

Nama : Alexander Agung Raya

Kelas/ Absen : 1F / 03

NIM : 2341720040

File : UAS_03_AlexanderAgungRaya

Code :

```
1 package UAS_03_AlexanderAgungRaya;
2
3 public class Node03 {
4     public Node03 prev;
5     public Node03 next;
6     public Object data;
7
8     public Node03(Node03 prev, Object data, Node03 next) {
9         this.prev = prev;
10        this.data = data;
11        this.next = next;
12    }
13 }
```

```
1 package UAS_03_AlexanderAgungRaya;
2
3 public class TransaksiRental03 {
4     int kodeTransaksi;
5     String namaPeminjam;
6     int lamaPinjam;
7     double totalbiaya;
8     BarangRental03 br;
9
10    public TransaksiRental03(int kodeTransaksi, String namaPeminjam, int lamaPinjam, BarangRental03 br) {
11        this.kodeTransaksi = kodeTransaksi;
12        this.namaPeminjam = namaPeminjam;
13        this.lamaPinjam = lamaPinjam;
14        this.br = br;
15        this.totalbiaya = calculateTotalBiaya();
16    }
17
18    public double calculateTotalBiaya() {
19        return lamaPinjam * br.biayasewa;
20    }
21 }
```

```
1 package UAS_03_AlexanderAgungRaya;
2
3 public class BarangRental03 {
4     String noTNKB;
5     String namaBarang;
6     String jeniskendaraan;
7     int tahun;
8     int biayasewa;
9
10    public BarangRental03(String noTNKB, String namaBarang, String jeniskendaraan, int tahun, int biayasewa) {
11        this.noTNKB = noTNKB;
12        this.namaBarang = namaBarang;
13        this.jeniskendaraan = jeniskendaraan;
14        this.tahun = tahun;
15        this.biayasewa = biayasewa;
16    }
17 }
```

Hasil :

```
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
2
Peminjaman Kendaraan:
Masukkan kode transaksi: 1
Masukkan nama peminjam: alex
Masukkan lama pinjam (hari): 1
Pilih kendaraan yang akan dipinjam:
No TNKB: TNKB-001, Nama Barang: Honda Beat, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2017, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-002, Nama Barang: Honda vario, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2018, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-003, Nama Barang: Toyota Innova, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2019, Biaya Sewa: 30000
No TNKB: TNKB-004, Nama Barang: Toyota Yaris, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2021, Biaya Sewa: 60000
No TNKB: TNKB-005, Nama Barang: Toyota Avanza, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2022, Biaya Sewa: 25000
Jumlah data: 5

Masukkan nomorurut kendaraan: 1
Peminjaman berhasil dilakukan. Total biaya: 10000.0
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
2
Peminjaman Kendaraan:
```

```
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
2
Peminjaman Kendaraan:
Masukkan kode transaksi: 2
Masukkan nama peminjam: alex
Masukkan lama pinjam (hari): 1
Pilih kendaraan yang akan dipinjam:
No TNKB: TNKB-001, Nama Barang: Honda Beat, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2017, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-002, Nama Barang: Honda vario, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2018, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-003, Nama Barang: Toyota Innova, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2019, Biaya Sewa: 30000
No TNKB: TNKB-004, Nama Barang: Toyota Yaris, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2021, Biaya Sewa: 60000
No TNKB: TNKB-005, Nama Barang: Toyota Avanza, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2022, Biaya Sewa: 25000
Jumlah data: 5

Masukkan nomor urut kendaraan: 1
Peminjaman berhasil dilakukan. Total biaya: 10000.0
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
1
Daftar Kendaraan:
No TNKB: TNKB-001, Nama Barang: Honda Beat, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2017, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-002, Nama Barang: Honda vario, Jenis Kendaraan: motor, Tahun: 2018, Biaya Sewa: 10000
No TNKB: TNKB-003, Nama Barang: Toyota Innova, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2019, Biaya Sewa: 30000
No TNKB: TNKB-004, Nama Barang: Toyota Yaris, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2021, Biaya Sewa: 60000
No TNKB: TNKB-005, Nama Barang: Toyota Avanza, Jenis Kendaraan: Mobil, Tahun: 2022, Biaya Sewa: 25000
Jumlah data: 5
```

```

=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
3
Seluruh Transaksi:
Kode Transaksi: 1, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Kode Transaksi: 2, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Jumlah data: 2

Jumlah Mobil : 2
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
4
Urutan Transaksi berdasarkan NO TNKB:
Seluruh Transaksi:
Kode Transaksi: 1, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Kode Transaksi: 2, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Jumlah data: 2

Jumlah Mobil : 2
=====
Peminjaman
=====

```

```

Kode Transaksi: 1, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Kode Transaksi: 2, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Jumlah data: 2

Jumlah Mobil : 2
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
4
Urutan Transaksi berdasarkan NO TNKB:
Seluruh Transaksi:
Kode Transaksi: 1, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Kode Transaksi: 2, Nama Peminjam: alex, Lama Pinjam: 1 hari, Total Biaya: 10000.0, No TNKB: TNKB-002
Jumlah data: 2

Jumlah Mobil : 2
=====
Peminjaman
=====
1. Daftar kendaraan
2. Peminjaman
3. Tampilkan seluruh transaksi
4. Urutan transaksiurut NO TNKB
5. Exit
Pilihlah menu (1-5) :
5
Terima kasih!

```