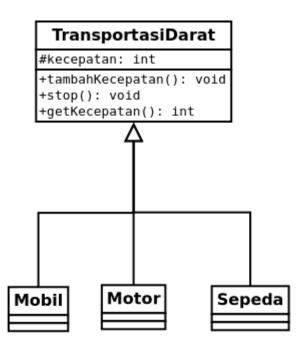
Pembahasan UAS PBO 2018/2019

- Pembahasan Berikut Belum Tentu Benar -

1.

a.



```
Pengendara
-kendaraan: TransportasiDarat
-tujuan: String
+Pengendara(kendaraan:TransportasiDarat): Pengendara
+pergiKe(tujuan:String): void
+percepatKendaraan(): void
+getTujuan(): String
+getKendaraan(): TransportasiDarat
```

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 memungkinan 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.
                    DataAccessObject
                                                         MySQL
                   +dataSource: dataSource
                   +getAll(): Data
                                                    +query(): ResultSet
                    create(): boolean
```

MahasiswaDAO

+mahasiswa: ArrayList<Mahasiswa

Mahasiswa

DosenDAO

+dosen: ArrayList<Dosen>

Dosen

ResultSet +Results: ArrayList

