

Nama : Hilman Ihza Amrullah

NIM : 312210308


Kelas : TI.22.A.3

Prodi : Teknik Informatika

Mata Kuliah : Bahasa Pemrograman

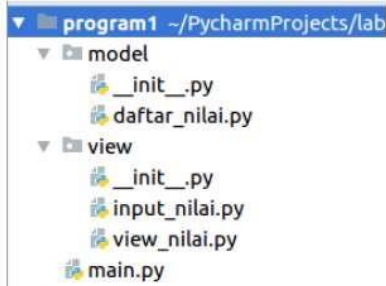
PROJECTS UJIAN AKHIR SEMESTER

SOAL



Project UAS

- Buatlah *package* dan *modul* dengan struktur seperti berikut:



- ✓ `daftar_nilai.py` berisi modul untuk: `tambah_data`, `ubah_data`, `hapus_data`, dan `cari_data`
- ✓ `view_nilai.py` berisi modul untuk: `cetak_daftar_nilai`, `cetak_hasil_pencarian`
- ✓ `input_nilai.py` berisi modul untuk: `input_data` yang meminta pengguna memasukkan data.
- ✓ `main.py` berisi program utama (menu pilihan yang memanggil semua menu yang ada)

PEMBAHASAN

`daftar_nilai`

`data.mahasiswa = {}` adalah untuk menampung list data yang nanti akan di input oleh user

1. Fungsi `tambah_data`

Menambahkan fungsi tambah data seperti nama, nim, tugas, uts, uas yang akan di input oleh user di fungsi `input_nilai` kemudian data tersebut akan masuk ke dalam list `data.mahasiswa = {}` yang telah dibuat terlebih dahulu

2. Fungsi `hapus_data`

Menambahkan fungsi hapus data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin menghapus salah satu data atau tidak, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa = {}' yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka fungsi

hapus_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py

3. Fungsi ubah_data

Menambahkan fungsi ubah data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin mengubah salah satu data ataupun mengubah semua data, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa' = { } yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka fungsi ubah_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py

4. Fungsi cari_data

Menambahkan fungsi cari data yang di inginkan oleh user, apakah user ingin mencari data yang telah di input sebelumnya atau tidak, dengan cara memasukkan list 'nama' di dalam 'data.mahasiswa' = { } yang telah di input. Apabila list 'nama' yang dimasukkan sesuai maka fungsi cari_data akan dijalankan, dan apabila list 'nama' yang dimasukkan tidak sesuai maka akan kembali ke main.py

input_nilai

Menambahkan fungsi input data yang nanti nya akan di input oleh user, seperti input_nama(), input_nim(), input_tugas(), input_uts(), input_uas() dan hasil perhitungan semua data, yang nanti akan di masukkan kedalam data.mahasiswa = { }

view_nilai

Menambahkan sebuah fungsi untuk melihat data yang sudah di input oleh user

main.py

Di program utama ini akan menampilkan menu utama yang dimana user dapat memilih :

lihat_data / tambah_data / hapus_data / ubah_data / cari_data / berhenti untuk menjalankan program