi program Java namamahda16.java menggunakan perintah javac namamahda16.java di Command Prompt (CMD). Setelah itu, perintah dir digunakan untuk menampilkan daftar file dalam direktori, termasuk file namamahda16.class hasil kompilasi