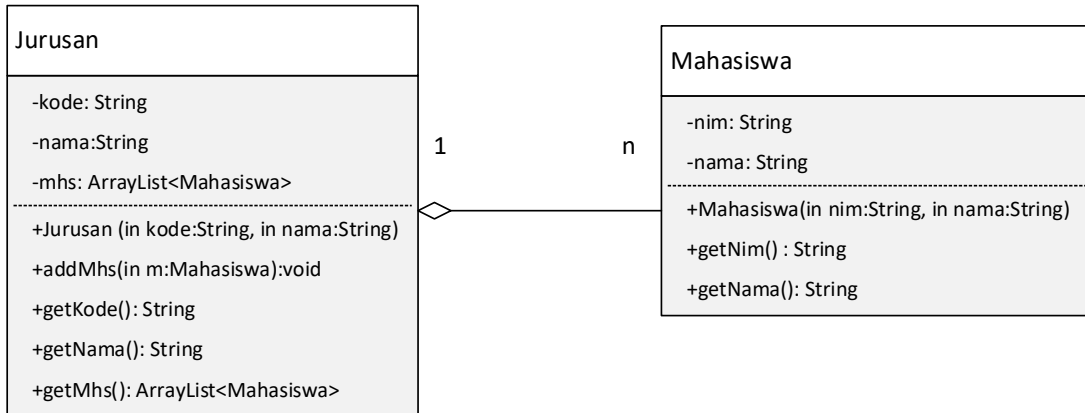


# Tugas Praktikum 4

## Pemrograman Berorientasi Objek

### Bagian 1

Buatlah sebuah hubungan antar class agregasi untuk kasus Jurusan-Mahasiswa seperti yang tercantum pada slide. Perbedaannya, gunakan ArrayList. Bukan array. Gunakan diagram class berikut sebagai acuan.



Buatlah data, berikan hubungan terhadap objek dari kedua kelas, dan tampilkan output berikut.

Kode: D3IF

Nama: Diploma 3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Daftar mahasiswa:

1. 6701 – Rendi
2. 6702 – Chaca
3. 6703 – Agus

Kode: D3SI

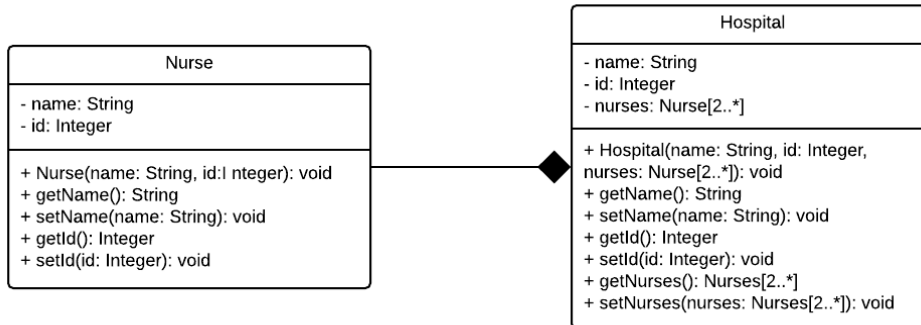
Nama: Diploma 3 Sistem Informasi

Daftar mahasiswa:

1. 6301 – Ridwan
2. 6302 – Siska
3. 6303 – Zayn
4. 63-04 – Rahmat

## Bagian 2

Buatlah sebuah program berdasarkan diagram kelas dengan hubungan komposisi berikut



Masukkan setidaknya dua buah data baik untuk kelas Hospital maupun Nurse, dan tampilkan kembali data tersebut. (Data yang dimasukkan bebas)

Sumber gambar: <https://softwareengineering.stackexchange.com/questions/373459/uml-class-diagram-with-reference-data-type>