

# **Praktikum Bahasa Assembly**

## **Percobaan ke - 2**

**Politeknik Elektronika Negeri Surabaya**  
**Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya**

# Percobaan 2. Transfer Data 2

- Mengisi seluruh register dengan suatu angka 0F1H

```
ORG 8000H
LD A,0FAH
LD (8200H),A
LD A,0FCH
LD (8201H),A
LD BC,(8200H)
HALT
```

# Percobaan 2. Transfer Data 2

- Mengisi suatu register dengan data yang alamatnya diwakili oleh pasangan register

```
ORG 8120H  
LD DE,8150H  
LD A,3FH  
LD (8150H),A  
LD A,4FH  
LD (8151H),A  
LD A,(HL)  
HALT
```

# Percobaan 2. Transfer Data 2

- Mentransfer data dari suatu pasangan register ke suatu memori tertentu

```
ORG 8160H  
LD D,81H  
LD E,60H  
LD (8140H),DE  
HALT
```

# Percobaan 2. Transfer Data 2

- Lihat isi register BC
- Lihat isi register A, alamat memori 8150H,8051H
- Lihat isi memori 8140H

