Latihan Modul 2

Nama : Farhan NIM : 215031

Kelas : 1RLAL-A / Prak. Algoritma & Pemograman

1.3.2 Percobaan 1-2: Deklarasi Variable

Script:

```
/* Percobaan I-2 Deklarasi Variabel
  * percobaan102.cpp */
  #include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
   int n;
   n = 66;

   cout << "Nilai n = " << n << endl;

   return 0;
}</pre>
```

Output:

Soal:

1. Jelaskan kegunaan Int nl

: Tope Horiste Variabel Yang berfungsi untuk menyimpan nilai Perahan atau bilangan bulan Yang biasa disebut Integer

2. Mengapa nibu hasil abri program 66?.

= Karana pada baris ke-10 & Variablel n disi oleh Orgka 66.

1.3.3 Percobaan 1-2: Deklarasi Konstanta

Script:

```
/* Percobaan I-3 Deklarasi Konstanta
  * percobaan101.cpp */
  #include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    const float phi = 3.14;
    float jari_jari, luas;

    jari_jari = 7.0;

    luas = phi * jari_jari * jari_jari;

    cout << "Luas lingkaran = " << luas << endl;
    return 0;
}</pre>
```

Output:

Soal:

- 1. Jeloskan perggunoan deklarası konstanta di atas (= kegunaan konstanta pada kodugan forsebut bertungsi Untuk menginibialisasi nilai & Phi Yang sudah telak bisa di ubah Seperti Variabe biasa. 2. Buar Program konstanta & detve!

Script:

```
/* Percobaan I-3 Deklarasi Konstanta
* percobaan101.cpp
* menggunakan konstanta define */
#include <iostream>
#define phi 3,14
using namespace std;
int main()
     float jari jari, luas;
     jari jari = 7.0;
     luas = phi * jari_jari * jari_jari;
     cout << "Luas lingkaran = " << luas << endl;</pre>
     return 0;
```

Output:

```
C:\Users\THINKPAD\Documents\FARHAN\Prak. Algoritma\Modul 2\percoba... — X

Luas lingkaran = 3

Process exited after 0.01408 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .
```

3. Jelaskan Perbedaan konstenta (Const) dan Ardefur (berdasarkan Percabaan!

> kecepatan kompilasi, korena pada saat saya mencaba menggunakan & defune Preses Selesai selama 0,59.5dan Const 0,63 s

1.3.4 Percobaan 1-4: Tipe Data

a. Tipe data bilangan

Script:

```
/* Percobaan I-4 Tipe data (a) bilangan
  * percobaan104.cpp */
  #include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    int x;
    x = 3;
    //x = 3.5; //Nilai ini tidak akan bisa diterima oleh integer
    cout << "Nilai x = " << x << endl;
    return 0;
}</pre>
```

Output:

Soal:

1. Jelaskan foode Program diatos!

- Kade program tercebut merupakan Percobaan utruk menamprikan nibil × = 3.

2. Ubah nibil ×=3.5 dan lihat apa Yang terjadi!

- Hilai Yang ditampilkan hanjala nibil Sebelum. (turk)

Jadi Attan Se nilai Sebelah. (turk) tidak ditampilkan.

b. Tipe data karakter

Script:

```
/* Percobaan I-4 Tipe data (b) karakter
 * percobaan105.cpp */
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    char a = 'Aa';
    string b = "Be";

    cout << "Nilai a = " << a;
    cout << " dan nilai b = " << b << endl;

return 0;
}</pre>
```

Output:

```
C:\Users\THINKPAD\Documents\FARHAN\Prak.Algoritma\Modul... — X

Nilai a = a dan nilai b = Be

Process exited after 0.02758 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .
```

Soal:

1. Jelastan Partadan Penggunaan Char dan String dan Program
diatas!

= Pertadaanya adalah untuk tipa data Char hanya dapan
transport I digit karakter Sadangkan String dapat
menampang lebih dari 1 digit karakter