#### **ALGORITMA STRUKTUR DATA**

## **UTS - Praktikum**

## Lavina 2341760062

## Rekening.java

## Transaksi.java

```
void Transfer(double saldoAwal, double jmlTF) {
 this.saldoAkhir = saldoAwal - jmlTF;
System.out.println("Sisa saldo = " + this.saldoAkhir);
  for (int i = 0; i < t.length; i++) {
  if (t[i] != null) {</pre>
       System.out.println("Saldo : " + t[i].saldo);
      System.out.println( Saldo : + t[i].Saldo);
System.out.println("Saldo Awal : " + t[i].saldoAwal);
System.out.println("Saldo Akhir : " + saldoAkhir);
System.out.println("Tanggal Transaksi : " + t[i].tanggalTransaksi);
       System.out.println("Tipe : " + t[i].type);
int searchNama(String cari, int 1, int r) {
 int mid;
   mid = (1 + r) / 2;
if (cari.compareTo(listRek[mid].nama) == 0) {
      System.err.println("Nama yang di cari lebih dari 1!!!");
      return searchNama(cari, mid + 1, r);
void showNama(String x, int pos) {
 if (pos != -1) {
        listRek[pos].noRekening, listRek[pos].nama, listRek[pos].namaIbu,
        listRek[pos].phone, listRek[pos].email);
    System.out.println("Data " + x + " tidak ditemukan");
```

### Output:

```
MENU
1. Data Nasabah
2. Transfer
3. Cari
4. Keluar
Pilih : 1
INFORMASI NASABAH
No Rekening
               : 123
Nama
                : Mima
Nama Ibu
                : Maria
No Telp
                : 0987654321
Email
                : mima@gmail.com
No Rekening
                : 456
                : Repret
Nama
               : Devi
Nama Ibu
                : 0863981621
No Telp
                : repret@gmail.com
Email
No Rekening
                : 789
Nama
                : Yono
Nama Ibu
                : Siti
No Telp
                : 0264892641
Email
                : yono@gmail.com
```

```
1. Data Nasabah
Transfer
3. Cari
4. Keluar
Pilih: 2
Masukkan jumlah transaksi (transfer) : 2
Tanggal transfer: 12
Masukkan saldo : 2000
Masukkan jumlah transfer : 500
Sisa saldo = 1500.0
Tanggal transfer: 10
Masukkan saldo : 3000
Masukkan jumlah transfer : 100
Sisa saldo = 2900.0
Saldo : 2000.0
Saldo Awal : 2000.0
Saldo Akhir: 2900.0
Tanggal Transaksi : 12
Tipe : Transfer
Saldo : 3000.0
Saldo Awal: 3000.0
Saldo Akhir: 2900.0
Tanggal Transaksi : 10
Tipe : Transfer
```

# MENU

- 1. Data Nasabah
- 2. Transfer
- 3. Cari
- 4. Keluar Pilih: 3 Cari Nasabah Nama : Mima

No Rekening : 123 Nama : Mima Nama Ibu

: Maria : 0987654321 No Telp : mima@gmail.com Email

MENU

1. Data Nasabah 2. Transfer

3. Cari

4. Keluar Pilih: 4