#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

**#include <iostream>** digunakan untuk operasi input/output (misalnya, cout dan cin).

**#include <string>** digunakan untuk mendefinisikan variabel tipe string.

using namespace std; membuat kita bisa langsung menggunakan cout, cin, dan string tanpa menuliskan **std::** di depannya.

int main() {

string namaKaryawan;

int golongan, jamKerja;

**string namaKaryawan;** digunakan untuk menyimpan nama karyawan.

**int golongan, jamKerja;** adalah variabel untuk menyimpan golongan karyawan dan jumlah jam kerja.

// Input data karyawan

cout << "Masukkan nama anda: ";

getline(cin, namaKaryawan);

cout << "Masukkan golongan : ";

cin >> golongan;

**getline(cin, namaKaryawan);** membaca input dari pengguna sebagai nama karyawan.

**cin >> golongan;** digunakan untuk membaca golongan karyawan, di mana golongan harus bernilai 1, 2, atau 3.

// Hitung upah pokok berdasarkan golongan

int upahPokok;

if (golongan == 1) {

upahPokok = 25000;

}

else if (golongan == 2) {

upahPokok = 35000;

}

else if (golongan == 3) {

upahPokok = 50000;

}

else {

cout << "Golongan tidak valid. Harap masukkan 1 - 3." << endl;

return 0; // Keluar program dengan kode kesalahan

}

**upahPokok** ditentukan berdasarkan golongan:

* Golongan 1: Rp25.000.
* Golongan 2: Rp35.000.
* Golongan 3: Rp50.000.

Jika golongan di luar 1 hingga 3, program menampilkan pesan error dan keluar.

cout << "Masukkan jumlah jam kerja and per minggu: ";

cin >> jamKerja;

int total = upahPokok \* jamKerja;

Program meminta pengguna memasukkan **jamKerja** dalam seminggu.

**total** dihitung sebagai **upahPokok \* jamKerja,** yang merupakan upah pokok mingguan tanpa lembur.

// Hitung uang lembur (jika ada)

int uangLembur = 0;

if (jamKerja > 48) {

uangLembur = (jamKerja - 48) \* 10000;

}

**uangLembur** dihitung jika karyawan bekerja lebih dari 48 jam.

Setiap jam kerja tambahan di atas 48 jam akan dihargai Rp10.000 per jam. **uangLembur** diatur sebagai **(jamKerja - 48) \* 10000.**

Jika **jamKerja** ≤ 48, **uangLembur tetap** 0.

// Hitung gaji total

int gajiTotal = total + uangLembur;

// Tampilkan hasil

cout << "Total Gaji " << namaKaryawan << " Per Minggu : Rp " << gajiTotal << endl;

return 0;

}

**gajiTotal** dihitung dengan menambahkan **total** dan **uangLembur**.

Program kemudian menampilkan **gajiTotal** karyawan dalam format: **Total Gaji <namaKaryawan> Per Minggu : Rp <gajiTotal>.**