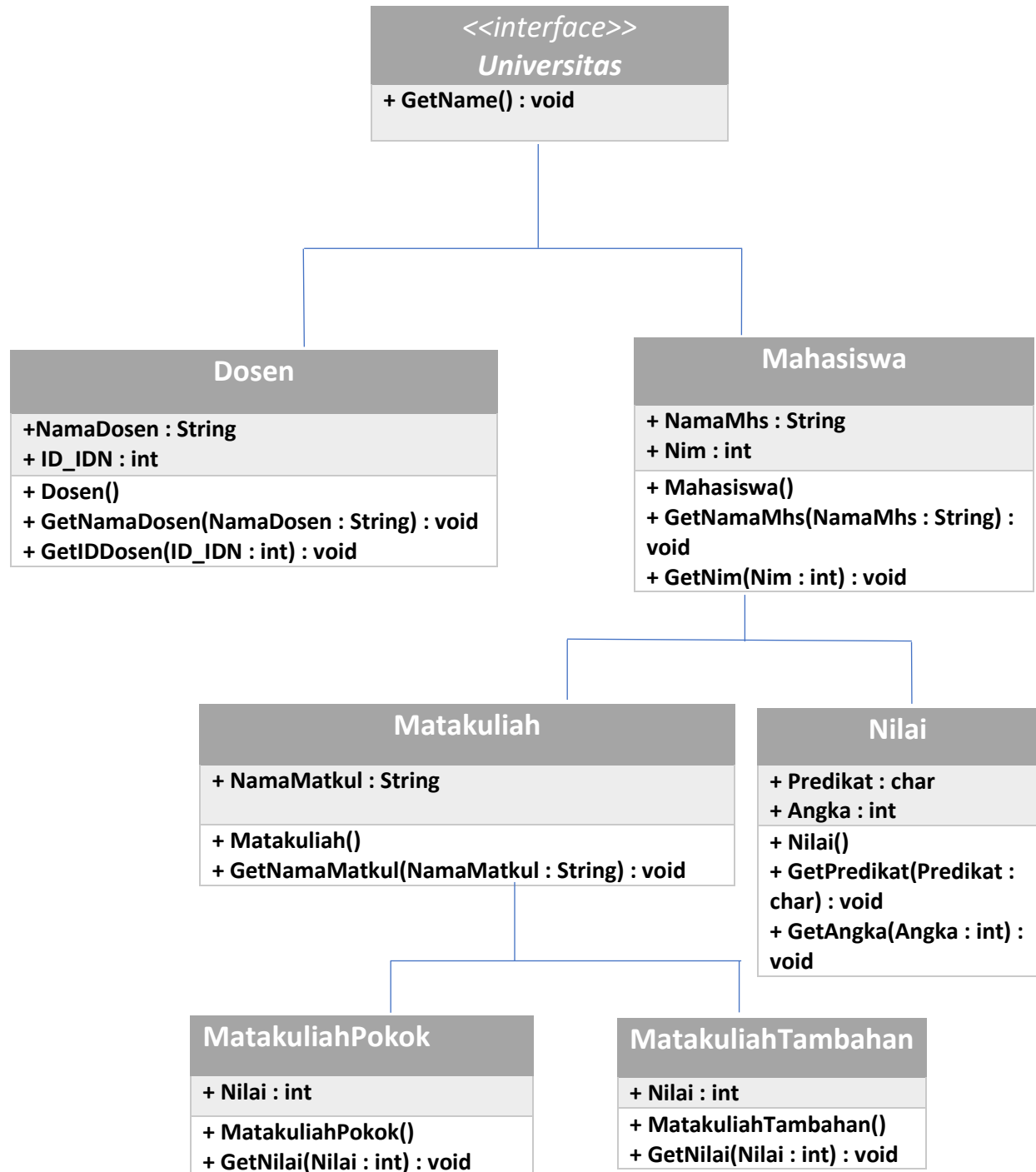


DIAGRAM PBO Pertemuan 8

Nama Anggota :

- Bernadetta Sri Endah D P (A11.2019.11678)
- Sonia Kusumaningtiyas (A11.2019.12067)



Penjelasan :

- Class Universitas merupakan SuperClass dari SubClass Class Dosen dan Class Mahasiswa
 - Class Mahasiswa merupakan SuperClass dari SubClass Class Matakuliah dan Class Nilai
 - Class Matakuliah merupakan SuperClass dari SubClass Class MatakuliahPokok dan Class MatakuliahTambahan
1. Class Universitas
 - Menggunakan Interface yang nantinya dapat dipanggil di class Dosen dan class Mahasiswa
 - Method GetName memberikan output “Universitas Dian Nuswantoro”
 2. Class Dosen
 - >NamaDosen adalah nama dari dosen dengan tipe data String
 - ID_IDN adalah id dosen dengan tipe data integer
 - Method Dosen() merupakan konstruktor
 - Method GetNameDosen untuk menginputkan nama dosen
 - Method GetIDDosen untuk menginputkan id dosen
 3. Class Mahasiswa
 - >NamaMhs adalah nama dari mahasiswa dengan tipe data String
 - Nim adalah nomer induk mahasiswa dengan tipe data integer
 - Method Mahasiswa() merupakan konstruktor
 - Method GetNameMhs untuk menginputkan nama mahasiswa
 - Method GetNim untuk menginputkan nim mahasiswa
 4. Class Matakuliah
 - >NamaMatkul adalah nama matakuliah dengan tipe data String
 - Matakuliah() merupakan konstruktor
 - GetNameMatkul untuk menginputkan nama matakuliah
 5. Class Nilai
 - Predikat adalah predikat dari nilai yang didapat dengan tipe data char
 - Angka adalah nilai yang didapat mahasiswa dengan tipe data integer
 - Nilai() merupakan konstruktor
 - Method GetPredikat untuk menginputkan predikat
 - Method GetAngka untuk menginputkan angka/nilai
 6. Class MatakuliahPokok

Berbeda dengan class sebelumnya yaitu Class Nilai,jika class nilai,nilai-nilai secara keseluruhan matakuliah sedangkan Class ini merupakan class yang menginputkan nilai matakuliah pokok saja

 - Nilai adalah nilai matakuliah pokok yang didapat dengan tipe data integer
 - MatakuliahPokok() merupakan konstruktor
 - GetNilai untuk menginputkan nilai dari matakuliah pokok
 7. Class MatakuliahTambahan

Berbeda dengan class sebelumnya yaitu Class Nilai,jika class nilai,nilai-nilai secara keseluruhan matakuliah sedangkan Class ini merupakan class yang menginputkan nilai matakuliah tambahan saja

 - Nilai adalah nilai matakuliah pokok yang didapat dengan tipe data integer
 - MatakuliahTambahan() merupakan konstruktor
 - GetNilai untuk menginputkan nilai dari matakuliah tambahan

