LAPORAN AKHIR

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

LAPORAN KE-2



Disusun Oleh:

Nama: Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas: 02TPLP023 - Pagi

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566 Tangerang Selatan - Banten

Tugas Akhir - Pertemuan 2

```
tugas akhir - pertemuan 2.cpp
 1 #include <iostream>
                                                                                                         ■ D:\Documents\File Dev C++\tugas akhir - pertemuan 2.exe
                                                                                                                                                                                                      using namespace std;
                                                                                                          engnitung volume dan Luas Permukaan Bol
asukkan nilai jari-jari: 30
asil volume bola adalah: 113040
asil luas permukaan bola adalah: 11304
       int main()
                                                                                                         Process exited after 1.594 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
 6 ₽ {
              float jari, pi = 3.14, volume, luas;
             cout<<"Menghitung Volume dan Luas Permukaan Bola"<<endl;
10
11
12
            cout<<"Masukkan nilai jari-jari: ";
            cin>>jari;
13
14
15
16
17
             // M_PI adalah pi
// pow(nilai, pangkat)
volume = (4 * pi * jari * jari * jari) / 3;
18
19
             luas = 4 * pi * jari * jari;
20
21
22
23
24 }
              cout<<"Hasil volume bola adalah: "<<volume<<endl;
cout<<"Hasil luas permukaan bola adalah: "<<luas;</pre>
              return 0;
```

Kesimpulan - Pertemuan 2

Pada pertemuan ke-2 saya dapat menarik kesimpulan, dalam modul ini saya memahami tipe data pada pemrograman seperti: int, float, double. Selain itu, saya juga memahami operator – operator yaitu: operator penugasan, operator aritmatika (binary dan unary), operator bitwise, operator perbandingan, dan operator logika.

LAPORAN AWAL

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

LAPORAN KE-3



Disusun Oleh:

Nama: Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas: 02TPLP023 - Pagi

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566 Tangerang Selatan - Banten Nama: Andri Firman Saputra Pratikum Algoritma

NIM: 201011402125

Laporan Awal - Pertemuan 2

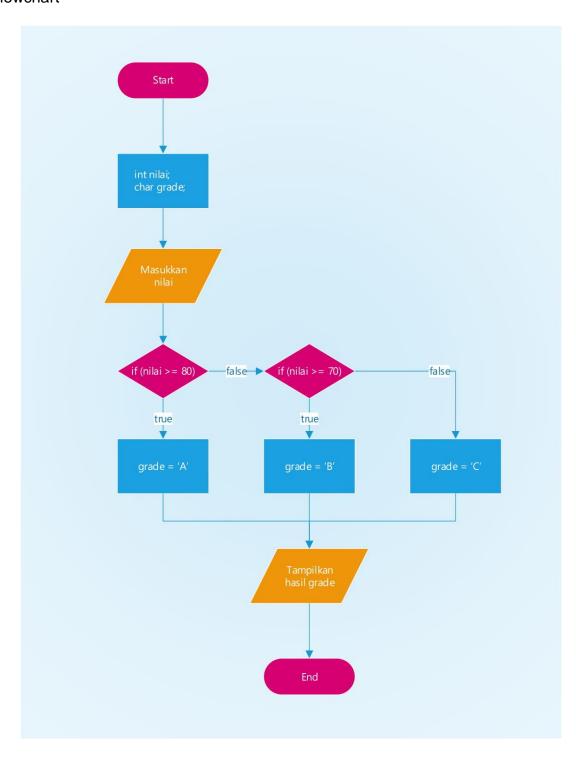
Teori Dasar a) Pendahuluan Perintah If berguna untuk memilih dua atau lebin alternatif jawaban 49 tersedia. Jina perintah IF tersebut terdiri dari dua atau lebih pernyataan, maka pernyataan tersebut harus berada di antara behind dan end. Perintah If Memiliui bentuu Umum: if (kondisi) { Pernyataan Bentuu diatas mempunyai arti ilua kondisi benar maka pernyakaan dibawah diueriauan. bisa juga sererti ini: if (uondisi) Pernyataan 1 Pernyataan 2 1) Perintah IF... ELSE perintah ini mempunyai bentuu umum: if (wondisi) { Pernyatoan 1 7 PISE F pernyataan 2 2) Perintah | F Jajam | F Perintah ini sering discout nested-if. Benturumum: if (kondisi) { if (wondisi) 5 Pernyataan 1 3 815 ex Pernyataan 2 Pelse 5 Pernyataan 3

Marin t will be the search friend to which the
Larreran will - Friedman it
Deal of the life of the life herting at
Bentuu majemuu IF dalam IF Sering disebut if bertinguat:
if (nondisi) {
Pernyataan 1
3 PISE if (hondisiz) {
Pernyataan 2
3 8158 if (KONSIGI 3) [
Pernyataan 3
3 · · · · £
3 015e 5
Pernyataan 3
3 - have the distribution of the contract of the
-1100 6 600 Jal 11110 am
TUgas pendahujuan
1. Jelaskan Perbedaan Perintah if dengan switch!
Sedanguan SWitch menggunauan case dan mengerjauan
case beriuut nya jina case sebelumnya tidah di break.
dan switch hanya dapat dalam wondisi rersamaan.
2. Sebutuan dan jelasuan jenis-jenis perintah IFI
IF (uondigi): digunanan untuk mengambil keputukan
recognition ataufur recognition majerna
If dajam If: Prinyathan If 79 teletan di dajam if
Afau 6/aga diselut nester - ic
3. mengara alla sebaggi trogrammer harus menggunayan
Perintan Jaiam Program
Larena, semua program membutuhuan pernyataan,
service below animas, meng harve tata atau babuan
01401121119 P10919M.
4. Buatlah argoritma dan program Sederhana menggunauan Perintah 18 dan memauai Flow Chart!
The memadal Flow Chart!
The second of
Service 1
Sanasarani
S Marine and The Control of the Cont

Algoritma:

- 1. Masukkan nilai
- 2. Melakukan pengkondisian
- 3. Menentukan grade dari hasil pengkondisian
- 4. Menampilkan grade

Flowchart



Program:

```
laporan awal - pertemuan 3.cpp
   1 #include <iostream>
                                                                              D:\Documents\File Dev C++\laporan awal - pertemuan 3.exe
                                                                                                                                                            X
Program sederhana menggunakan IF
Masukkan Nilai: 95
Grade anda adalah: A
          using namespace std;
               int nilai;
string grade;
                                                                            Process exited after 3.711 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
              cout<<"Program sederhana menggunakan IF"<<endl;
cout<<"Masukkan Nilai: ";
cin>nilai;
               if(nilai >= 80)
                    grade = 'A';
               else if(nilai >= 70)
                    grade = 'B';
                   grade = 'C';
               cout<<"Grade anda adalah: "<<grade<<endl;</pre>
               return 0;
```