

MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

1. Class Pesanan01.java

```
src > Kuis2_Adani_01 > J Pesanan01.java > Pesanan01

1    package Kuis2_Adani_01;

2    public class Pesanan01 {{
        int kodePesanan01;
        int harga01;

6        int harga01;

7        public Pesanan01(int kodePesanan01, String namaPesanan01, int harga01) {
            this.kodePesanan01 = kodePesanan01;
            this.namaPesanan01 = namaPesanan01;
            this.harga01 = harga01;
        }

10        public String toString() {
            return "\n-" + kodePesanan01 + "\nNama Pesanan: " + namaPesanan01 + "\nHarga: " + harga01;
        }

17    }

18
```

2. Class Pembeli01.java

3. Class Node01.java

NAMA: Adani Salsabila
NIM: 2341720123
KELAS: 1-G

MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

4. Class Kuis2\_01.java

```
src > Kuis2_Adani_01 > 🤳 Kuis2_01.java > ધ Kuis2_01 > 🌣 Kuis2_01 ()
      package Kuis2_Adani_01;
      public class Kuis2_01 {
    public Node01 head;
            public Kuis2_01() {
                this.head = null;
this.tail = null;
           public void tambahPesanan01(Pesanan01 pesanan, Pembeli01 pembeli) {
   Node01 newNode = new Node01(pesanan, pembeli);
                    head = newNode;
                    tail = newNode;
                    tail.next = newNode;
                     newNode.prev = tail;
                     tail = newNode;
           public void semuaPesanan01() {
                     System.out.println(current.pembeli);
           public int hitungTotalPendapatan01() {
                int totalPendapatan01 = 0;
                    totalPendapatan01 += current.pesanan.harga01;
```

```
    SingleLinkedList.java

                                       J Node.java ...\P12
src > Kuis2_Adani_01 > J Kuis2_01.java > 😝 Kuis2_01 > 🏵 hapusPesanan01(int)
      public class Kuis2_01 {
           public int hitungTotalPendapatan01() {
              int totalPendapatan01 = 0;
              Node01 current = head;
while (current != null) {
                   totalPendapatan01 += current.pesanan.harga01;
                   current = current.next;
               return totalPendapatan01;
           public boolean hapusPesanan01(int kodePesanan01) {
               Node01 current = head;
                   if (current.pesanan.kodePesanan01 == kodePesanan01) {
                           current.prev.next = current.next;
                           head = current.next;
       •
                           current.next.prev = current.prev;
                            tail = current.prev;
           public void urutPesanan01() {
               if (head == null) {
                   System.out.println(x:"Tidak ada pesanan.");
```

```
public void urutPesanan01() {
       Node01 current = head;
         Node01 index = null;
         Pesanan01 tempPesanan;
         Pembeli01 tempPembeli;
        while (current != null) {
                index = current.next;
                         if \ (current.pembeli.namaPembeli01.compareToIgnoreCase(index.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \{ if \ (current.pembeli.namaPembeli01) \ < \ 0) \ \}
                                 tempPesanan = current.pesanan;
                                 index.pesanan = tempPesanan;
                                 tempPembeli = current.pembeli;
                                  current.pembeli = index.pembeli;
                                 index.pembeli = tempPembeli;
                          index = index.next;
         semuaPesanan01();
```

NAMA: Adani Salsabila
NIM: 2341720123
KELAS: 1-G

MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

5. Class Kuis2\_01\_Main.java

```
public static void main(String[] args) {
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan1, pembeli1);
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan2, pembeli2);
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan3, pembeli3);
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan4, pembeli4);
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan5, pembeli5);
             listPesanan01.tambahPesanan01(pesanan6, pembeli6);
        do { | System.out.println(x:"\nMenu:"); | System.out.println(x:"1. Tambah Antrian"); | System.out.println(x:"2. Cetak Antrian"); | System.out.println(x:"3. Hapus Antrian"); | System.out.println(x:"4. Laporan Peruntutan Pesanan Berdasarkan Nama"); | System.out.println(x:"5. Hitung Total Pendapatan"); | System.out.println(x:"6. Keluar"); | Syst
                        pilihan = scanner01.nextInt();
                         switch (pilihan) {
                                               String namaPembeli01 = scanner01.next();
                                                System.out.print(s:"Masukkan Nomor HP Pembeli : ");
String noHP01 = scanner01.next();
System.out.print(s:"Masukkan Kode Pesanan : ");
                                                 int kodePesanan01 = scanner01.nextInt();
                                                System.out.print(s:"Masukkan Nama Pesanan : ");
String namaPesanan01 = scanner01.next();
                                                 System.out.print(s:"Masukkan Harga Pesanan : ");
                                                 int harga01 = scanner01.nextInt();
                                                 Pembeli01 newPembeli = new Pembeli01(namaPembeli01, noHP01);
                                                 Pesanan01 newPesanan = new Pesanan01(kodePesanan01, namaPesanan01, harga01);
                                                 listPesanan01.tambahPesanan01(newPesanan, newPembeli);;
```

```
src > Kuis2_Adani_01 > 🔰 Kuis2_01_Main.java > 😂 Kuis2_01_Main > 🖯 main(Stringu)
         public static void main(String[] args) {
                      case 2:
                         System.out.println(x:"
                          System.out.println(x:"==
                          listPesanan01.semuaPesanan01();
                      case 3:
                         System.out.print(s:"Masukkan Kode Pesanan yang ingin dihapus: ");
                          int kodeHapus01 = scanner01.nextInt();
                          if (listPesanan01.hapusPesanan01(kodeHapus01)) {
                             System.out.println(x:"Pesanan sudah berhasil dihapus.");
                             System.out.println(x:"Pesanan tidak ditemukan.");
                         System.out.println(x:"==
                          System.out.println(x: "Laporan Pesanan Berdasarkan Nama (Descending - Absen Ganjil) :");
                          listPesanan01.urutPesanan01();
                         int totalPendapatan01 = listPesanan01.hitungTotalPendapatan01();
                          System.out.println("Total Pendapatan: " + totalPendapatan01);
                         System.out.println(x:"Keluar dari program.");
break;
                          System.out.println(x:"Input Salah!");
              scanner01.close();
```

