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.

1. 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 yang 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