**Penjelasan Source Code**

Kode di bawah ini adalah implementasi dari tiga kelas yaitu Mahasiswa, Jurusan, dan Universitas: Kelas Mahasiswa:

* `\_\_init\_\_(self, nama, nim, jurusan)`: Metode ini digunakan untuk menginisialisasi objek Mahasiswa dengan atribut-atribut seperti nama, nim, dan jurusan.
* `tampilkan\_info(self)`: Metode ini digunakan untuk menampilkan informasi tentang objek Mahasiswa seperti nama, nim, dan nama jurusan.

Kelas Jurusan:

* `\_\_init\_\_(self, nama\_jurusan)`: Metode ini digunakan untuk menginisialisasi objek Jurusan dengan atribut-atribut seperti nama\_jurusan dan DaftarMahasiswa (sebuah list kosong).
* `tambah\_mahasiswa(self, mahasiswa)`: Metode ini digunakan untuk menambahkan objek Mahasiswa ke dalam DaftarMahasiswa dalam objek Jurusan.
* `tampilkan\_daftar\_mahasiswa(self)`: Metode ini digunakan untuk menampilkan daftar mahasiswa yang terdaftar dalam objek Jurusan.

Kelas Universitas:

* `\_\_init\_\_(self, nama\_universitas)`: Metode ini digunakan untuk menginisialisasi objek Universitas dengan atribut-atribut seperti nama\_universitas dan DaftarJurusan (sebuah list kosong).
* `tambah\_jurusan(self, jurusan)`: Metode ini digunakan untuk menambahkan objek Jurusan ke dalam DaftarJurusan dalam objek Universitas.
* `tampilkan\_daftar\_jurusan(self)`: Metode ini digunakan untuk menampilkan daftar jurusan yang terdaftar dalam objek Universitas.

Dengan menggunakan ketiga kelas tersebut, kita dapat membuat objek Mahasiswa, Jurusan, dan Universitas, serta mengatur hubungan antara mereka. Objek Mahasiswa dapat ditambahkan ke dalam Jurusan, dan Jurusan dapat ditambahkan ke dalam Universitas. Selain itu, kita juga dapat menampilkan informasi tentang mahasiswa, daftar mahasiswa dalam jurusan, dan daftar jurusan dalam universitas. Semua kelas memiliki metode `\_\_init\_\_` yang digunakan untuk menginisialisasi objek dengan nilai-nilai awal yang diberikan. Metode ini dipanggil saat objek dibuat.