**NAMA : Muhamad Fariz Iskandar**

**Nim : A11.2019.12205**

**Kel : A11.4418**

|  |
| --- |
| Person |
| nama  umur  jenis kelamin  alamat |
| set Nama()  getNama()  setUmur()  getmur()  setJeniskelamin()  getJeniskelamin()  setAlamat()  getAlamat()  aktivitas() |

|  |
| --- |
| Mahasiswa |
| Nim |
| setNim()  getNim()  aktivitas() |

|  |
| --- |
| Dosen |
| Nidn |
| setNidn()  getNidn()  aktivitas() |

|  |
| --- |
| Nilai |
|  |
| setNilai()  getNilai() |

|  |
| --- |
| Mata kuliah |
| jadwal |
| jadwal1():void  jadwal2():void  jadwal3():void |

|  |
| --- |
| progdi |
|  |
| setProgdi()  getProgdi() |

* Object person sebagai superclass

Pada object person ini terdapat instance variabelnya yaitu nama, jenisKelamin, umur dan alamat. Dan terdapat method yang digunakan pada class person antara lain :

1. getNama() //digunakan untuk mengambil nilai atribut nama
2. setNama() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut nama
3. getJenisKelamin() // digunakan untuk mengambil nilai atribut JenisKelamin
4. setJenisKelamin() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut jenisKelaimin
5. getUmur() // digunakan untuk mengambil nilai atribut Alamat
6. setUmur() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut Alamat
7. getAlamat() // digunakan untuk mengambil nilai atribut NoHP
8. setAlamat() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut NoHP
9. aktivitas() // method yang mengoverride dari method aktivitas() pada superclass

* Object Dosen sebagai subclass

Pada object ini mewarisi instance variabel dan method dari superclass person. Object ini memiliki instance variabel sendiri yaitu nidn. Terdapat beberapa method lain lagi selain yang diwariskan oleh superclass antara lain :

1. setNidn() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut Nidn
2. getNidn() // digunakan untuk mengambil nilai atribut Nidn
3. aktivitas() // method yang mengoverride dari method aktivitas() pada superclass

* Object Mahasiswa sebagai subclass

Pada object ini mewarisi instance variabel dan method dari superclass person. Object ini memiliki instance variabel sendiri yaitu nim. Terdapat beberapa method lain lagi selain yang diwariskan oleh superclass antara lain :

1. setNim() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut Nim
2. getNim() // digunakan untuk mengambil nilai atribut Nim
3. aktivitas() // method yang mengoverride dari method aktivitas() pada superclass

* object nilai subclass dari mahasiswa

Pada object ini mewarisi instance variabel dan method dari subclass mahasiswa. Object ini memiliki instance variabel sendiri yaitu nilai. Terdapat beberapa method lain lagi selain yang diwariskan oleh subclass mahasiswa antara lain :

1. setnilai() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut Nilai
2. getnilai() // digunakan untuk mengambil nilai atribut Nilai

* object mata kuliah subclass dari mahasiswa

Pada object ini mewarisi instance variabel dan method dari subclass mahasiswa. Object ini memiliki instance variabel sendiri yaitu jadwal 1,jadwal 2, jadwal 3. Terdapat beberapa method lain lagi selain yang diwariskan oleh subclass mahasiswa antara lain :

1. setJadwal1() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut jadwal1
2. getJadwal1() // digunakan untuk mengambil nilai atribut jadwal1
3. setJadwal2() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut jadwal2
4. getJadwal2() // digunakan untuk mengambil nilai atribut jadwal2
5. setJadwal3() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut jadwal3
6. getJadwal3() // digunakan untuk mengambil nilai atribut jadwal3

* object progdi subclass dari mahasiswa

Pada object ini mewarisi instance variabel dan method dari subclass mahasiswa. Object ini memiliki instance variabel sendiri yaitu progdi. Terdapat beberapa method lain lagi selain yang diwariskan oleh subclass mahasiswa antara lain :

1. setprogdi() // digunakan untuk mengeset atau memberi nilai atribut progdi
2. getprogdi() // digunakan untuk mengambil nilai atribut progdi