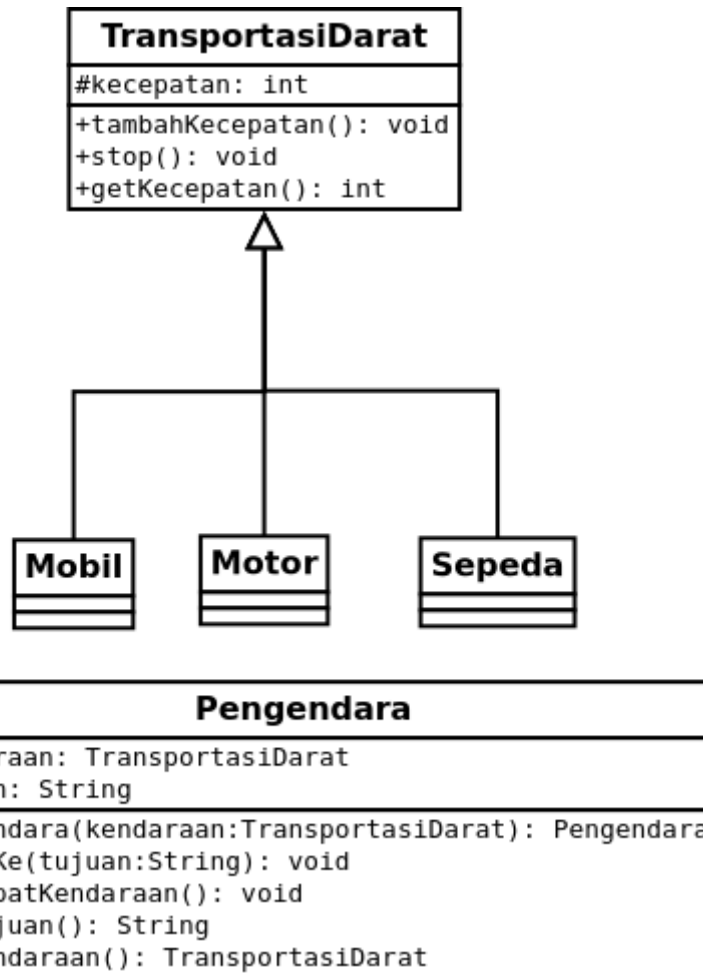


## Pembahasan UAS PBO 2018/2019

- Pembahasan Berikut Belum Tentu Benar -

1.

a.



- b. Class **TransportasiDarat** merupakan superclass dari **Mobil**, **Motor**, dan **Sepeda**. Ketiga subclass akan memiliki karakteristik serupa yang didapatkan dari superclass yaitu memiliki atribut kecepatan termasuk behavior `tambahKecepatan()`, `stop()`, dan `getKecepatan()`. Gambar poin A terdapat polimorfisme inclusion karena pada class **Pengendara** menggunakan atribut dengan tipe kendaraan dengan tipe **TransportasiDarat**. Penggunaan superclass **TransportasiDarat** memungkinkan kode program yang diimplementasikan pada class **Pengendara** dapat dioperasikan dengan subclass dari **TransportasiDarat**. Dalam kata lain, **Pengendara** dapat menggunakan segala bentuk kendaraan transportasi darat.

2.

