

Nama : Natalie Fuad
NIM : 2109106040
Kelas : INFORMATIKA A2'21

POSTTEST 4 – Pemrograman Berorientasi Objek

SCREENSHOT PROGRAM

Tema : Pendataan Peserta Lomba

Output

Add data peserta

```
Output - PosttestPBO (run) x
run:
=====
      SISTEM PENDATAAN PESERTA LOMBA
=====

=====
              MENU
=====

: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit

Masukkan pilihan anda » 1

=====
          MENU ADD DATA
=====

: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis

Masukkan pilihan anda » 1

-----

=====
          ADD DATA PESERTA
=====

Input nama lengkap peserta : Amelia Putri
Input angkatan peserta    : 2022
Input semester peserta    : 2
Input kategori lomba      : Essay
Input asal instansi peserta : Universitas Brawijaya

-----

=====
          ! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----

=====
ADD DATA PESERTA
=====

Input nama lengkap peserta      : Jean Jeffery
Input angkatan peserta          : 2021
Input semester peserta          : 4
Input kategori lomba            : E-Sport
Input asal instansi peserta     : Universitas Padjajaran

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----

=====
ADD DATA PESERTA
=====

Input nama lengkap peserta      : Shella Hutomo
Input angkatan peserta          : 2022
Input semester peserta          : 2
Input kategori lomba            : Essay
Input asal instansi peserta     : Universitas Negeri Surabaya

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----

Output - PosttestPBO (run) x
-----

=====
ADD DATA PESERTA
=====

Input nama lengkap peserta      : Haikal
Input angkatan peserta          : 2020
Input semester peserta          : 6
Input kategori lomba            : Poster
Input asal instansi peserta     : ITS

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

Read data peserta

```
Output - PosttestPBO (run) X
-----
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 2

=====
                        MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 1

-----

=====
                        READ DATA PESERTA
=====

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

>Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

>Data Peserta Ke 4
-----
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti  : Poster
Asal Instansi peserta : ITS
-----

-----
```

Read data pemenang & data finalis

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 2

=====
MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 2

-----
! BELUM ADA DATA !
-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 2

=====
MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 3

-----
! BELUM ADA DATA !
-----
```

Add data pemenang

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 1

=====
                        MENU ADD DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 2

-----

=====
                        ADD DATA PEMENANG
=====

-----

=====
                        READ DATA PESERTA
=====

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

>Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

>Data Peserta Ke 4
-----
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti  : Poster
Asal Instansi peserta : ITS
-----

94:18 | INS
```

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----
Pilih nomor data peserta » 2
Input kategori juara      : Utama
Input peringkat peserta   : 1

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

Add data finlais

```
-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 1

=====

MENU ADD DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 3

-----
```

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----

=====
ADD DATA FINALIS
=====

-----

=====
READ DATA PESERTA
=====

-----

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

>Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

>Data Peserta Ke 4
-----
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti  : Poster
Asal Instansi peserta : ITS
-----

-----
Pilih nomor data peserta » 3
Input babak finalis      : Semi-Final
-----

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

```
Output - PosttestPBO (run) x
-----

Pilih nomor data peserta » 1
Input babak finalis      : Semi-Final
-----

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

Update data finalis

```
Output - PosttestPBO (run) x
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
=====
Masukkan pilihan anda » 3

=====
                        MENU UPDATE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
=====
Masukkan pilihan anda » 3

=====
                        READ DATA FINALIS
=====

>Data Peserta Ke 1
=====
Nomor Peserta      : 3
Nama lengkap Peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi Peserta : Universitas Negeri Surabaya
Babak Finalis      : Semi-Final
=====

>Data Peserta Ke 2
=====
Nomor Peserta      : 1
Nama lengkap Peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi Peserta : Universitas Brawijaya
Babak Finalis      : Semi-Final
=====

Input nomor data yang ingin diubah » 1
=====

Ingin mengubah data babak finalis?
[Yes»1/No»2] » 1
Input babak finalis      : Grand-Final

=====

! PROSES BERHASIL !
=====
```


Update data pemenang

```
Output - PosttestPBO (run) × < > v □

=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
=====
Masukkan pilihan anda » 3

=====
                        MENU UPDATE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
=====
Masukkan pilihan anda » 2

=====

=====
                        READ DATA PEMENANG
=====

»Data Peserta Ke 1

=====
Nomor Peserta      : 2
Nama lengkap Peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti : E-Sport
Asal Instansi Peserta : Universitas Padjajaran
Kategori Juara     : Utama
Peringkat peserta  : 1
=====

=====
Input nomor data yang ingin diubah » 1
=====

Ingin mengubah data kategori juara?
[Yes»1/No»2] » 2

Ingin mengubah data peringkat?
[Yes»1/No»2] » 1

Input peringkat peserta : 2

=====

! PROSES BERHASIL !
=====

=====
```

