

LATIHAN PRAKTIKUM STRUKTUR DATA

Prodi Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta akan mengadakan sosialisasi tugas akhir. Sosialisasi ini diperuntukan bagi mahasiswa yang menempuh minimal semester 7. Namun, bagi mahasiswa semester dibawahnya boleh mengikuti dengan catatan bukan menjadi pendaftar prioritas. Buatlah program untuk membantu panitia seminar dalam melihat apakah mahasiswa merupakan pendaftar prioritas atau bukan.

Ilustrasi Program :

```
Sosialisasi Tugas Akhir 2020

Menu Pendaftaran
1. Input Data Pendaftar
2. Baca Data
3. Hapus Data
4. Keluar
Pilih : 1
Jumlah data pendaftar yang akan disisipkan : 2
Data ke-1
NIM      : 123180077
Nama     : Ini Budi
Semester: 5

Data ke-2
NIM      : 123170066
Nama     : Ini Dina
Semester: 7

Kembali ke menu (y/n)?
```

Gambar 1 Sisip Data Pendaftar

Penjelasan Gambar 1 : Semester pada menu “Input Data Pendaftar” akan otomatis muncul setelah input NIM mahasiswa. Contoh : 123180018 (maka pada bagian semester muncul angka 5)

```
Data Mahasiswa :  
Data ke-1  
NIM           : 123170066  
Nama          : Ini Dina  
Semester      : 7  
Status        : Prioritas  
  
Data ke-2  
NIM           : 123180077  
Nama          : Ini Budi  
Semester      : 5  
Status        : Bukan Prioritas  
  
Kembali ke menu (y/n)?
```

Gambar 2 Lihat Data Pendaftar

Penjelasan Gambar 2 : Data dibaca berdasarkan pada NIM yang lebih kecil.

```
Pilih : 3  
Data yang dapat dihapus :  
Data ke-1  
NIM           : 123170066  
Nama          : Ini Dina  
Semester      : 7  
Status        : Prioritas  
  
Data ke-2  
NIM           : 123180077  
Nama          : Ini Budi  
Semester      : 5  
Status        : Bukan Prioritas  
  
Pilih NIM pendaftar yang akan dihapus : 123180077  
Data setelah proses penghapusan :  
Data ke-1  
NIM           : 123170066  
Nama          : Ini Dina  
Semester      : 7  
Status        : Prioritas  
  
Kembali ke menu (y/n)?
```

Gambar 3 Hapus Data Pendaftar