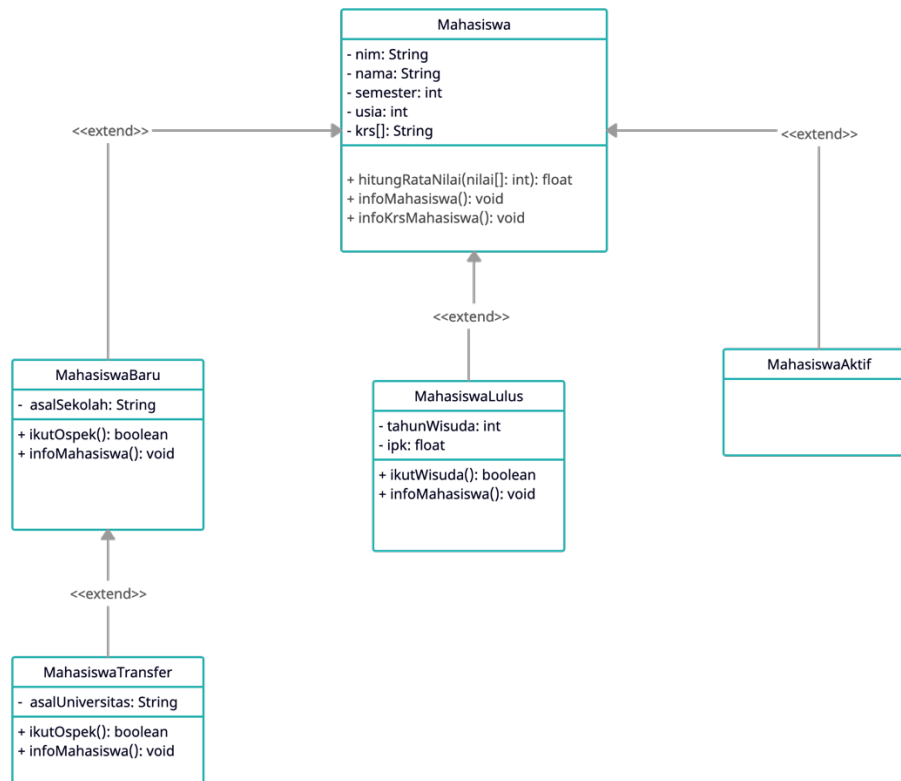


## Soal Ujian Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek

1. Buatlah class sesuai dengan gambar class diagram berikut.



- Method `infoMahasiswa` akan menampilkan isi atribut dari class tersebut. Jika memanggil method `infoMahasiswa` dari sub-class, maka harus menampilkan semua atribut yang dimiliki oleh parent class-nya.
- Menghitung `rataNilai` adalah dengan menjumlahkan semua nilai yang ada pada array, kemudian dibagi dengan total nilai.
- Pada Main class, gunakan `ArrayList` untuk menampung isi value dari objek mahasiswa. Gunakan juga `Scanner` untuk meng-assign value dari objek mahasiswa.
- Ketentuan pengumpulan:
  - Semua source code disimpan dalam package `uts-<nim>`. Upload secara public ke github/gitlab.
  - Penjelasan source code dipresentasikan dalam video berdurasi minimal 6 menit, maksimal 10 menit, kemudian diupload ke channel youtube masing-masing mahasiswa.
  - Batas waktu pengerjaan adalah selama satu minggu. **Perhatikan deadline** yang ada di kulino. Pengumpulan lebih dari waktu deadline, dianggap tidak mengumpulkan.
  - Yang dikumpulkan di kulino adalah link menuju ke package `uts-<nim>` dan link youtube presentasi penjelasan pengerjaan tugas.