

**LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**MODUL 6
JUDUL MODUL**

**DISUSUN OLEH :
AMMAR BAGAS FATHURRAHMAN W 2350081008**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
TAHUN 2023**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
BAB I. HASIL PRAKTIKUM	3
I.1 Array_1.c	3
I.1.A. Source Code	3
I.1.B. Hasil	4
I.1.C. Analisa	4
BAB II. TUGAS PRAKTIKUM	5
II.1 Tugas I-1	5
II.1.A. Source Code	5
II.1.B. Hasil	6
II.1.C. Analisa	6
BAB III. KESIMPULAN	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil program array_1.c	4
Gambar 2. 1 Hasil program fungsi1.c	6

BAB I. HASIL PRAKTIKUM

I.1 Array_1.c

I.1.A. Source Code

```
/*    program      :  array_1.c
    author         :  Ammar Bagas Fathurrahman Wamtoro
    nim            :  12350081008
    date           :  10/12//2023
    desc           :  memasukan hari ke tabel
*/

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <string.h>

typedef struct {
    char IsiTabel[10];
}TabString;

int main(){
    //kamus
    TabString Mytabel[10];
    char Hari[10];
    int i;

    //algoritma
    for (i = 1; i <= 7; i++){
        printf("masukan Nama Hari Ke %d :", i); scanf("%s",
&Hari);

        strcpy(Mytabel[i].IsiTabel, Hari);
```

```

    }

    for (i = 1; i <= 7; i++){

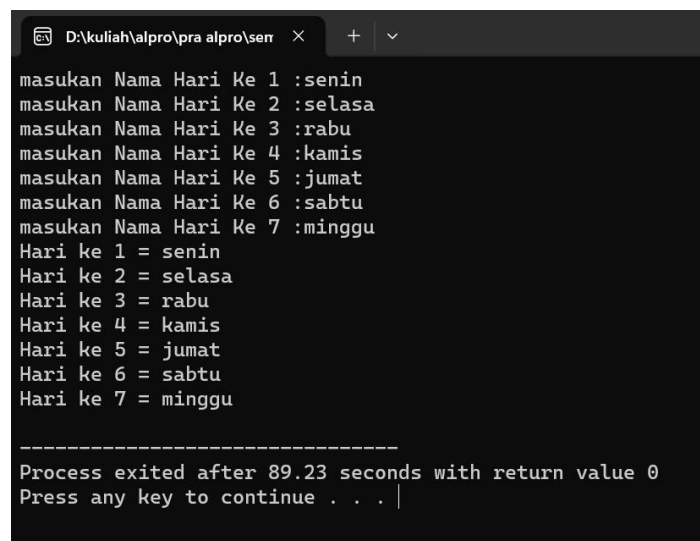
        printf("Hari ke %d = %s\n", i, Mytabel[i].IsiTabel);

    }

    return 0;

}

```



```

D:\kuliah\alpro\pra alpro\sen  x  +  v
masukan Nama Hari Ke 1 :senin
masukan Nama Hari Ke 2 :Selasa
masukan Nama Hari Ke 3 :Rabu
masukan Nama Hari Ke 4 :Kamis
masukan Nama Hari Ke 5 :Jumat
masukan Nama Hari Ke 6 :Sabtu
masukan Nama Hari Ke 7 :Minggu
Hari ke 1 = senin
Hari ke 2 = Selasa
Hari ke 3 = Rabu
Hari ke 4 = Kamis
Hari ke 5 = Jumat
Hari ke 6 = Sabtu
Hari ke 7 = Minggu

-----
Process exited after 89.23 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |

```

Gambar 1. 1 Hasil program array_1.c

I.1.B. Hasil

I.1.C. Analisa

Program array_1.c merupakan sebuah program yang menggunakan array 1 dimensi dengan type data string. Karena pada Bahasa c tidak ada type data string jadi digunakanlah array. Pada program array_1.c menggunakan pengulangan untuk memasukan nama hari dalam satu minggu pada array hari. Kemudian nilai dari variabel array hari dicopy menggunakan strcpy(). Operator atau syntax strcpy merupakan operator untuk mengcopy sebuah nilai type data string. Dengan penulisan strcpy(tujuan variabel, sumber variabel).

