

NAMA : Angga Yusma Praseti

NIM : 2207431014

TUGAS 1

LAPORAN PRAKTIKUM

No	PROGRAM	OUTPUT	Keterangan
1	<p>Program menghitung nilai Akhir mahasiswa.</p> <pre>#include <iostream> using namespace std; int main(){ string nama,prodi,matkul, keterangan; double nilaiQ, nilaiMid, nilaiUas, nilaiTugas, NilaiAkhir, nim; cout<< "Aplikasi Nilai"<<endl; cout<< "-----"<<endl; cout<< "NIM : "; cin >> nim; cout<< "Nama : "; cin >> nama; cout<< "Prodi : "; cin >> prodi; cout<< "MataKuliah : "; cin >> matkul; cout<< "Niali Quiz : "; cin >> nilaiQ; cout<< "Nilai Mid : "; cin >> nilaiMid; cout<< "Nilai UAS : "; cin >> nilaiUas; cout<< "Nilai Tugas : "; cin >> nilaiTugas; cout<< "-----"<<endl; NilaiAkhir = 0.15 * nilaiQ + 0.25 * nilaiMid + 0.3 * nilaiTugas + 0.3 * nilaiUas; cout<< "Nilai Akhir : "<< NilaiAkhir<<endl; if(NilaiAkhir >= 60){ cout << "Lulus"; }else{ cout << "Gagal"; } }</pre>	<pre>Aplikasi Nilai ----- NIM : 2207431014 Nama : Angga Prodi : TMD MataKuliah : Algoritma Niali Quiz : 90 Nilai Mid : 89 Nilai UAS : 96 Nilai Tugas : 93 ----- Nilai Akhir : 92.45 Lulus</pre>	<p>Program ini menjalankan kode untuk menghitung nilai akhir mahasiswa. Yang mana nantinya di nilai akhir akan ditentukan lulus atau tidak lulusnya, menggunakan rumus $NA=15\%NQ+25\%Nmid+30\%NT+30\%Nuas$. Dan kondisi dimana lulus atau tidak lulusnya ditentukan dengan code if else, jika diatas 60 mahasiswa akan lulus, jika bukan itu maka tidak lulus.</p>

2. Program Menghitung penjualan Barang.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){
    int kode, hargaBarang, jumlah;
    string namaBarang;
    cout << "Aplikasi Penjualan Barang" << endl;
    cout << "-----" << endl;
    cout << "Kode Barang : ";
    cin >> kode;
    cout << "Nama Barang : ";
    cin >> namaBarang;
    cout << "Harga Barang : Rp";
    cin >> hargaBarang;
    cout << "Jumlah Barang : ";
    cin >> jumlah;
    cout << "-----" << endl;
    int penjualan = hargaBarang * jumlah;
    double potongan = 0.1 * penjualan;
    double totalPenjualan = penjualan - potongan;
    string discon = "10%";

    if(penjualan > 500000){
        cout << "Penjualan : " << penjualan << endl;
        cout << "Diskon : " << discon << endl;
        cout << "Total Penjualan : " << totalPenjualan << endl;
    }else{
        cout << "Penjualan : " << penjualan << endl;
        cout << "Diskon : - " << endl;
        cout << "Total Penjualan : - ";
    }

    cout << "-----" << endl;
    cout << "Terimakasih";
}
```

Aplikasi Penjualan Barang

```
-----
Kode Barang : 1234786
Nama Barang : Keyboard
Harga Barang : Rp350000
Jumlah Barang : 2
-----
```

```
Penjualan : 700000
Diskon : 10%
Total Penjualan : 630000
-----
```

```
Terimakasih
```

Program ini menjelaskan kode untuk menghitung total harga belanjaan. di kode ini juga menentukan diskon jika harga belanjaan lebih dari 500000.