

Contoh Praktikum Algoritma dan Pemrograman



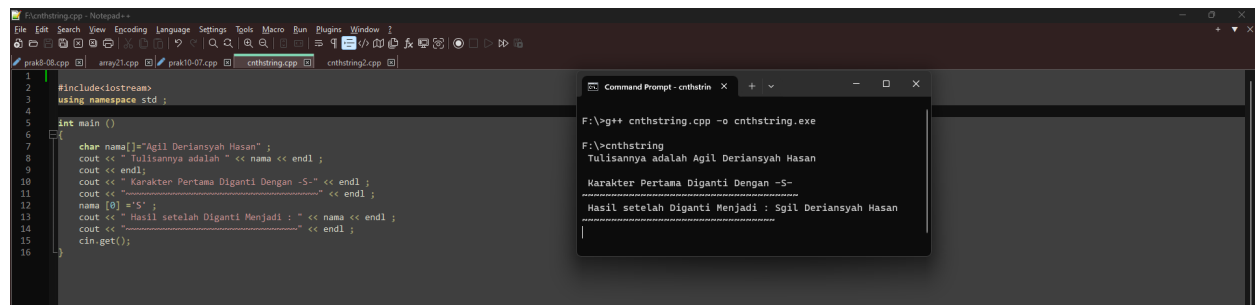
Nama : Agil Deriansyah Hasan
Nim : 4522210125

Dosen:

Dra.SRI REZEKI CANDRA NURSARI,M.Kom
Prak. Algoritma dan Pemrograman - B

S1-Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Pancasila 2023/2024

Cnthstring



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main ()
5 {
6     char nama[]="Agil Deriansyah Hasan";
7     cout << "Tulisannya adalah " << nama << endl;
8     cout << endl;
9     cout << "Karakter Pertama Diganti Dengan -S-" << endl;
10    cout << "-----" << endl;
11    nama [0] ="S";
12    cout << "Hasil setelah Diganti Menjadi : " << nama << endl;
13    cout << "-----" << endl;
14    cin.get();
15 }
16
```

```
F:\>g++ cnthstring.cpp -o cnthstring.exe
F:\>.cnthstring
Tulisannya adalah Agil Deriansyah Hasan
Karakter Pertama Diganti Dengan -S-
-----
Hasil setelah Diganti Menjadi : Sgil Deriansyah Hasan
-----
```

- PSEUDOCODE :

Algoritma pergantian karakter pertama “A”
Menjadi “S”

KAMUS/DEKLARASI VARIABEL

nama[] : char

ALGORITMA/DESKRIPSI

nama [] = ”Agil Deriansyah Hasan”

print (nama)

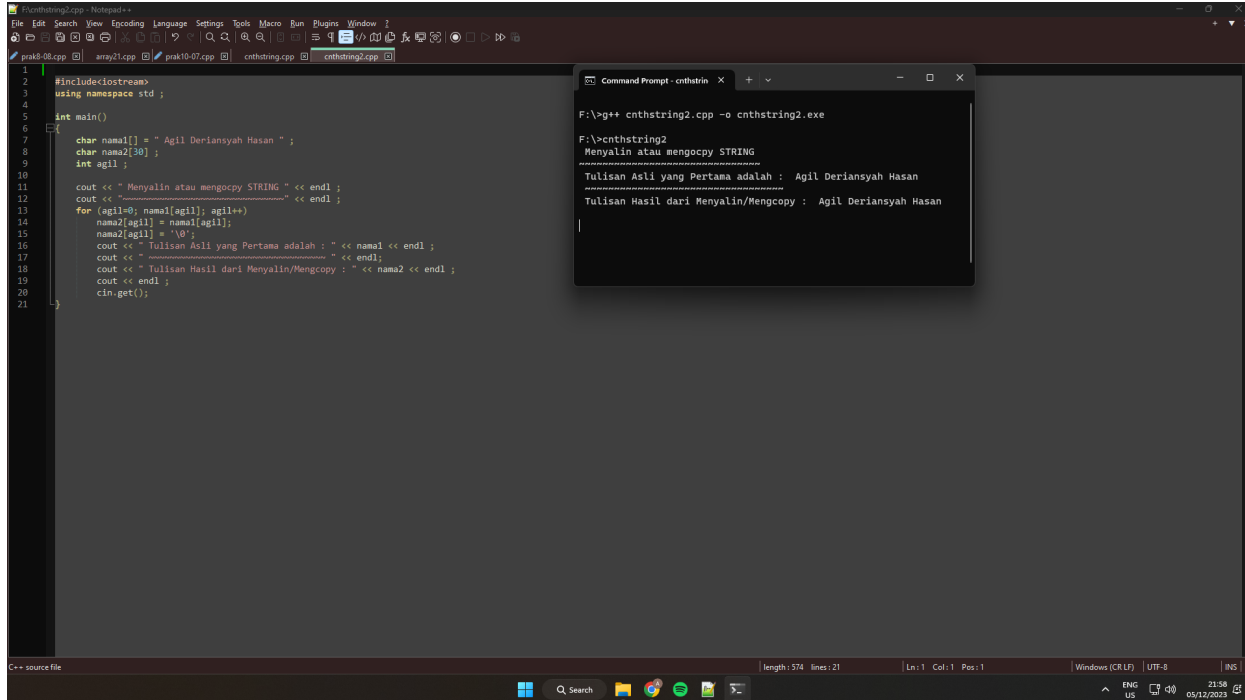
nama [0] = “S”

print (nama)

- ALGORITMA :

1. nama [] = “Agil Deriansyah H”
2. Mencetak/menampilkan nama
3. nama [0] = “S”
4. Mencetak/menampilkan nama
5. Selesai

CnthString2



```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     char nama1[] = " Agil Deriansyah Hasan ";
7     char nama2[30];
8     int agil;
9
10    cout << " Menyalin atau mengcopy STRING " << endl;
11    cout << " Menyalin atau mengcopy STRING " << endl;
12    for (agil=0; nama1[agil]; agil++)
13    {
14        nama2[agil] = nama1[agil];
15        nama2[agil] = '\0';
16        cout << " Tulisan Asli yang Pertama adalah : " << nama1 << endl;
17        cout << " Tulisan Hasil dari Menyalin/Mengcopy : " << nama2 << endl;
18        cout << endl;
19        cin.get();
20    }
21 }
```

```
F:\>g++ cnthstring2.cpp -o cnthstring2.exe
F:\>cnthstring2
Menyalin atau mengcopy STRING
Tulisan Asli yang Pertama adalah : Agil Deriansyah Hasan
Tulisan Hasil dari Menyalin/Mengcopy : Agil Deriansyah Hasan
```

- PSEUDOCODE :

Algoritma menyalin string

KAMUS/DEKLARASI VARIABEL

nama1 [], nama02 [30] = char

agil : Int

ALGORITMA/DESKRIPSI

nama01 [] = "Agil Deriansyah Hasan"

for(agil = 0; nama1 [agil]; agil++)

nama2 [agil] = nama01 [agil]

nama2 [agil] = "\0"

endfor

print(nama2)

Algoritma

- Nama1[] = " Agil Deriansyah Hasan"
- Agil <- 0
- Selama nama1[agil], maka kerjakan baris s.d 7 kalau tidak baris 8
- Nama2[agil]=nama1[agil]
- Nama2[agil] ='\0'
- Mencetak/menampilkan nama2
- Agil<- agil+1
- selesai