

TUGAS 5
ALGORITMA PEMROGRAMAN
MANIPULASI STRING



Disusun oleh:

Rama Pramudya Wibisana

2022320019

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS BINA INSANI
BEKASI
2022

A. SYNTAX

```
alpro_p9 > C++ stringmanipulation.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <stdio.h>
3  #include <conio.h>
4  #include <string.h>
5
6  using namespace std;
7
8  int main()
9  {
10     char nb1[20];
11     cout << "Nama Barang yang dibeli di TokopaEdi : " << endl;
12     gets(nb1);
13     strupr(nb1);
14     cout << "Di ubah ke Uppercase menjadi : " << nb1 << endl;
15     strrev(nb1);
16     strlwr(nb1);
17     cout << "Selanjutnya, Nama Barang akan di reverse menjadi : " << endl;
18     cout << nb1 << endl;
19     getch();
20 }
```

B. PENJELASAN

File *header* yang dimasukkan ada 4 : `#include <iostream>`, `<stdio.h>`, `<conio.h>`, `<string.h>`

Kemudian kita menggunakan element element standart dari c++ dengan memasukan namespace `std`;

`int main() { }` digunakan seperti canvas, untuk menulis baris kode yang akan kita buat yang nantinya akan ditampilkan di layar atau terminal.

`char nb1[20];` artinya kita membuat variable `nb1` dengan tipe data `char` yang jumlah karakternya maksimal 20.

`gets();` sama dengan `cin`, guna nya menambahkan input yang nanti akan ditampilkan di terminal

`strupr();` pemeran utama nya disini, digunakan untuk membuat string menjadi uppercase.

`strrev();` salah satu pemeran penting juga, digunakan untuk membalikan string, seperti Namanya string reverse.

`strlwr();` string yang tadi masih berbentuk uppercase karena perintah `strupr();` akan kita buat Kembali seperti semula dengan menggunakan fungsi ini, yaitu string lowercase.

Jika semua sudah kita lakukan persis seperti diatas, maka akan didapat hasil seperti dibawah ini :

C. Output

```
stringmanipulation.cpp -o stringmanipulation } ; if ($?)  
{ .\stringmanipulation }  
Nama Barang yang dibeli di TokopaEdi :  
Earbuds  
Di ubah ke Uppercase menjadi : EARBUDS  
Selanjutnya, Nama Barang akan di reverse menjadi :  
sdubrae  
□
```