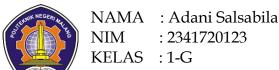
NAMA: Adani Salsabila NIM : 2341720123 KELAS : 1-G

MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

### 6. Hasil Run Kode Program

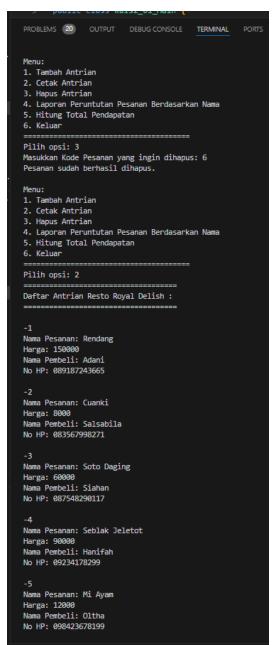
```
PS D:\college\semester 2\Algoritma_dan_Struktur_Data_1G_01> & 'C:\Pro
 ruktur_Data_1G_01\bin' 'Kuis2_Adani_01.Kuis2_01_Main'
 ====== QUIZ 2 ASD PRAKTIKUM TI ========
 dibuat oleh : Adani Salsabila
 NIM: 2341720123
 No. Absen: 01
Menu:
 1. Tambah Antrian
 2. Cetak Antrian
 3. Hapus Antrian
 4. Laporan Peruntutan Pesanan Berdasarkan Nama
 5. Hitung Total Pendapatan
 6. Keluar
 Pilih opsi:
```

```
a. Mengecek Antrian
      public class Kuis2_01_Main {
PROBLEMS 20 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                            POR
5. Hitung Total Pendapatan
6. Keluar
_____
Pilih opsi: 2
_____
Daftar Antrian Resto Royal Delish :
_____
-1
Nama Pesanan: Rendang
Harga: 150000
Nama Pembeli: Adani
No HP: 089187243665
-2
Nama Pesanan: Cuanki
Harga: 8000
Nama Pembeli: Salsabila
No HP: 083567998271
-3
Nama Pesanan: Soto Daging
Harga: 60000
Nama Pembeli: Siahan
No HP: 087548290117
-4
Nama Pesanan: Seblak Jeletot
Harga: 90000
Nama Pembeli: Hanifah
No HP: 09234178299
Nama Pesanan: Mi Ayam
Harga: 12000
Nama Pembeli: Oltha
No HP: 098423678199
-6
Nama Pesanan: Pancong Lumer
Harga: 6700
Nama Pembeli: Marsya
No HP: 067453678911
```



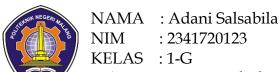
MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

## b. Menghapus Antrian



# c. Menambah Antrian

```
Pilih opsi: 1
Masukkan Nama Pembeli : Delilah
Masukkan Nomor HP Pembeli : 098765234155
Masukkan Kode Pesanan : 6
Masukkan Nama Pesanan : Sate
Masukkan Harga Pesanan : 40000
1. Tambah Antrian
2. Cetak Antrian
3. Hapus Antrian
4. Laporan Peruntutan Pesanan Berdasarkan Nama
5. Hitung Total Pendapatan
6. Keluar
Daftar Antrian Resto Royal Delish :
Nama Pesanan: Rendang
Harga: 150000
Nama Pembeli: Adani
No HP: 089187243665
Nama Pesanan: Cuanki
Nama Pembeli: Salsabila
No HP: 083567998271
Nama Pesanan: Soto Daging
Harga: 60000
Nama Pembeli: Siahan
No HP: 087548290117
Nama Pesanan: Seblak Jeletot
Harga: 90000
Nama Pembeli: Hanifah
No HP: 09234178299
Nama Pesanan: Mi Ayam
Harga: 12000
Nama Pembeli: Oltha
No HP: 098423678199
Nama Pesanan: Sate
Harga: 40000
Nama Pembeli: Delilah
No HP: 098765234155
```



MATERI: Kuis 2 Praktikum Algoritma dan Struktur Dasar

## d. Laporan Pesanan Berdasarkan Nama

## e. Hitung Total Pendapatan