

```

class UTY(object):
    def __init__(self, status, nama, prodi):
        self.nama = nama
        self.status = status
        self.prodi = prodi

    def Semangat(self):
        print('Indonesia Maju Indonesia Tumbuh UTY Hebat')

    def Info(self):
        print("-- INFORMASI -- ")
        print("Nama " + self.nama)
        print("Status : " + self.status)
        print("Program Studi: " + self.prodi)

class Dosen(UTY):
    def __init__(self, status, nama, prodi, nip):
        super().__init__(status, nama, prodi)
        self.nip = nip

    def SemangatDosen(self):
        self.Semangat() #ambil dari kelas UTY
        print("Dosen bermartabat")

    def InfoDosen(self):
        self.Info()
        print("NIP: " + str(self.nip))

class Mahasiswa(UTY):
    def __init__(self, status, nama, prodi, nim):
        super().__init__(status, nama, prodi)
        self.nim = nim

    def SemangatMahasiswa(self):
        self.Semangat() #ambil dari kelas UTY
        print("Mahasiswa Yang Disiplin")

    def InfoMahasiswa(self):
        self.Info()
        print("NIM: " + str(self.nim))

dosen = Dosen("Dosen", "Thomas", "Informatika", 1235678)
dosen.InfoDosen()
dosen.SemangatDosen()
mahasiswa = Mahasiswa("Mahasiswa", "Aryan Fitrah Adillah", "Informatika", 5220411091)
mahasiswa.InfoMahasiswa()
mahasiswa.SemangatMahasiswa()

class Komputer:
    def __init__(self, nama, pabrikan, harga, jenis):
        self.nama = nama
        self.pabrikan = pabrikan
        self.harga = harga
        self.jenis = jenis

    def Info(self):
        print("-- INFORMASI--")
        print("Nama : " + self.nama)
        print("Pabrikan : " + self.pabrikan)
        print(f"Harga : Rp.{self.harga:.2f}")
        print("Jenis : " + self.jenis)

class Processor(Komputer):
    def __init__(self, nama, pabrikan, harga, jenis, tipe, frekuensi, cache):
        super().__init__(nama, pabrikan, harga, jenis)
        self.tipe = tipe
        self.frekuensi = frekuensi
        self.cache = cache

    def InfoProcessor(self):
        self.Info()
        print("Tipe Processor : " + self.tipe)
        print("Frekuensi Processor : " + self.frekuensi)
        print("Kapasitas Cache Processor : " + self.cache)

class RAM(Komputer):

```

```

def __init__(self, nama, pabrikan, harga, jenis, kapasitas, frekuensi, voltage):
    super().__init__(nama, pabrikan, harga, jenis)
    self.kapasitas = kapasitas
    self.frekuensi = frekuensi
    self.voltage = voltage

def InfoRAM(self):
    self.Info()
    print("Kapasitas RAM : " + self.kapasitas)
    print("Frekuensi RAM : " + self.frekuensi)
    print("Voltage Dari RAM : " + self.voltage)

class Hardisk(Komputer):
    def __init__(self, nama, pabrikan, harga, jenis, kapasitas, kecepatan, interface):
        super().__init__(nama, pabrikan, harga, jenis)
        self.kapasitas = kapasitas
        self.kecepatan = kecepatan
        self.interface = interface

    def InfoHardisk(self):
        self.Info()
        print("Kapasitas Hardisk : " + self.kapasitas)
        print("Kecepatan Hardisk : " + self.kecepatan)
        print("Interface Hardisk : " + self.interface)

processor = Processor("Prosesor Intel®", "intel", 10000000, "Core™ i9", "Generasi ke-13", "6.00 GHz", "36 MB Intel® Smart Cache")
processor.InfoProcessor()

ram = RAM("RAM Crosshair Vengeance", "Crosshair", 1500000, "DDR 4", "8GB", "2133 MHz", "1.2 V")
ram.InfoRAM()

hardisk = Hardisk("HDD Seagate", "Seagate Technology PLC", 1115000, "Barracuda Pro", "1TB", "7200RPM", "SATA 3.0")
hardisk.InfoHardisk()

```



```

-- INFORMASI --
Nama Thomas
Status :Dosen
Program Studi: Informatika
NIP: 1235678
Indonesia Maju Indonesia Tumbuh UTY Hebat
Dosen bermartabat
-- INFORMASI --
Nama Aryan Fitrah Adillah
Status :Mahasiswa
Program Studi: Informatika
NIM: 5220411091
Indonesia Maju Indonesia Tumbuh UTY Hebat
Mahasiswa Yang Disiplin
-- INFORMASI--
Nama : Prosesor Intel®
Pabrikan : intel
Harga : Rp.10,000,000.00
Jenis : Core™ i9
Tipe Processor : Generasi ke-13
Frekuensi Processor : 6.00 GHz
Kapasitas Cache Processor : 36 MB Intel® Smart Cache
-- INFORMASI--
Nama : RAM Crosshair Vengeance
Pabrikan : Crosshair
Harga : Rp.1,500,000.00
Jenis : DDR 4
Kapasitas RAM : 8GB
Frekuensi RAM : 2133 MHz
Voltage Dari RAM : 1.2 V
-- INFORMASI--
Nama : HDD Seagate
Pabrikan : Seagate Technology PLC
Harga : Rp.1,115,000.00
Jenis : Barracuda Pro
Kapasitas Hardisk : 1TB
Kecepatan Hardisk : 7200RPM
Interface Hardisk : SATA 3.0

```


