

# **LAPORAN AKHIR**

## **ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

### **LAPORAN KE-9**



### **Disusun Oleh:**

Nama: Andri Firman Saputra

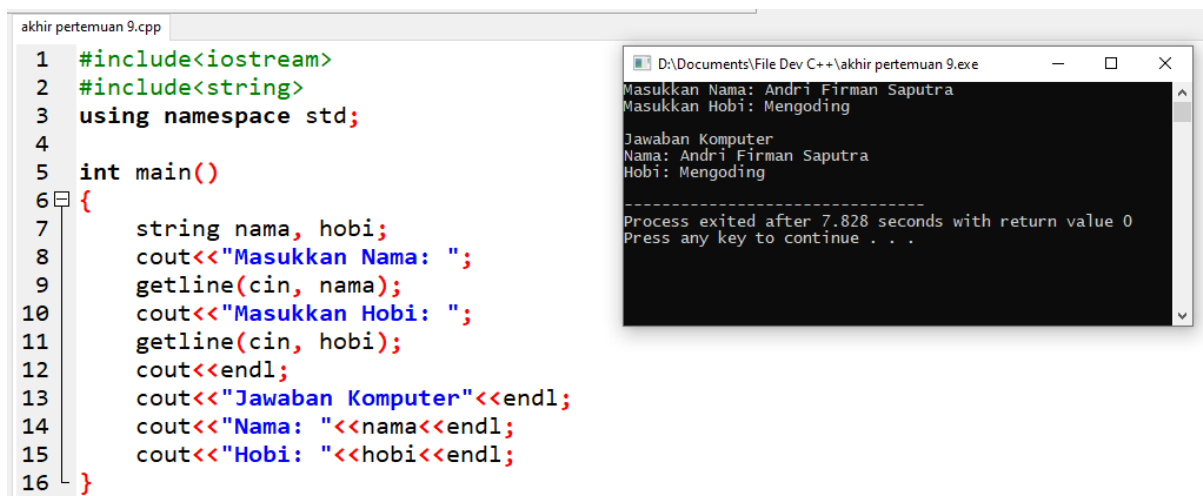
NIM : 201011402125

Kelas : 02TPLP023 – Pagi

**TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566  
Tangerang Selatan - Banten

## Tugas Akhir – Pertemuan 9



The screenshot shows a C++ program in a text editor and its execution in a command prompt window. The program, named 'akhir pertemuan 9.cpp', includes `<iostream>` and `<string>`, uses the `std` namespace, and defines a `main` function. It prompts the user to enter a name and a hobby, then displays the input and a 'Jawaban Komputer' (Computer Answer) section. The execution window shows the user input 'Andri Firman Saputra' for the name and 'Mengoding' for the hobby, followed by the program's output and a message indicating the process exited after 7.828 seconds.

```
1 #include<iostream>
2 #include<string>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     string nama, hobi;
8     cout<<"Masukkan Nama: ";
9     getline(cin, nama);
10    cout<<"Masukkan Hobi: ";
11    getline(cin, hobi);
12    cout<<endl;
13    cout<<"Jawaban Komputer"<<endl;
14    cout<<"Nama: "<<nama<<endl;
15    cout<<"Hobi: "<<hobi<<endl;
16 }
```

Process exited after 7.828 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

### Source Code:

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;

int main()
{
    string nama, hobi;
    cout<<"Masukkan Nama: ";
    getline(cin, nama);
    cout<<"Masukkan Hobi: ";
    getline(cin, hobi);
    cout<<endl;
    cout<<"Jawaban Komputer"<<endl;
    cout<<"Nama: "<<nama<<endl;
    cout<<"Hobi: "<<hobi<<endl;
}
```

## **Kesimpulan:**

Pada modul ke 9 ini saya bisa membuat kesimpulan, Saya memahami tentang string lebih lanjut. String merupakan bentuk data yang biasa dipakai dalam pemrograman guna menampung dan memanipulasi teks. String juga bisa dipergunakan dalam konstanta dan variabel.

Fungsi – fungsi umum string yang sering digunakan:

### 1. isalnum()

Fungsi makro ini akan menghasilkan boolean kalau argumennya adalah huruf besar, huruf kecil dan karakter digit '0' sampai '9'.

### 2. isalpha()

Fungsi makro ini akan menghasilkan boolean kalau argumennya adalah huruf.

### 3. isdigit()

Fungsi makro ini akan menghasilkan boolean kalau argumennya adalah angka.

### 4. islower()

Fungsi makro ini akan menghasilkan boolean kalau argumennya adalah huruf kecil.

### 5. isupper()

Fungsi makro ini akan menghasilkan boolean kalau argumennya adalah huruf besar.

### 6. tolower()

Fungsi makro ini akan menghasilkan huruf kecil kalau argumennya adalah huruf besar.

### 7. toupper()

Fungsi makro ini akan menghasilkan huruf besar kalau argumennya adalah huruf kecil.

### 8. strcpy()

Fungsi ini dipakai untuk menyalin variabel string asal ke variabel string tujuan. variabel string tujuan harus memiliki ukuran lebih besar atau sama dengan string asal.

### 9. strlen()

Fungsi ini dipakai untuk menghitung jumlah karakter argumennya.

#### 10. strcat()

Fungsi ini dipakai untuk menambahkan string asal ke bagian akhir string tujuan. (menggabungkan string).

#### 11. strcmp()

Fungsi ini dipakai untuk membandingkan dua buah string.

#### 12. strlwr()

Fungsi ini dipakai untuk mengubah huruf besar ke huruf kecil pada string.

#### 13. strupr()

Fungsi ini dipakai untuk mengubah huruf kecil ke huruf besar pada string.