Nama : Ramiza Kamala Tatsuru

Kelas : A

NIM : 20220140006

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

* Import dan Inisialisasi:

Mengimpor modul tkinter untuk membuat aplikasi GUI.

Membuat jendela utama aplikasi.

* Pengaturan Jendela:

Memberikan judul "Aplikasi Prodi Pilihan" pada jendela.

Mengatur latar belakang jendela dengan warna #123456.

* Variabel:

matematika, inggris, geografi adalah variabel bertipe DoubleVar().

Variabel-variabel ini digunakan untuk menyimpan nilai yang dimasukkan oleh pengguna.

* Fungsi prediksi:

Fungsi untuk memproses nilai input dan menentukan program studi berdasarkan kriteria tertentu.

* Logika dalam fungsi:

Jika salah satu nilai di bawah 75, hasilnya "Tidak Lulus".

Jika nilai matematika tertinggi, hasilnya "Kedokteran".

Jika nilai geografi tertinggi, hasilnya "Teknik".

Jika nilai bahasa Inggris tertinggi, hasilnya "Bahasa".

* Elemen GUI:

Elemen hasil\_label digunakan untuk menampilkan hasil prediksi.

Elemen-elemen GUI lain untuk input nilai (tidak ditampilkan dalam potongan kode).

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

* Label dan Input Geografi:

geografi\_label: Label untuk menampilkan teks "Nilai Geografi".

geografi: Entry (input field) untuk memasukkan nilai Geografi.

* Label dan Input Matematika:

matematika\_label: Label untuk menampilkan teks "Nilai Matematika".

matematika: Entry untuk memasukkan nilai Matematika.

* Label dan Input Bahasa Inggris:

bahasa\_inggris\_label: Label untuk menampilkan teks "Nilai Bahasa Inggris".

bahasa\_inggris: Entry untuk memasukkan nilai Bahasa Inggris.

* Tombol Prediksi:

prediksi\_button: Tombol yang, ketika ditekan, akan memanggil fungsi prediksi untuk menentukan program studi yang cocok berdasarkan nilai yang dimasukkan.

* Label Hasil:

hasil\_label: Label untuk menampilkan hasil prediksi program studi berdasarkan nilai yang dimasukkan.

* Menjalankan Aplikasi:

jendela.mainloop: Memulai loop utama aplikasi, yang memungkinkan jendela tetap terbuka dan menunggu interaksi pengguna.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Link Github = https://github.com/ramizakamala/pythonDB\_006