

Nama : Ikhsan Firmansyah

Nim : 5170711049

Prodi : S1 Teknik Elektro

## PENJELASAN

- pada tugas PBO kali ini merupakan pemrograman yang menggunakan pewarisan,protected, dan override.
- Pewarisan ,Inheritance atau yang disebut Pewarisan merupakan sebuah konsep pemrograman yang dimana sebuah class dapat menurunkan property dan method yang dimilikinya kepada class yang lain. Inheritance biasanya digunakan untuk memanfaatkan fitur penggunaan berulang atau yang dikenal dengan “Code Reuse”.
- Protected adalah kode akses yang membuat suatu data atau method yang didefinisikan dengan tingkatan akses ini dapat diakses oleh kelas yang memilikinya saja dan juga kelas-kelas yang masih memiliki keturunan atau Encapsulation data.
- Overriding Merupakan Suatu Keadaan Dimana kelas anak dapat mengubah atau bisa kita bilang memodifikasi atau memperluas data dan method pada kelas induk. Keuntungan Overriding : dapat menambahkan sifat / atribut pada kelas induk nya
- Cara kerja dari program yang saya buat :
  1. Main class (Tugaspengganti): pada main class, program yang saya buat hanya berupa pemanggilan class dari dua class yang berbeda namun satu package.
  2. Induk class (Manusia): pada induk class program berupa method-method yang menjadi pusat dari anak-anak class.
  3. Sub class (Berlari)(Beerenang): sub class berisi program method-method yang menjadi program override dari induk class.