BAB II. TUGAS PRAKTIKUM

II.1 Tugas I-1

II.1.A. Source Code

```
/*    program      :  fungsil.c
      author       :  Ammar Bagas Fathurrahman Wamtoro
      nim          :  2350081008
      date        :  10/12//2023
      desc       :  memasukan hari ke tabel menggunakan proccedure
*/

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <string.h>

typedef struct {
    char IsiTabel[10];
}TabString;

void catathari(TabString Hari[7], char NamaHari[10], int ke);

int main(){
    //kamus
    TabString Mytabel[10];
    char Hari[10];
    int i;

    //algoritma
    for (i = 1; i <= 7; i++){
```

```

        printf("masukan Nama Hari Ke %d :", i); scanf("%s",
&Hari);

        catathari(Mytabel, Hari, i);

    }

    for (i = 1; i <= 7; i++){

        printf("Hari ke %d = %s\n", i, Mytabel[i].IsiTabel);

    }

    return 0;

}

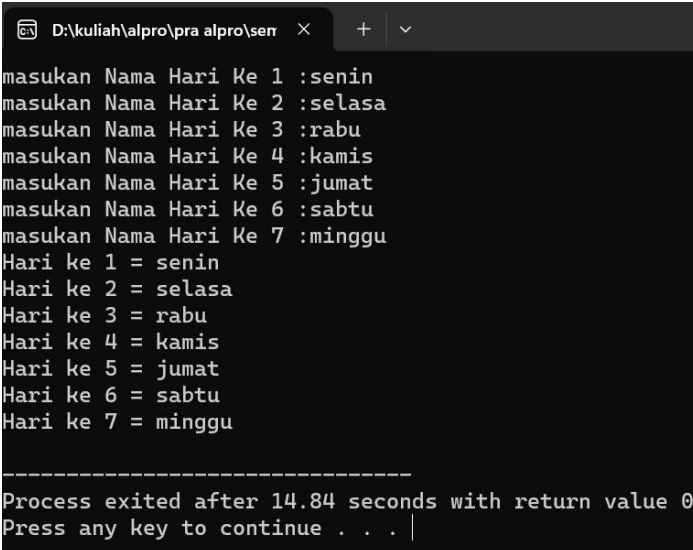
void catathari(TabString Hari[7], char>NamaHari[10], int ke){

    strcpy(Hari[ke].IsiTabel,>NamaHari);

}

```

II.1.B. Hasil



```

D:\kuliah\alpro\pra alpro\sen
masukan Nama Hari Ke 1 :senin
masukan Nama Hari Ke 2 :selasa
masukan Nama Hari Ke 3 :rabu
masukan Nama Hari Ke 4 :kamis
masukan Nama Hari Ke 5 :jumat
masukan Nama Hari Ke 6 :sabtu
masukan Nama Hari Ke 7 :minggu
Hari ke 1 = senin
Hari ke 2 = selasa
Hari ke 3 = rabu
Hari ke 4 = kamis
Hari ke 5 = jumat
Hari ke 6 = sabtu
Hari ke 7 = minggu

-----
Process exited after 14.84 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

```

Gambar 2. 1 Hasil program fungsi1.c

II.1.C. Analisa

Program fungsi1.c merupakan program yang sama dengan program array_1.c, program memasukkan nama hari dalam satu minggu menggunakan array. Yang berbeda adalah saat operasi copy string terjadi diganti dengan menggunakan procedure void catathari yang didalamnya terdapat operasi strcpy atau copy string.

BAB III. KESIMPULAN

Pada praktikum kali ini kesimpulan yang didapat adalah kita menjadi paham bagaimana cara membuat nilai dengan type data string pada bahasa c menggunakan array. Kemudian menjadi paham operator strcpy yang merupakan operator untuk operasi copy string. Lalu juga menjadi paham pembuatan type data baru kemudian yang terakhir menjadi paham dan tahu bagaimana penggunaan procedure pada code.