

Praktikum Bahasa Assembly

Percobaan ke - 3

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Percobaan 3. Transfer Data 3

- Menukar data pada suatu register

```
ORG 8070H
LD DE,8080H
LD HL,8090H
LD A,(HL)
LD B,A
EX DE,HL
LD A,(HL)
HALT
```

Percobaan 3. Transfer Data 3

- Mengisi data 2 byte pada register memori

```
ORG 8100H
LD A,4CH
LD HL,8090H
LD (HL),A
LD DE,8091H
LD (DE),A
LD HL,(8090H)
HALT
```

Percobaan 3. Transfer Data 3

- Menukar data dari suatu port input dan memberikan data itu pada port output

```
ORG 8110H  
ULANG :IN A,(0FCH)  
OUT (0FDH),A  
OUT (0FEH),A  
JP ULANG
```

Percobaan 3. Transfer Data 3

- Mentransfer beberapa data dari register ke output port, mengamati waktu tunda

```

                                ORG 8120H
                                LD E,10H
BALIK :                          LD A,81H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                LD A,42H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                LD A,24H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                LD A,18H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                LD A,24H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                LD A,42H
                                OUT (0FDH),A
                                CALL 0106H
                                JP BALIK
```

Percobaan 3. Transfer Data 3

- Lihat isi register A,B,C,D,E,H dan L
- Lihat isi register A,D,E,H dan L
- Beri data pada port 0FCH, amati port 0FDH
- Lihat data pada port 0FDH, ubah data register E

