

Oleh: DZULFIKAR MUHAMMAD AL GHIFARI NIM. 2341760071 SIB-1F / 08

D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

Link: https://github.com/dzulfikar05/PraktikumAlgoritma/tree/main/uas Class Kendaraan

```
public class Kendaraan08 {|
    string noTNKB, nama, jenis;
    int cc, tahun, bulanHarusBayar;

Kendaraan08(String noTNKB, String nama, String jenis, int cc, int tahun, int bulanHarusBayar) {
    this.noTNKB = noTNKB;
    this.nama = nama;
    this.jenis = jenis;
    this.jenis = jenis;
    this.cc = cc;
    this.tahun = tahun;
    this.bulanHarusBayar = bulanHarusBayar;
}
```

Class Transaksi Pajak

```
public class TransaksiPajak08 {
    int kode, bulanBayar;
    long nominalBayar, denda;
    Kendaraan08 kendaraan08;

TransaksiPajak08(int kode, long nominalBayar, long denda, int bulanBayar,
    Kendaraan08 kendaraan08) {
        this.kode = kode;
        this.nominalBayar = nominalBayar;
        this.denda = denda;
        this.bulanBayar = bulanBayar;
        this.kendaraan08 = kendaraan08;
}

}
```

Class Pajak

```
System.out.print(s:"Masukkan Nomor TNKB: ");
String noTNKB = input.nextLine();
     System.out.print(s:"Masukkan Bulan Bayar: "):
     int bulanBayar = input.nextInt();
input.nextLine();
    Kendaraan@8 kendaraan = cariKendaraan(noTNKB);
if (kendaraan != null) {
    long nominalBayar = hitungPajak(kendaraan, bulanBayar);
    long denda = hitungDenda(bulanBayar, kendaraan.bulanHarusBayar);
          System.out.println(x:"========";);
System.out.println(x:"========";);
System.out.println("x:"=========";);
System.out.println("Nomor TMKB : " + kendaraan.noTMKB);
System.out.println("Noma Pemilik : " + kendaraan.nomam);
System.out.println("Jenis Kendaraan : " + kendaraan.jenis);
System.out.println("CC Kendaraan : " + kendaraan.cc);
System.out.println("Bulan Harus Bayar : " + kendaraan.
           bulanHarusBayar);
System.out.println("Bulan Bayar
                                                                               : " + bulanBayar);
: Rp" + nominalBayar);
           System.out.println("Nominal Pajak
System.out.println("Denda
System.out.println("Total Bayar
                                                                              : Rp" + denda);
: Rp" + (nominalBayar +
           denda));
           System.out.println(x:"-----");
           System.out.print(s:"Konfirmasi pembayaran? (Y/N): ");
String konfirmasi = input.nextLine().toUpperCase();
           if (konfirmasi.equals(anobject:"Y")) {
    TransaksiPajak08 transaksiPajak = new TransaksiPajak08(kode:1,
    nominalBayar, denda, bulanBayar, kendaraan);
    transaksiPajak08.add(transaksiPajak);
                 System.out.println(x:"Pembayaran pajak berhasil.");
                 System.out.println(x:"Pembayaran pajak dibatalkan.");
           System.out.println("Kendaraan dengan nomor TNKB " + noTNKB + " tidak
```

```
private Kendaraan88 CariKendaraan; kendaraan88) {
    for (Kendaraanae) kendaraan : kendaraan88) {
        if (kendaraan.noTNKB.equals(noTNKB)) {
            return kendaraan;
        }
    }
    return null;
}

codeium Refactor|Explain| Generate Javadoc| ×
tong hitungBajak (Kendaraan88 kendaraan, int bulan8ayar) {
    int tarifPajak = 0;
    if (kendaraan.cc < 100 {
            tarifPajak = 100000;
        } else if (kendaraan.cc <= 250) {
            tarifPajak = 500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 250) {
            tarifPajak = 500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 250) {
            tarifPajak = 500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 250) {
            tarifPajak = 500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaraan.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 2500) {
            tarifPajak = 1500000;
        } else if (kendaran.cc <= 250
```

```
void tampilSemuaTransaksi() {
  (transaksirajake%.isEmpty()) {
   System.out.println(x:"Belum ada data transaksi pajak.");
                                                             DAFTAR TRANSAKSI
 System.out.println
 (X:"=======");

System.out.println(X:"Kode | TNKB \t\t| Nama Pemilik | Nominal | Denda
    ;
  (TransaksiPajak08 transaksiPajak : transaksiPajak08) {
  System.out.println(transaksiPajak.kode + " \t " + transaksiPajak.
  kendaraan08.noTNKB + " \t " + transaksiPajak.kendaraan08.nama + "\t
  \t " + transaksiPajak.nominalBayar + " \t " + transaksiPajak.denda);
 System.out.println
(transaksiPajak08.isEmpty()) {
   System.out.println(x:"Belum ada data transaksi pajak.");
Collections.sort(transaksiPajak88, new Comparator<TransaksiPajak88>() {
    Codelum: Refactor|Explain|Generate Javadoc|X
    @Override
          return transaksi1.kendaraan08.nama.compareToIgnoreCase (transaksi2.kendaraan08.nama);
 System.out.println
 (x:"-----:");
System.out.println(x:"Kode | TNKB \t| Nama Pemilik | Nominal Bayar |
# transaksiPajak.denda);
 System.out.println
```

Class Main

Hasil Compile



```
| Masukkan Nomor TMRS: N 901 C | Masukan N 901 C | Masukan Nomor TMRS: N 901 C | M
```