

TUGAS TEORI KONSEP PEMPROGRAMAN

JILID 10 part 2



Oleh :

Nama : Rosi Arif Mulyadi

NRP : 3121522021

Prodi : D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep

Kelas : 1 ITA D3 Sumenep

Dosen :

Lusiana Agustien M.Kom

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Latihan

Untuk setiap program di bawah ini,

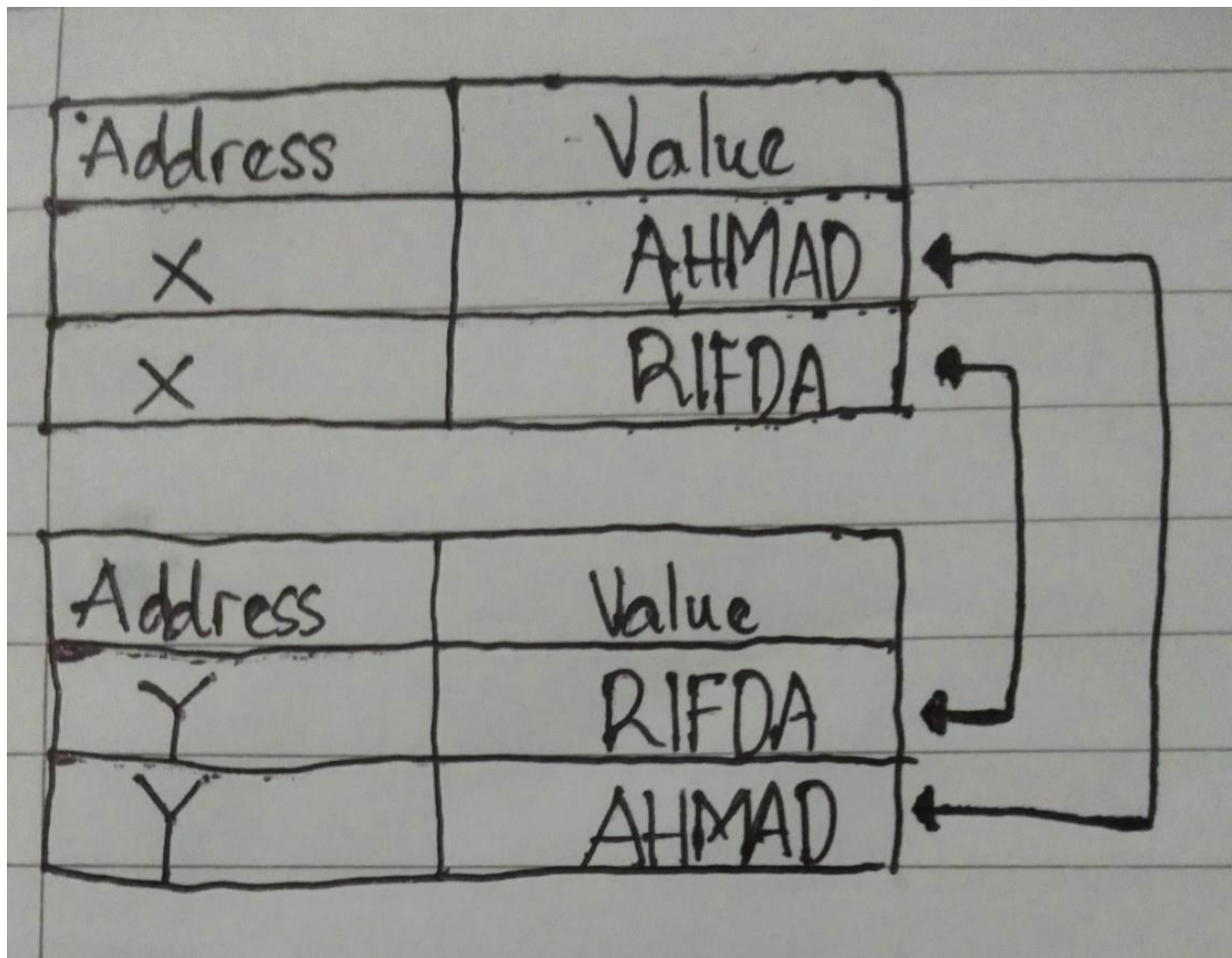
- gambarkan ilustrasi alokasi memori dari setiap baris pernyataan yang diproses
- perkirakan hasil eksekusinya

