

# SARIZAL RAHMAN

## SIB 1- G

### ALSD

1. Ingat kembali project akhir mata kuliah Dasar Pemrograman. Identifikasi 2 class beserta atribut dan methodnya kemudian buatlah class diagram untuk setiap class.

**JAWABAN SAFRIZAL :**

Ada dua class yakni class

Class Scanner dan Class Ekspedisi

Class Scanner

Scanner
+ NamaLogin + NamaSignUp + PasswordLogin + PilihanUser + TitikKoordinat + PasswordSignUp + static String[] uLog = {}; + static String[] uPass = {};
- Menerima Nama Login () + Menyimpan Nama Login () + Menyimpan Nama SignUp () + Menyimpan Password Login () + Mencari titikkoordinat() - Menampilkan Pilihan User()

Class Ekspedisi

Ekspedisi
+ static int bilingual; + static String fromWhere = ""; + static String toWhere = ""; + static String paymenType = ""; + static String formattedDate = ""; + static String expeditionName = "";

+ static String recipientName = ""; + static String inputDate = ""; + static String anything = ""; + static String serviceType = ""; + static int totalGoods = 0, weight = 0, day = 0; + static int startDate = 0, endDate = 0; + static double totalDistance = 0.0, rangeTime = 0.0, distanceCost = 0.0; + static double costPerTime = 0.0, totalCost = 0.0, costPerKilometer = 0.0; + static String paymentType = ""; + static String savepack = ""; + static double bubblewrap = 0.0; + static double pakingkayu = 0.0;
- Mengubah Bahasa Sesuai Yang Dipilih User() + Menyimpan Data Barang Ekspedisi () + Menampilkan Data Barang Ekspedisi () + Menyimpan Data Packing Barang ekspedisi() + Menampilka dan mecetak Nota ()

2. Ingat kembali sintaks foreach. Bagaimana padanan kode program berikut jika looping menggunakan foreach?

```
int[] daftarNilai = new int[5];
daftarNilai[0] = 7;
daftarNilai[1] = 3;
daftarNilai[2] = 8;
daftarNilai[3] = 2;
daftarNilai[4] = 1;

for (int i = 0; i < daftarNilai.length; i++) {
    System.out.println(daftarNilai[i]);
}
```

```
int[] daftarNilai = new int[5];
```

```
daftarNilai[0] = 7;
```

```
daftarNilai[1] = 3;
```

```
daftarNilai[2] = 8;
```

```
daftarNilai[3] = 2;
```

```
daftarNilai[4] = 1;
```

```
for (int nilai : daftarNilai.length; i++) {
```

```
System.out.println(daftarNilai[i]);  
}
```

Dalam kode di atas, `foreach` digunakan untuk mengiterasi setiap elemen dalam array `daftarNilai`, dan nilai dari setiap elemen dicetak ke konsol. Pengguna tidak perlu menggunakan indeks `i` dalam `foreach`. Nilai dari setiap elemen dalam array secara otomatis ditugaskan ke variabel `nilai` dalam setiap iterasi. Jadi, Anda hanya perlu mencetak nilai dalam loop.