**PRAKTIK PEMROGRAMAN PYTHON**

**DESKRIPSI PROGRAM UNS BARBER SHOP**



**ANGGOTA:**

1. LISA LIA (V3922027)
2. MAHESA AGUNG SEJATI (V3922029)
3. RIFQY RIVALDI (V3922040)
4. WAHYU RAMADHAN (V3922046)

**DOSEN:**

YUSUF FADHILLA RACHMAN S.Kom., M.Kom

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA PSDKU MADIUN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2023**

**Nama Program:** UNS BARBER SHOP

**Deskripsi:**

Pertama-tama, pengguna akan diminta untuk memasukkan nilai-nilai berikut ini melalui antarmuka grafis pengguna:

a. Jumlah customer

b. Total biaya potongan rambut

c. Total biaya layanan tambahan (massage, kramas, mewarnai rambut)

Setelah memasukkan nilai-nilai ini, pengguna dapat memilih dari empat tombol yang berbeda untuk melakukan perhitungan berikut:

a. Tombol "Hitung Total": Menghitung total biaya yang harus dibayar oleh semua customer, termasuk pajak potongan rambut.

b. Tombol "Hitung Pajak": Menghitung jumlah pajak yang harus dibayarkan berdasarkan total biaya potongan rambut.

c. Tombol "Hitung Massage": Menghitung biaya total untuk layanan massage berdasarkan jumlah customer yang memilih layanan ini.

d. Tombol "Hitung Kramas": Menghitung biaya total untuk layanan kramas berdasarkan jumlah customer yang memilih layanan ini.

e. Tombol "Hitung Mewarnai Rambut": Menghitung biaya total untuk layanan mewarnai rambut berdasarkan jumlah customer yang memilih layanan ini.

Setelah pengguna melakukan perhitungan, nilai-nilai hasil akan ditampilkan pada antarmuka grafis pengguna.

Nilai hasil dari perhitungan "Hitung Total" adalah hasil penjumlahan total biaya potongan rambut dan total biaya layanan tambahan, ditambah dengan pajak potongan rambut.

Nilai hasil dari perhitungan "Hitung Pajak" adalah nilai pajak yang dihasilkan dari total biaya potongan rambut.

Nilai hasil dari perhitungan "Hitung Massage", "Hitung Kramas", dan "Hitung Mewarnai Rambut" adalah biaya total dari layanan tambahan tersebut, yang dihitung berdasarkan jumlah customer yang memilih layanan tersebut.

Berikut adalah rumus perhitungan yang digunakan dalam sistem perhitungan kasir barbershop:

1. Perhitungan Total Biaya:

total\_biaya = total\_biaya\_potongan\_rambut + total\_biaya\_layanan\_tambahan + pajak\_potongan\_rambut

1. Perhitungan Pajak Potongan Rambut:

pajak\_potongan\_rambut = total\_biaya\_potongan\_rambut x persentase\_pajak

di mana persentase\_pajak adalah persentase pajak yang dikenakan pada potongan rambut.

1. Perhitungan Biaya Total Layanan Tambahan:

biaya\_total\_layanan\_tambahan = biaya\_per\_layanan x jumlah\_customer\_yang\_memilih\_layanan

di mana biaya\_per\_layanan adalah biaya per layanan (massage, kramas, mewarnai rambut), dan jumlah\_customer\_yang\_memilih\_layanan adalah jumlah customer yang memilih layanan tersebut.

Untuk perhitungan pajak potongan rambut dan biaya total layanan tambahan, persentase pajak dan biaya per layanan akan ditentukan oleh kasir atau pihak yang bertanggung jawab atas harga di barbershop tersebut.