



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MATA KULIAH : Pemrograman Lanjut
TUGAS : Ujian Akhir Praktikum
TANGGAL : 09 Desember 2022

SOAL UAP PEMROGRAMAN LANJUT - 2022

Restaurant Management System

RESTAURANT MANAGEMENT SYSTEM

Menu - UAP Pemrograman Lanjut

Nasi - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Ayam Goreng - Rp.15000	- +	0	Rp.0
Ayam Bakar - Rp.20000	- +	0	Rp.0
Tahu Telur - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Tahu - Rp.5000	- +	0	Rp.0
Tempe - Rp.5000	- +	0	Rp.0
Total			Rp0,00
Nominal Bayar			
Nominal Kembalian			Rp0,00

BAYAR

Restaurant Management System

RESTAURANT MANAGEMENT SYSTEM

Menu - UAP Pemrograman Lanjut

Nasi - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Ayam Goreng - Rp.15000	- +	0	Rp.0
Ayam Bakar - Rp.20000	- +	0	Rp.0
Tahu Telur - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Tahu - Rp.5000	- +	0	Rp.0
Tempe - Rp.5000	- +	0	Rp.0
Total			Rp0,00
Nominal Bayar			
Nominal Kembalian			Rp0,00

BAYAR

Error

Belum ada pesanan

OK



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MATA KULIAH : Pemrograman Lanjut
TUGAS : Ujian Akhir Praktikum
TANGGAL : 09 Desember 2022

Restaurant Management System

RESTAURANT MANAGEMENT SYSTEM

Menu - UAP Pemrograman Lanjut

Nasi - Rp.10000	- +	1	Rp.10000
Ayam Goreng - Rp.15000	- +	0	Rp.0
Ayam Bakar - Rp.20000	- +	0	Rp.0
Tahu Telur - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Tahu - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Tempe - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Total			Rp20000,00
Nominal Bayar			
Nominal Kembalian			Rp-20000,00

BAYAR

Error

Masukkan nominal bayar

OK

Restaurant Management System

RESTAURANT MANAGEMENT SYSTEM

Menu - UAP Pemrograman Lanjut

Nasi - Rp.10000	- +	1	Rp.10000
Ayam Goreng - Rp.15000	- +	0	Rp.0
Ayam Bakar - Rp.20000	- +	0	Rp.0
Tahu Telur - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Tahu - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Tempe - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Total			Rp20000,00
Nominal Bayar			1000
Nominal Kembalian			Rp-19000,00

BAYAR

Error

Nominal bayar kurang

OK



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MATA KULIAH : Pemrograman Lanjut
TUGAS : Ujian Akhir Praktikum
TANGGAL : 09 Desember 2022

Restaurant Management System

RESTAURANT MANAGEMENT SYSTEM

Menu - UAP Pemrograman Lanjut

Nasi - Rp.10000	- +	1	Rp.10000
Ayam Goreng - Rp.15000	- +	0	Rp.0
Ayam Bakar - Rp.20000	- +	0	Rp.0
Tahu Telur - Rp.10000	- +	0	Rp.0
Tahu - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Tempe - Rp.5000	- +	1	Rp.5000
Total			Rp20000,00
Nominal Bayar			100000
Nominal Kembalian			Rp80000,00

BAYAR

Success

Terima kasih sudah berbelanja

OK

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help data.csv - Python (Workspace) - Visual Studio Code
uap.py M data.csv X
Code > data.csv
1 Rincian,Total Harga,Uang Bayar,Kembalian,Tanggal
2
3 "Nasi x 1 = Rp.10000, Ayam Goreng x 1 = Rp.15000, Ayam Bakar x 0 = Rp.20000, Tahu Telur x 0 = Rp.10000, Tahu x 1 =
4 Rp.5000, Tempe x 0 = Rp.5000",30000,100000,70000,2022-12-05 16:19:25.069079
```



LABORATORIUM PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MATA KULIAH : Pemrograman Lanjut
TUGAS : Ujian Akhir Praktikum
TANGGAL : 09 Desember 2022

Deskripsi

Anda diminta untuk membuat sebuah aplikasi berbasis GUI (Graphical User Interface), untuk sebuah restoran yang terkenal di kota malang, dimana memiliki menu sebagai berikut

- Nasi (Rp.10.000)
- Ayam Goreng (Rp.15.000)
- Ayam bakar (Rp.20.000)
- Tahu Telur (Rp.10.000)
- Tahu (Rp.5.000)
- Tempe (Rp.5.000)

Aplikasi ini memiliki fitur antara lain :

- Dapat menambah pesanan dengan mengklik button +
- Dapat mengurangi pesanan dengan mengklik button -
- Angka pesanan akan berubah dan begitupun untuk harga
- Dapat memasukan nominal bayar

Dengan ketentuan aplikasi sebagai berikut :

- Tidak bisa bayar jika tidak ada pesanan yang dipesan
- Tidak bisa bayar jika harga melebihi nominal pembayaran
- Nominal kembalian sesuai dengan pengurangan nominal pembayaran dengan total harga
- Mengurangi pesanan hanya bisa tidak kurang dari 0
- Setelah bayar selesai data yang sudah diakumulasikan di simpan kedalam csv

Dengan ketentuan csv sebagai berikut :

Rincian	Total harga	Uang bayar	Kembalian	Tanggal
"Nasi x 1 = Rp.10000, Ayam Goreng x 1 = Rp.25000, Ayam Bakar x 0 = Rp.30000, Tahu Telur x 0 = Rp.30000, Tahu x 1 = Rp.5000, Tempe x 0 = Rp.5000"	30000	100000	70000	2022-12-05 16:19:25.069079