1. Menukarkan isi 2 string tanpa pemakaian pointer

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define PANJANG 20
char nama1[PANJANG] = "AHMAD";
char nama2[PANJANG] = "RIFDA";
main(){
    char namax[PANJANG];
    puts("SEMULA : ");
    printf("nama1 --> %s\n", nama1);
    printf("nama2 --> %s\n", nama2);
    strcpy(namax, nama1);
    strcpy(nama1, nama2);
    strcpy(nama2, namax);
    puts("KINI : ");
    printf("nama1 --> %s\n", nama1);
    printf("nama2 --> %s\n", nama2);
}
```

Jawab :

Gambar :



Output :

```
"D:\New Pointer5\bin\Debug\New Pointer5.exe"
SEMULA :
nama1 --> AHMAD
nama2 --> RIFDA
KINI :
nama1 --> RIFDA
nama2 --> AHMAD

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.026 s
Press any key to continue.
```

2. Menukarkan isi 2 string dengan fasilitas pointer.

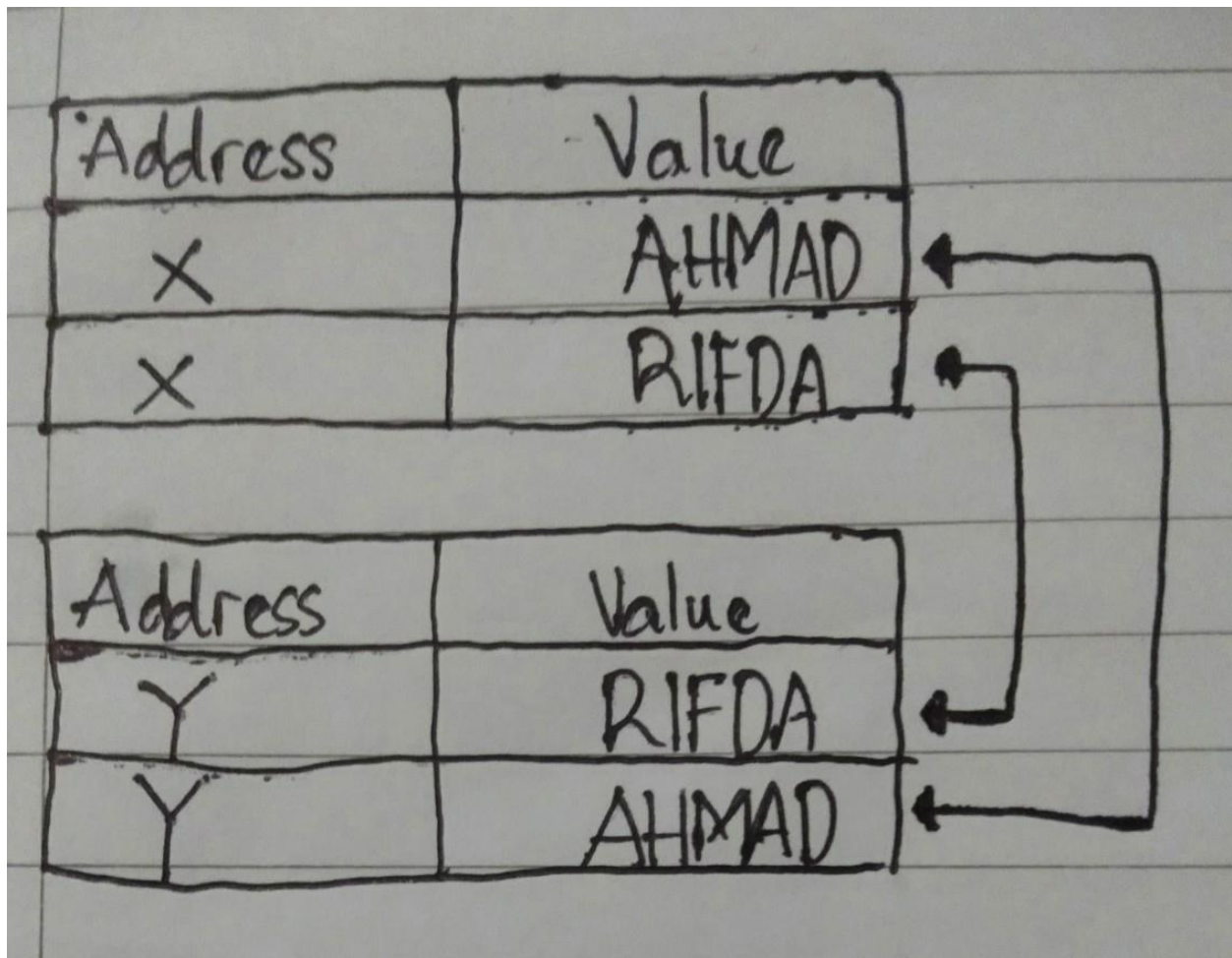
```
#include <stdio.h>
char *nama1 = "AHMAD";
char *nama2 = "RIFDA";

