# LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



# **Disusun Oleh:**

Prames Ray Lapian – 140810210059

# PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PADJADJARAN JATINANGOR

2021

#### A. LATIHAN

#### 1. Latihan 1

```
NPM
Tanggal Buat : 29 September 2021
Deskripsi : Latihan1 (For Looping)
#include <iostream>
using namespace std;
int main (int argc, char const *argv[])
     int sisa buaya = 10;
     int jumlah_buaya = sisa_buaya;
     for (int i = 1; i <= jumlah buaya; i++)</pre>
           sisa buaya--;
sisa_buaya << " buaya lagi yang perlu dilompati." << endl;</pre>
 অ Command Prompt
licrosoft Windows [Version 10.0.19042.1237]
c) Microsoft Corporation. All rights reserve
    s\prame>cd C:\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum
 \Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>
# # 0 * * * * *
```

#### 2. Latihan 2

```
/*
Nama Program : Praktikum5
```

```
#include <iostream>
int main (int argc, char const *argv[])
     int stop pada = 20;
     while (counter <= stop pada)</pre>
          if (counter < stop pada)</pre>
untuk berhenti." << endl;
     counter++;
   soft Windows [Version 10.0.19042.1237]
icrosoft Corporation. All rights reserved.
 :\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>
② ^ @ □ @ Φ □ 19:11 □
```

#### 3. Latihan 3

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main (int argc, char const *argv[])
      char pilihan;
            cout << "\n=== ceritanya sudah selesai bermain ===\n";</pre>
            cout << "Ketik Y untuk bermain kembali";</pre>
            cin >> pilihan;
      while (pilihan == 'y' || pilihan == 'y');
      cout << "terimakasih sudah bermain";</pre>
 Command Prompt - Praktikum5
 dicrosoft Windows [Version 10.0.19042.1237]
c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
 :\Users\prame>cd C:\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum
 :\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>Praktikum5
elamat datang pada permainan
 == ceritanya sudah selesai bermain ===
etik Y untuk bermain kembali
② ^ @ □ // (4) □ 19:13 □
```

#### 4. Latihan 4

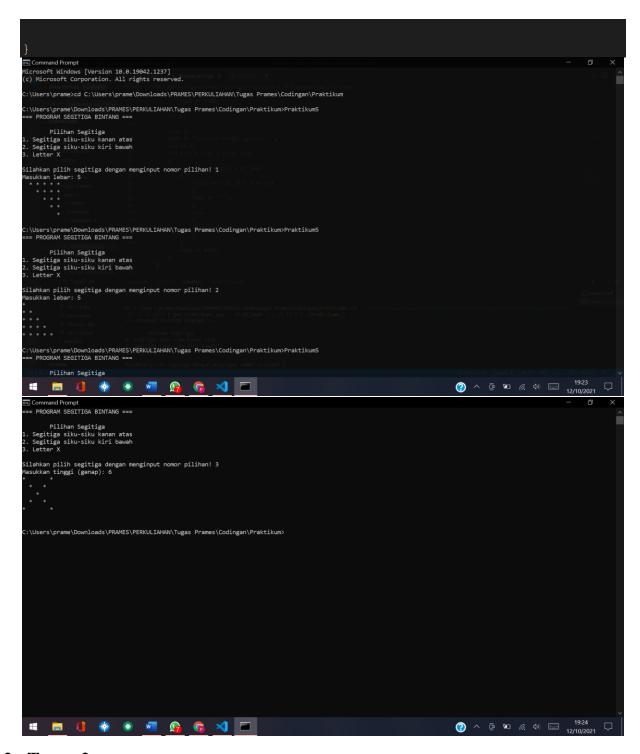
/\*

```
Nama Program : Praktikum5
Nama
NPM
Tanggal Buat : 29 September 2021
Deskripsi : Latihan4 (Break & Continue)
#include <iostream>
using namespace std;
int main (int argc, char const *argv[])
            i++;
    while (j <= 5)
        if (j == 3)
```

#### **B. TUGAS**

# 1. Tugas 1

```
cout << "Masukkan lebar: ";</pre>
```



### 2. Tugas 2

/\*
Nama Program : Praktikum5
Nama : Prames Ray Lapian
NPM : 140810210059
Tanggal Buat : 29 September 2021
Deskripsi : Tugas2
\*/

```
using namespace std;
int main()
        cin >> n;
        cout << "Nilai sigma: " << i << endl;</pre>
        for (int i = 1; n > i;)
 .
Command Prompt
icrosoft Windows [Version 10.0.19042.1237]
c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
     ers\prame>cd C:\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum
 :\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>Praktikum5
asukkan angka yang ingin di Sigma dan di Faktorialkan: 5
iilai sigma: 1
ilai Faktoria]: 120
 :\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>
```

# 3. Tugas 3

```
/*
Nama Program : Praktikum5
```

```
NPM
Tanggal Buat : 29 September 2021
Deskripsi
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
       int n, bil;
       cout << "=== PROGRAM BILANGAN PRIMA ===\n"
               bil = 0;
               if (bil == 2)
 :\Users\prame>cd C:\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum
 :\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>Praktikum5
== PROGRAM BILANGAN PRIMA ===
nput angka maksimal: 50
3 5 7 11 31 71 9 23 29 31 37 41 43 47
:\Users\prame\Downloads\PRAMES\PERKULIAHAN\Tugas Prames\Codingan\Praktikum>
② ^ © ™ ( ◊) ≡ 19:29 □ 12/10/2021 □
```