#### Bismillahirahmanirahim

Nama: lik Muhamad Ikmal

NIM : 241011750073

# 1. Array 2D

```
Programiz
                                                                                                                                                                                            Programiz PRO >
     C++ Online Compiler
                                                      Clear
÷
                                                                                                   Output
                                                                                                  22 56 68 99
32 47 87 20
æ
9
0
©
                 for(int i = 0; i < 2; i++) {
    for(int j = 0; j < 4; j++) {
        cout << data[i][j] << " ";
    }
    cout << endl;
}</pre>
•
1
```

## 2. overloading

```
#include <iostream>

using namespace std;

int prosess (int a, int b) {
 return (a+b);
}

float prosess (float a, float b) {
 return (a-b);

int main() {
 cout << "Hasil : " << prosess(4,5);
 return 0;

}

// ketika saya balik float di atas dan int di bawah hasilnya tetap sama 9

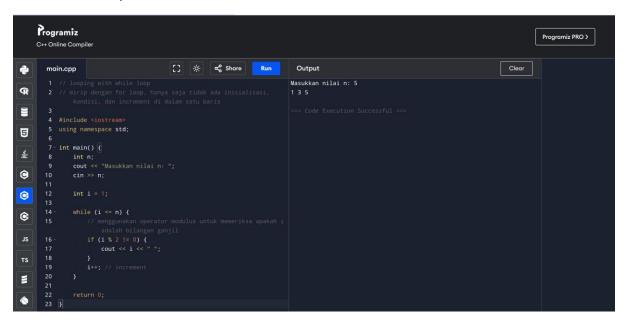
// ku kira dari main function ternyata bukan juga, ketika main function diubah ke float jadi error
```

#### 3. Pointer

```
Programiz
                                                                                                                                                                       Programiz PRO >
     C++ Online Compiler
                                                Clear
÷
       main.cpp
        1 #include <iostream>
2 using namespace std;
                                                                                       Masukkan bilangan pertama: 6
                                                                                       Masukkan bilangan kedua: 19
Sebelum ditukar: x = 6, y = 19
Setelah ditukar: x = 19, y = 6
         4 void tukar(int *a, int *b) {
ᄝ
•
       11 - int main() {
©
                cin >> x;
cout << "Masukkan bilangan kedua: ";</pre>
•
                     end1:
Ħ
Ó
```

#### 4. For-loop

### 5. While-loop



### 6. While-loop with break

```
Programiz
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Programiz PRO >
        C++ Online Compiler
                                                                                C) 🔅 🗬 Share Run
                                                                                                                                                                                                                                                               Clear
                                                                                                                                                  Output
             main.cpp
                                                                                                                                              Masukkan password: a
Password salah.
Masukkan password: 2
Password salah.
Masukkan password: !
Password salah.
Anda telah gagal login 3 kali.
æ
8
             6- int main() {
7    string password;
8    int attempts = 0;
ョ
鱼
                          while (attempts < 3) {
   cout << "Masukkan password: ";
   cin >> password;
0
©
                            if (password == "rahasia") {
   cout << "Login berhasil!\n";
   break;
} else {
   cout << "Password salah.\n";
}</pre>
•
            21
22
23
24
25
26
27
=
                           if (attempts == 3) {
   cout << "Anda telah gagal login 3 kali.\n";</pre>
Ó
```

### 7. Do-while-loop

```
Program Kategori Umur
Masukkan umur: 45
Umur bukan anak atau remaja

Apakah ingin mengulangi program? (y/t): y
Masukkan umur: 13
Umur remaja

Apakah ingin mengulangi program? (y/t): n
Input tidak dikenal. Program berhenti.

Program selesai. Terima kasih!

=== Code Execution Successful ===
```