

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

"Nomor 5"



Nama:

Firja Rakha Adwitty / 4522210072

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS PANCASILA

2022

Nomor 5

```
#include<iostream>
#include<string.h>
using namespace std;
/* 5. Buatlah program dengan menggunakan struktur, array dan
fungsi (struktur
sebagai argumen fungsi) untuk menampung dan menampilkan data
pegawai:
nip, nama, alamat, dan tanggal lahir */

// STRUCT
struct data_pegawai{
    char nip[100];
    char nama[100];
    char alamat[100];
    char tgllhr[100];
} pegawai_1, pegawai_2;
//FUNGSI
void Firja (data_pegawai pegawai_1);

int main(){
    // Deklarasi data

    // Pegawai 1
    strcpy(pegawai_1.nip,"4522210020");
    strcpy (pegawai_1.nama,"Firja");
    strcpy(pegawai_1.alamat,"Jl. Barito");
    strcpy(pegawai_1.tgllhr,"30 Februari");
    strcpy(pegawai_2.nip,"4522210054");
    strcpy(pegawai_2.nama,"Fulan");
    strcpy(pegawai_2.alamat,"Jl. Raya");
    strcpy(pegawai_2.tgllhr,"2 Maret");
    Firja (pegawai_1);

    // Pegawai 2
    cout<<endl;
    cout<< "NIP: "<< pegawai_2.nip<<endl;
```

```
    cout<< "Nama: "<< pegawai_2.nama<< endl;
    cout<< "Alamat pegawai: "<< pegawai_2.alamat<< endl;
    cout<< "Tanggal lahir: "<< pegawai_2.tgl1lhr<< endl;

    return 0;
}
void Firja (data_pegawai pegawai_1){
    cout<<endl;
    cout<< "NIP: "<< pegawai_1.nip<<endl;
    cout<< "Nama: "<< pegawai_1.nama<< endl;
    cout<< "Alamat pegawai: "<< pegawai_1.alamat<< endl;
    cout<< "Tanggal lahir: "<< pegawai_1.tgl1lhr<< endl;
}
```

```

1  #include<iostream>
2  #include<string.h>
3  using namespace std;
4
5  /* 5. Buatlah program dengan menggunakan struktur, array dan fungsi (struktur
6  sebagai argumen fungsi) untuk menampung dan menampilkan data pegawai:
7  nip, nama, alamat, dan tanggal lahir */
8
9
10 // STRUCT
11 struct data_pegawai{
12     char nip[100];
13     char nama[100];
14     char alamat[100];
15     char tgllhr[100];
16 } pegawai_1, pegawai_2;
17
18 //FUNGSI
19 void Firja (data_pegawai pegawai_1);
20
21
22 int main(){
23     // Deklarasi data
24
25     // Pegawai 1
26     strcpy(pegawai_1.nip, "4522210020");
27     strcpy (pegawai_1.nama, "Firja");
28     strcpy(pegawai_1.alamat, "Jl. Barito");
29     strcpy(pegawai_1.tgllhr, "30 Februari");
30
31     strcpy(pegawai_2.nip, "4522210054");
32     strcpy(pegawai_2.nama, "Fulan");
33     strcpy(pegawai_2.alamat, "Jl. Raya");
34     strcpy(pegawai_2.tgllhr, "2 Maret");
35
36     Firja (pegawai_1);
37
38     // Pegawai 2
39     cout<<endl;
40     cout<< "NIP: "<< pegawai_2.nip<<endl;
41     cout<< "Nama: "<< pegawai_2.nama<< endl;
42     cout<< "Alamat pegawai: "<< pegawai_2.alamat<< endl;
43     cout<< "Tanggal lahir: "<< pegawai_2.tgllhr<< endl;
44
45
46     return 0;
47
48 }
49
50 void Firja (data_pegawai pegawai_1){
51     cout<<endl;
52     cout<< "NIP: "<< pegawai_1.nip<<endl;
53     cout<< "Nama: "<< pegawai_1.nama<< endl;
54     cout<< "Alamat pegawai: "<< pegawai_1.alamat<< endl;
55     cout<< "Tanggal lahir: "<< pegawai_1.tgllhr<< endl;
56
57 }
58
59
60
61
62
63
64

```

Pada nomor ini saya membuat program menampung dan menampilkan data pegawai, menggunakan struktur, fungsi, dan array.

Pada struktur saya membuat variabel nip, nama, alamat, dan tanggal lahir, menggunakan tipe data char.

Selanjutnya membuat fungsi dengan variabel data_pegawai pegawai_1. Setelah itu saya deklarasikan data data di dalam int main.

Setelah itu membuat cout untuk mengeluarkan data data tersebut, pegawai 2 di dalam int main, dan pegawai 1 di jadikan fungsi di luar int main.