main(){
    char *namax;

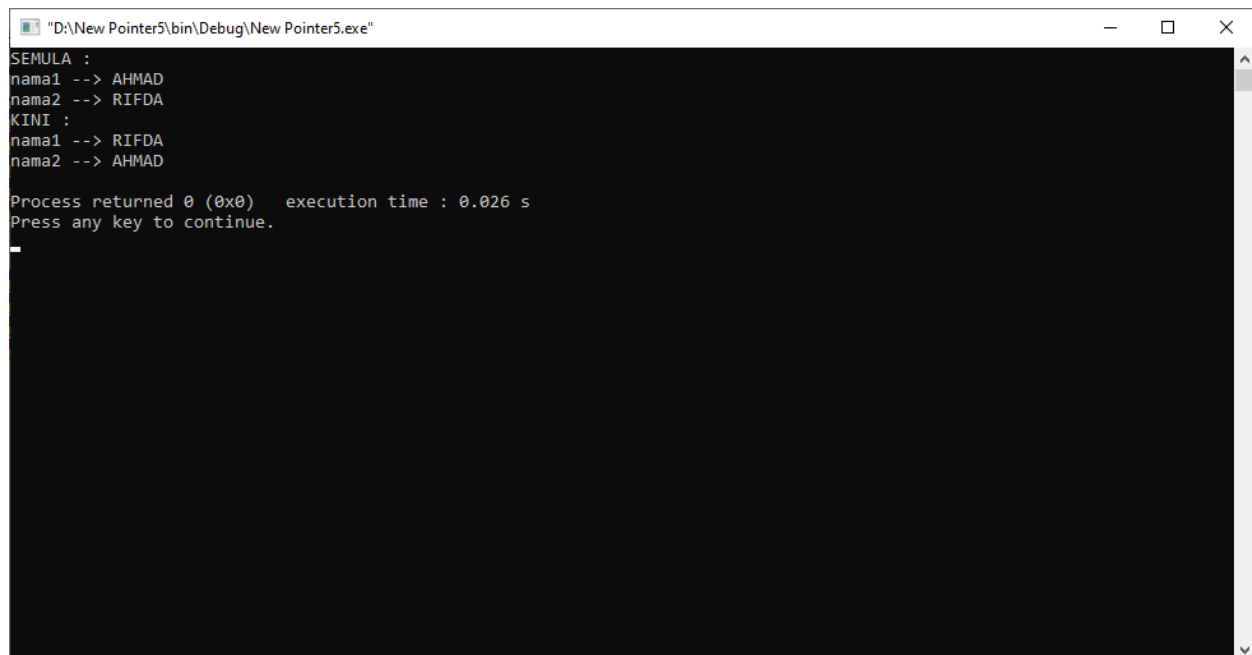
    puts("SEMULA : ");
    printf("nama1 --> %s\n", nama1);
    printf("nama2 --> %s\n", nama2);
    namax = nama1;
    nama1 = nama2;
    nama2 = namax;
    puts("KINI : ");
    printf("nama1 --> %s\n", nama1);
    printf("nama2 --> %s\n", nama2);
}
```

Jawab :

Gambar :



Output :



```
"D:\New Pointer5\bin\Debug\New Pointer5.exe"
SEMULA :
nama1 --> AHMAD
nama2 --> RIFDA
KINI :
nama1 --> RIFDA
nama2 --> AHMAD

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.026 s
Press any key to continue.
_
```