

QUIZZ

Nama : Fitri Fatimah

Kelas : 2A/Sains Data

Nrp : 2C2230004

1. Membuat loop

❖ For Lopp

```
A. #include <iostream>
B. using namespace std;
C.
D. int main() {
E.     int n;
F.     cout << "Masukkan sebuah bilangan bulat non-negatif: ";
G.     cin >> n;
H.
I.     for(int i = 0; i < n; i++) {
J.         cout << "Hello, World!" << endl;
K.     }
L.
M.     return 0;
N. }
```

OUTPUT

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz1.cpp -o Quizz1 } ; if ($?) { .\Quizz1 }
Masukkan sebuah bilangan bulat non-negatif: 10
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> █
```

❖ While Loop

```
❖ #include <iostream>
❖ using namespace std;
❖
❖ int main() {
❖     int n, i = 0;
❖     cout << "Masukkan sebuah bilangan : ";
❖     cin >> n;
❖
❖     while(i < n) {
❖         cout << "Hello, World!" << endl;
❖         i++;
❖     }
❖
❖     return 0;
❖ }
```

OUTPUT

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz1.cpp -o Quizz1 } ; if ($?) { .\Quizz1
}
Masukkan sebuah bilangan : 6
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> █
```

❖ Do While Lopp

```
❖ #include <iostream>
❖ using namespace std;
❖
❖ int main() {
❖     int n, i = 0;
❖     cout << "Masukkan sebuah bilangan : ";
❖     cin >> n;
❖
❖     do {
❖         cout << "Hello, World!" << endl;
❖         i++;
❖     }
```

```
❖         } while(i < n);
❖
❖         return 0;
❖     }
```

OUTPUT

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz1.cpp -o Quizz1 } ; if ($?) { .\Quizz1
}
Masukkan sebuah bilangan : 14
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
Hello, World!
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2>
```

2. A

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz2A.cpp -o Quizz2A } ; if ($?) { .\
z2A }
XXX
bbb
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2>
```

B

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz2B.cpp -o Quizz2B } ; if ($?) { .\Quiz
z2B }
10
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2>
```

C

```
● PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz2C.cpp -o Quizz2C } ; if ($?) { .\Quiz
z2C }
C
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2>
```

3. Fungsi Invokal

```

4. #include <iostream>
5. #include <cctype>
6.
7. bool isVokal(char c) {
8.     c = tolower(c);
9.     return (c == 'a' || c == 'i' || c == 'u' || c == 'e' || c == 'o');
10.}
11.
12.int main() {
13.    char input;
14.    std::cout << "Masukkan sebuah huruf kecil (a-z): ";
15.    std::cin >> input;
16.
17.    if (isVokal(input)) {
18.        std::cout << "Huruf tersebut adalah vokal." << std::endl;
19.    } else {
20.        std::cout << "Huruf tersebut bukan vokal." << std::endl;
21.    }
22.
23.    return 0;
24.}

```

OUTPUT

```

Huruf tersebut bukan vokal.
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz3.cpp -o Quizz3 } ; if ($?) { .\Quizz3
}
Masukkan sebuah huruf kecil (a-z): f
Huruf tersebut bukan vokal.
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2> cd "d:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2\" ; if ($?) { g++ Quizz3.cpp -o Quizz3 } ; if ($?) { .\Quizz3
}
Masukkan sebuah huruf kecil (a-z): i
Huruf tersebut adalah vokal.
PS D:\ALGORITMA\PEMOGRAMAN SEM2>

```

4. Melengkapi program

A. Membuat larik

```
String cars [4] = {"Volvo","BMW","Ford","Mazda"};
```

B. Variabel pointer

```
String food ="pizza";
```

```
String *ptr = &food;
```