

Praktikum Bahasa Assembly

Percobaan Ke - 1

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Mengisi seluruh register dengan 0F1H

```
ORG 8000H  
LD A,0F1H  
LD B,A  
LD C,B  
LD D,C  
LD E,D  
LD H,E  
LD L,H  
HALT
```

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Menyimpan data 16 bit pada suatu pasangan register

```
ORG 8010H  
LD BC,C0BAH  
LD DE,AD0EH  
LD HL,ED1EH  
HALT
```

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Mengisi beberapa alamat memori dengan data 8 bit

```
ORG 8020H
LD HL,8030H
LD C,0D1H
LD (HL),C
LD HL,8045H
LD(8045),HL
HALT
```

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Menyalin data 8 bit dari suatu alamat memori ke alamat memori yang lain

```
ORG 8040H  
LD A,(8050H)  
LD (8055H),A  
HALT
```

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Menyalin data 16 bit dari suatu alamat memori ke alamat memori yang lain

```
ORG 8060H  
LD HL,(8070H)  
LD (8080H),HL  
HALT
```

Percobaan 1. Transfer Data 1

- Langkah-langkah :
 - Periksa isi register A,B,C,D,E,H dan L.
 - Periksa isi register BC,DE dan HL
 - Periksa isi register C,H dan L, isi memori 8045H dan 8046H
 - Periksa isi register A, isi memori 8050H dan 8055H
 - Periksa isi register H dan L, isi memori 8050H

