

Nama : Tarisa Dwi Septia  
NIM : 205410126  
Kelas : TI3

---

### Pre Test Pertemuan Ke-5

1. Jelaskan menurutmu kenapa dalam sebuah sistem harus ada seleksi ?

Jawab : untuk memisahkan apa yang di perlukan untuk di eksekusi dan yang tidak diperlukan.

2. Sebutkan macam – macam bentuk if ?

Jawab :

- **If tunggal**, hanya di gunakan jika kondisinya hanya 1. If jenis ini berisi perintah-perintah dan akan dijalankan jika kondisi bernilai benar, jika kondisi salah, tidak ada yang dikerjakan

```
If (){  
    Pernyataan  
}
```

- **If- Else**, if tidak bisa berdiri sendiri karena bentuk pernyataan else adalah ingkaran dari pernyataan if. If-Else hanya dapat menangani 2 kemungkinan, umumnya bentuk If- Else adalah

```
If (kondisi){  
    Pernyataan 1;  
}else {  
    Pernyataan 2;  
}
```

# Pernyataan 1 akan menjadi output jika kondisi yang dimasukan benar  
# Pernyataan 2 akan menjadi output jika kondisi yang dimasukan bernilai salah

- **If- Else – If**, bentuknya hampir sama dengan If – Else hanya saja if yang satu ini bisa berisi 2 atupun lebih kondisi

```
If (kondisi1){  
    Pernyataan 1 ;  
}else {  
    else If (kondisi 2){  
        pernyataan 2;  
    }  
    else if (kondisi 3 ){  
        pernyataan 3 ;  
    }  
    Pernyataan 4 ;  
}
```

# Pernyataan 1 akan berjalan jika kondisi 1 bernilai benar  
# Pernyataan 2 akan berjalan jika kondisi 2 bernilai benar  
# Pernyataan 3 akan berjalan jika kondisi 3 bernilai benar  
# Pernyataan 4 akan berjalan jika kondisi 1, 2, dan 3 bernilai salah