- a. 

```
ArrayList<String> pahlawan = new ArrayList<String>();
pahlawan.add("Diponegoro");
pahlawan.add("Antasari");
pahlawan.add("Hasanudin");
pahlawan.add("Kartini");
pahlawan.add("Pattimura");
for (String nama : pahlawan) {
    System.out.println(nama);
}
```

```

b. Map<Integer, String> pahlawan = new Map<Integer, String>();
pahlawan.put(1, "Diponegoro");
pahlawan.put(2, "Antasari");
pahlawan.put(3, "Hasanudin");
pahlawan.put(4, "Kartini");sh
pahlawan.put(5, "Pattimura");
for (Map.Entry<Integer, String> nama : pahlawan.entrySet()) {
    System.out.println(nama.getValue());
}

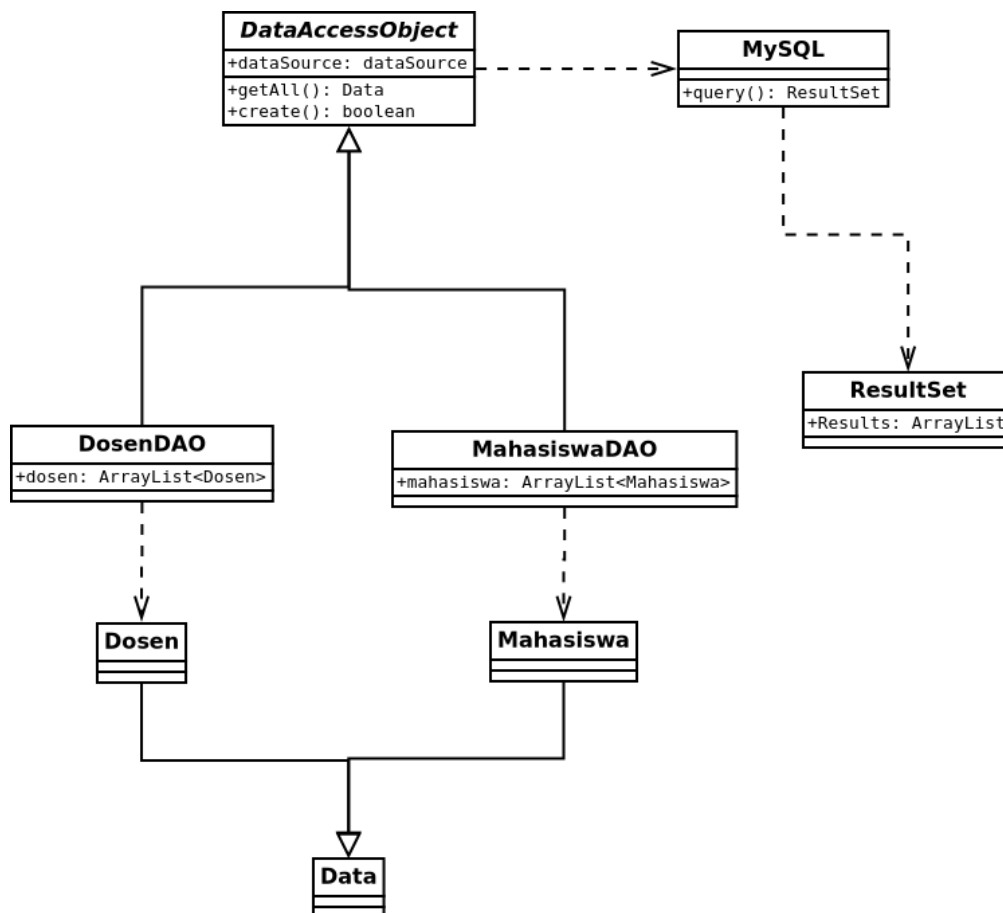
3.
public void add(Mahasiswa mhs) {
    Statement st = null;

    st = koneksi.createStatement();
    String sql = "INSERT INTO Mhs(id, nama) VALUES(" + mhs.getId()
+ ",'" + mhs.getNama() + "')";

    try {
        st.executeUpdate(sql);
        System.out.println("Berhasil insert");
    } catch (SQLException error) {
        System.out.println("Gagal insert");
    } finally {
        st.close();
    }
}

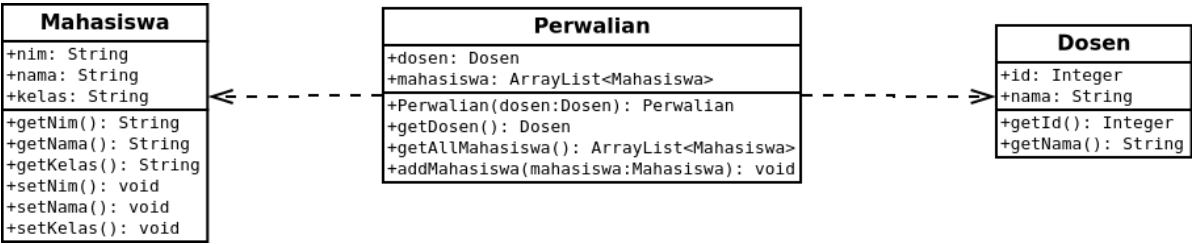
4.

```



5.

a.



b.

