**Tugas Personal ke-1**

**Week 3**

Jawablah soal berikut dengan benar!

1. Soal Essay
2. Keunggulan apakah yang dimiliki oleh pemograman bahasa C? dan berikan pendapat anda perkembangannya hingga saat ini se

Berikut ini beberapa keunggulan yang dimiliki oleh pemrograman bahasa C :

1. Memiliki Efisiensi yang tinggi

Bahasa Pemrograman C meruapakan salah bahasa pemrograman yang sangat efisien dalam penggunaan memori dan pemrosesan, hal ini akan berdampak cukup signifikan dalam pengembangan aplikasi dan sistem yang memerlukan kinerja tinggi.

1. Sangat Populer dan memiliki dukungan komunitas yang sangat besar

Dengan kepopuleran pemrograman bahasa C, dan dukungan komunitas pengembang yang besar, memungkinkan pengguna bahasa C untuk dapat dengan mudah memperoleh resources, sumber daya, dan dukungan yang tersedia bagi programmer yang mempelajari atau menggunakan C

1. Portabilitas yang tinggi

Pemrograman bahasa C dapat dijalankan diberbagai platform dan arsitektur komputer karena Compiler dari C tersedia hampir di semua sistem operasi. Hal ini sangat memudahkan programmer untuk pengembangan sistem yang harus berjalan di beberapa sistem operasi sekaligus / cross-platform.

Pendapat saya mengenai perkembangan bahasa C hingga saat ini :

Menurut pendapat saya, meskipun C merupakan bahasa pemrogram yang sudah ada sejak lama, hingga orang awam mungkin memandang C sebagai bahasa pemrograman yang kuno, tetapi kita tidak boleh menutup mata juga, karena bahasa C adalah salah satu bahasa pemrograman yang menjadi cikal bakal kemajuan dalam bahasa pemrograman yang lebih terbarukan seperti Python, Java, dll. Hingga saat ini, saya masih menilai C sebagai bahasa yang masih sangat relevan dan robust dalam penggunaannya sebagai introductionary language untuk seorang programmer yang ingin belajar mengenai pemrograman.

1. Soal Case.
2. Menampilkan hasil konversi jarak x dalam km ke dalam meter dan sentimeter dimana setiap kali hasil konversi akan dimunculkan didahului dengan penekanan tombol Enter. Ingat bahwa 1 m = 100 cm dan 1 km = 1000 m = 100.000 cm.



1. Buatlah program yang meminta data inputan berupa total belanja. Program kemudian menghitung berapa diskon yang bisa diperoleh dengan ketentuan sebagai berikut:
2. Jika total belanja kurang dari Rp. 200.000, tidak mendapat diskon.
3. Jika total belanja antara Rp 200.000 – Rp. 500.000, mendapat diskon 10%.
4. Jika total belanja antara Rp. 550.000 – Rp. 1.000.000, mendapat diskon 20%.
5. Jika total belanja diatas Rp.1.000.000, mendapat diskon 30%.

Jika ada pembeli melakukan transaksi pembelian sebanyak 4 kali dalam sebulan maka akan mendapatkan diskon 20%

Kode program kemudian menampilkan harga yang harus dibayar setelah dikurangi diskon.



Akhirul Fajar Trianto

2702451036