Update data peserta

```
Output - PosttestPBO (run) x < > v □

=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
=====

Masukkan pilihan anda » 3

=====
                        MENU UPDATE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
=====

Masukkan pilihan anda » 1

=====

                        READ DATA PESERTA
=====

>Data Peserta Ke 1
=====
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
=====

>Data Peserta Ke 2
=====
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
=====

>Data Peserta Ke 3
=====
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
=====

>Data Peserta Ke 4
=====
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti : Poster
Asal Instansi peserta : ITS
=====
```

```
Output - PosttestPBO (run) ×
-----
Input nomor data yang ingin diubah » 4
-----

Ingin mengubah data nama?
[Yes»1/No»2] » 2

Ingin mengubah data angkatan?
[Yes»1/No»2] » 2

Ingin mengubah data semester peserta?
[Yes»1/No»2] » 2

Ingin mengubah data lomba?
[Yes»1/No»2] » 2

Ingin mengubah data asal instansi?
[Yes»1/No»2] » 1

Input asal instansi peserta : Institut Teknologi Bandung

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----
```

```
Output - PosttestPBO (run) ×
-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 2

=====
MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 1

-----

=====
READ DATA PESERTA
=====

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

>Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

>Data Peserta Ke 4
-----
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti  : Poster
Asal Instansi peserta : Institut Teknologi Bandung
-----

-----
```

Delete data peserta

```
Output - PosttestPBO (run) ×
-----
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 4

=====
                        MENU DELETE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 1

-----

=====
                        READ DATA PESERTA
=====

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

>Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

>Data Peserta Ke 4
-----
Nomor peserta      : 4
Nama lengkap peserta : Haikal
Angkatan           : 2020
Kelas             : 6
Lomba yang diikuti  : Poster
Asal Instansi peserta : Institut Teknologi Bandung
-----

-----
```

```
Output - PosttestPBO (run) × < > ▾ □

-----
Input nomor data yang ingin dihapus » 4
-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====
-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 2

=====
MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 1

-----

=====
READ DATA PESERTA
=====

►Data Peserta Ke 1
-----
Nomor peserta      : 1
Nama lengkap peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Brawijaya
-----

►Data Peserta Ke 2
-----
Nomor peserta      : 2
Nama lengkap peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti  : E-Sport
Asal Instansi peserta : Universitas Padjajaran
-----

►Data Peserta Ke 3
-----
Nomor peserta      : 3
Nama lengkap peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi peserta : Universitas Negeri Surabaya
-----

-----
```

Delete data pemenang

```
Output - PosttestPBO (run) x
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
=====
Masukkan pilihan anda » 4

=====
                        MENU DELETE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
=====
Masukkan pilihan anda » 2

=====
                        READ DATA PEMENANG
=====

>Data Peserta Ke 1
=====
Nomor Peserta      : 2
Nama lengkap Peserta : Jean Jeffery
Angkatan           : 2021
Kelas             : 4
Lomba yang diikuti : E-Sport
Asal Instansi Peserta : Universitas Padjajaran
Kategori Juara     : Utama
Peringkat peserta  : 2
=====

=====
Input nomor data yang ingin dihapus » 1

=====
! PROSES BERHASIL !
=====
```

Delete data finalis

```
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----
Masukkan pilihan anda » 4

=====
                        MENU DELETE DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----
Masukkan pilihan anda » 3

-----

=====
                        READ DATA FINALIS
=====

>Data Peserta Ke 1
-----
Nomor Peserta      : 3
Nama lengkap Peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi Peserta : Universitas Negeri Surabaya
Babak Finalis      : Grand-Final
-----

>Data Peserta Ke 2
-----
Nomor Peserta      : 1
Nama lengkap Peserta : Amelia Putri
Angkatan           : 2022
Kelas             : 2
Lomba yang diikuti : Essay
Asal Instansi Peserta : Universitas Brawijaya
Babak Finalis      : Semi-Final
-----

94:18 | INS
```



```
utput - PosttestPBO (run) x
-----

-----

Input nomor data yang ingin dihapus » 2

-----

=====
! PROSES BERHASIL !
=====

-----

=====
MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
-----

Masukkan pilihan anda » 2

=====
MENU READ DATA
=====
: 1 : Data Peserta
: 2 : Data Pemenang
: 3 : Data Finalis
-----

Masukkan pilihan anda » 3

-----

=====
READ DATA FINALIS
=====

» Data Peserta Ke 1
-----

Nomor Peserta      : 3
Nama lengkap Peserta : Shella Hutomo
Angkatan           : 2022
Kelas              : 2
Lomba yang diikuti  : Essay
Asal Instansi Peserta : Universitas Negeri Surabaya
Babak Finalis       : Grand-Final
-----

-----
```

Exit

```
=====
                        MENU
=====
: 1 : Add Data
: 2 : Read Data
: 3 : Update Data
: 4 : Delete Data
: 5 : Exit
=====
Masukkan pilihan anda » 5

=====

❖ ..... ❖

! BYE BYE !

(☆_ _ _ _ _)
❖ ..... ❖

BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 minutes 45 seconds)
```

94:18 | INS