1. Pendahuluan

#include <iostream>

#include <iomanip>

#include <string>

Program dimulai dengan menyertakan beberapa pustaka standar C++, yang akan digunakan untuk operasi input/output dan pengolahan string.

2. Menampilkan Informasi Kelompok dan Pengguna

std::cout << "==============================================" << std::endl;

// Menampilkan informasi kelompok dan program studi

// Menampilkan informasi pengguna seperti nama, NIM, jurusan, dan fakultas

std::cout << "= KELOMPOK MPOO =" << std::endl;

std::cout << "= TEKNIK INFORMATIKA =" << std::endl;

std::cout << "= ALGORITMA & PEMOGRAMAN =" << std::endl;

// ...

Program ini memulai dengan menampilkan informasi kelompok studi dan kemudian mencetak informasi pengguna seperti nama, NIM, jurusan, dan fakultas.

3. Menghitung Total Belanja

// Harga alat tulis per item dalam Rupiah

int hargaPensil = 2000;

int hargaBuku = 5000;

int hargaSpidol = 3000;

// Jumlah alat tulis yang dibeli

int jumlahPensil, jumlahBuku, jumlahSpidol;

// Meminta pengguna memasukkan jumlah alat tulis yang dibeli

// ...

// Menghitung total belanjaan menggunakan operasi penambahan

int totalBelanjaan = (jumlahPensil \* hargaPensil) + (jumlahBuku \* hargaBuku) + (jumlahSpidol \* hargaSpidol);

program kemudian menyimpan harga per item alat tulis dalam variabel (hargaPensil, hargaBuku, hargaSpidol) dan meminta pengguna memasukkan jumlah pensil, buku, dan spidol yang akan dibeli. Total belanja dihitung dengan mengalikan jumlah barang dengan harga per item dan kemudian menambahkan hasilnya.

4. Menampilkan Struk Belanja

// Menampilkan struk belanja dengan rincian barang, jumlah, harga per item, dan total

std::cout << "==============================================" << std::endl;

std::cout << " STRUK BELANJA ALAT TULIS" << std::endl;

std::cout << "==============================================" << std::endl;

std::cout << "Barang\t\tJumlah\t\tHarga/Unit\tTotal" << std::endl;

std::cout << "----------------------------------------------" << std::endl;

std::cout << "Pensil\t\t" << jumlahPensil << "\t\tRp " << hargaPensil << "\t\tRp " << (jumlahPensil \* hargaPensil) << std::endl;

// ...

// Menampilkan rincian jumlah dan total harga untuk setiap item

// ...

std::cout << "----------------------------------------------" << std::endl;

std::cout << "Total Belanja\t\t\t\t\tRp " << totalBelanjaan << std::endl;

std::cout << "==============================================" << std::endl;

Program kemudian mencetak struk belanja dengan rincian setiap barang yang dibeli (pensil, buku, dan spidol) beserta jumlahnya, harga per item, dan total harga untuk setiap item. Total belanjaan akhirnya dicetak di bagian bawah struk.

5. Penutup

return 0;

Program diakhiri dengan pernyataan `return 0;` yang menandakan bahwa program berjalan dengan sukses dan kembali tanpa ada kesalahan.

Demikianlah, program ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan jumlah alat tulis yang dibeli, menghitung total harga belanjaan, dan mencetak struk belanja dengan rincian setiap item serta total belanjaan.