

Praktikum Bahasa Assembly

Percobaan ke – 5

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Percobaan 5. Instruksi Logika

- Operasi Logika OR

```
ORG 8500H
LD E,10H
LD HL,8550H
LD A,(HL)
BALIK : OUT (0FDH),A
        IN A,(0FCH)
        OR (HL)
        CALL 0106H
        JP BALIK
```

Percobaan 5. Instruksi Logika

- Operasi Logika AND

```
ORG 8600H
LD E,10H
LD HL,8650H
LD A,(HL)
BALIK : OUT (0FDH),A
        IN A,(0FCH)
        AND (HL)
        CALL 0106H
        JP BALIK
```

Percobaan 5. Instruksi Logika

- Operasi Logika XOR

```
ORG 8700H
LD E,10H
LD HL,8750H
LD A,(HL)
BALIK : OUT (0FDH),A
        IN A,(0FCH)
        XOR (HL)
        CALL 0106H
        JP BALIK
```

Percobaan 5. Instruksi Logika

- Isi data 0FFH pada 8550H, ubah switch pada port 0FCH, ganti data pada alamat 8550H dengan 00H
 - Lihat isi register A
- Lakukan hal yang sama pada alamat 8650H
- Lakukan hal yang sama pada alamat 8750H

