

Soal Uji Kemampuan Materi Mata Praktikum Algoritma Pemrograman

1. Buatlah sebuah function untuk melakukan penghitungan total yang harus dibayar pada saat memesan makanan. Function ini memiliki 2 buah parameter, yaitu nama makanan dan jumlah pesan. Sebelum memulai proses, lakukan definisi data berikut pada 2 buah array 1 Dimensi.

Menu Makanan	Harga
Nasi Goreng	22000
Mie Goreng	18000
Nasi Campur	25000
Nasi Rawon	23000

Untuk menghitung total yang harus dibayar, pertama-tama cocokkan dulu nama makanan yang sudah dimasukkan via parameter dengan data pada array Menu Makanan. Jika terdapat yang nama makanan yang cocok, lakukan penghitungan jumlah pesan X harga untuk mendapatkan total yang harus dibayar.

2. Buatlah sebuah flowchart untuk melakukan penerimaan 10 pesanan dari user, tampilkan urutan makanan yang paling sering dipesan oleh user. Sebelum memulai proses, lakukan definisi data berikut pada 2 buah array 1 Dimensi.

Menu Makanan	Jumlah Nominal Terjual
Nasi Goreng	0
Mie Goreng	0
Nasi Campur	0
Nasi Rawon	0

Proses diawali dengan sistem meminta user memasukkan 10 buah pesanan dengan cara memasukkan nama makanan dan jumlah pesan. Untuk setiap pemasukan pesanan, lakukan penghitungan total yang harus dibayar dengan memanggil function yang sudah dibuat pada nomor 1, lalu akumulasikan hasil penghitungan total tersebut pada array berdasarkan nama makanan yang dipesan. Setelah 10 pesanan dimasukkan, tampilkan 3 nama makanan dengan jumlah nominal terjual paling tinggi.