

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

POSTTEST 5 – Pemrograman Berorientasi Objek

SCREENSHOT PROGRAM

Tema : Pendataan Peserta Lomba

Output

Add data peserta

```
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 !
=====

-----
```

```
-----
=====
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 !
=====

-----

-----
=====
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

```
-----
=====
                        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

```
-----  
  
=====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 !  
  
-----
```

Read Data Finalis

```
-----  
  
=====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

```
=====
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
-----

-----
Pilih nomor data peserta » 2

Pilih kategori juara :
: 1 : Utama
: 2 : Harapan
: 3 : Favorite
> 1

Input peringkat peserta : 1

-----

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

-----
```

Add Data Finalis

```
-----  
  
=====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  
  
-----  
  
=====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 » 1

Pilih babak finalis      :
: 1 : Grand-Final
: 2 : Semi-Final
► 2

-----

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

Read Data Pemenang

```
-----  
=====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  
  
-----  
=====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  
Hadiah peserta      : Uang tunai Rp. 1.500.000 dan Sertifikat  
-----  
-----
```

Read Data Finalis


```
-----  
=====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       : 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  
-----  
-----
```

Update Data Pemenang

```
=====
                                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
Hadiah peserta     : Uang tunai Rp. 1.500.000 dan Sertifikat
-----

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

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

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

Pilih kategori juara :
: 1 : Utama
: 2 : Harapan
: 3 : Favorite
► 3

Input peringkat peserta : 2

-----

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

Update Data Finalis

```
-----  
===== 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 » 2  
-----  
-----  
Ingin mengubah data babak finalis?  
[Yes»1/No»2] » 1  
-----  
Pilih babak finalis      :  
: 1 : Grand-Final  
: 2 : Semi-Final  
» 1  
-----  
-----  
===== ! PROSES BERHASIL ! =====  
-----  
-----
```

Read Data Pemenang

```
-----  
===== 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  
-----  
-----  
===== 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 : Favorite  
Peringkat peserta : 2  
Hadiah peserta : Sertifikat  
-----  
-----
```

Read Data Finalis

```
-----
=====
                        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       : 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       : Grand-Final
-----

-----
```

Delete Data Peserta

```
-----  
  
=====MENU=====  
=====MENU=====  
: 1 : Add Data  
: 2 : Read Data  
: 3 : Update Data  
: 4 : Delete Data  
: 5 : Exit  
-----  
Masukkan pilihan anda » 4  
  
=====MENU DELETE DATA=====  
=====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 : ITS  
-----  
  
-----  
Input nomor data yang ingin dihapus » 4  
-----  
  
===== ! PROSES BERHASIL ! =====  
-----
```

Read Data Peserta

```
-----  
  
=====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


```
-----  
===== 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      : Favorite  
Peringkat peserta   : 2  
Hadiah peserta      : Sertifikat  
-----  
  
-----  
Input nomor data yang ingin dihapus » 1  
  
-----  
===== ! PROSES BERHASIL ! =====  
-----  
-----
```

Delete Data Finalis

```
-----  
=====MENU=====  
MENU  
=====MENU  
: 1 : Add Data  
: 2 : Read Data  
: 3 : Update Data  
: 4 : Delete Data  
: 5 : Exit  
-----  
Masukkan pilihan anda » 4  
-----  
=====MENU DELETE DATA=====  
MENU DELETE DATA  
=====MENU  
: 1 : Data Peserta  
: 2 : Data Pemenang  
: 3 : Data Finalis  
-----  
Masukkan pilihan anda » 3  
-----  
-----  
=====READ DATA FINALIS=====  
READ DATA FINALIS  
=====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 : Grand-Final  
-----  
-----  
Input nomor data yang ingin dihapus » 2  
-----  
-----  
=====! PROSES BERHASIL !=====  
=====! PROSES BERHASIL !=====  
-----
```

Read Data Finalis

```
-----  
=====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       : Semi-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: 8 minutes 23 seconds)
```