// Inisialisasi variabel global

List namaP, nmrP, alamatP, perawatan, biaya, recov1, tipe1 sebagai ArrayList

Boolean isRunning = true

BufferedReader input = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in))

// Fungsi untuk menampilkan menu

Fungsi tampilkanMenu():

Cetak "============ MENU ============"

Cetak "1. Isi Data"

Cetak "2. Lihat Laporan"

Cetak "3. Edit Data"

Cetak "4. Hapus Data"

Cetak "5. Keluar"

Cetak "PILIH MENU : "

Baca Menu dari input

Switch Menu:

Kasus 1:

Panggil fungsi insert()

Kasus 2:

Panggil fungsi laporan()

Kasus 3:

Panggil fungsi editData()

Kasus 4:

Panggil fungsi deleteData()

Kasus 5:

isRunning = false

Cetak "Program Selesai."

Default:

Cetak "Pilihan tidak valid."

// Fungsi untuk menampilkan semua data

Fungsi tampilkanSemuaData():

Cetak "========= SEMUA DATA ========="

Jika namaP kosong:

Cetak "Belum ada data."

Jika tidak:

Untuk i dari 0 hingga namaP.size() - 1:

Cetak data terformat dengan indeks i

// Fungsi untuk menampilkan laporan

Fungsi laporan():

Cetak "=================== LAPORAN ======================="

Cetak "====== KLINIK KECANTIKAN NAAVAGREEN PEKALONGAN ======"

Jika namaP kosong:

Cetak "Belum ada data."

Jika tidak:

totalData = namaP.size()

dataPerHalaman = 3

totalHalaman = ceil(totalData / dataPerHalaman)

totBiaya = 0

Untuk halaman dari 0 hingga totalHalaman - 1:

subTotBiaya = 0

Cetak "Halaman", halaman + 1, "dari", totalHalaman

Cetak header tabel

Untuk i dari halaman \* dataPerHalaman hingga min((halaman + 1) \* dataPerHalaman, totalData) - 1:

subTotBiaya += biaya.get(i)

Cetak data terformat dengan indeks i

Cetak footer tabel dengan subTotBiaya

totBiaya += subTotBiaya

Jika halaman < totalHalaman - 1:

Cetak "Tekan ENTER untuk ke halaman berikutnya..."

Baca input

Cetak total biaya keseluruhan

// Fungsi untuk memasukkan data

Fungsi insert():

ulang = true

Sementara ulang:

Cetak "======== INPUT DATA ========"

Cetak "Masukkan Nama : "

Baca nama dari input

Cetak "Masukkan Alamat : "

Baca alamat dari input

Cetak "Masukkan No. HP : "

Baca nmr dari input

Cetak "Pilih Perawatan yang ingin dilakukan."

Cetak "1. Peeling Wajah"

Cetak "2. Neauvia"

Cetak "3. Laser"

Cetak "4. Mikrodermabrasi"

Cetak "5. LED Light Therapy"

Cetak "6. Radiofrekuensi"

Cetak "7. Intense Pulsed Light"

Cetak "Pilih Perawatan (1-7) : "

Baca kode dari input

treatment = Panggil fungsi treatment(kode)

tunai = Panggil fungsi biaya(kode)

recov = Panggil fungsi waktuPemulihan(kode)

tipe = Panggil fungsi tipe(kode)

Cetak "Nama Perawatan : ", treatment

Cetak "Biaya Perawatan : Rp.", tunai

// Simpan data ke ArrayList

namaP.add(nama)

alamatP.add(alamat)

nmrP.add(nmr)

perawatan.add(treatment)

biaya.add(tunai)

recov1.add(recov)

tipe1.add(tipe)

Cetak "Data berhasil ditambahkan."

Cetak "Tambah Data lagi? [y/t]: "

Baca choice dari input

Jika choice bukan "y":

ulang = false

// Fungsi untuk mengedit data

Fungsi editData():

ulang = true

Sementara ulang:

Panggil fungsi tampilkanSemuaData()

Cetak "Pilih nomor data yang ingin di-edit: "

Baca indeks dari input

indeks -= 1

Jika indeks valid:

Cetak "Masukkan Nama Baru : "

Baca nama baru dari input

namaP.set(indeks, nama baru)

Cetak "Masukkan Alamat Baru: "

Baca alamat baru dari input

alamatP.set(indeks, alamat baru)

Cetak "Masukkan No. HP Baru: "

Baca nmr baru dari input

nmrP.set(indeks, nmr baru)

Cetak "Pilih Perawatan yang ingin dilakukan."

Cetak "1. Peeling Wajah"

Cetak "2. Neauvia"

Cetak "3. Laser"

Cetak "4. Mikrodermabrasi"

Cetak "5. LED Light Therapy"

Cetak "6. Radiofrekuensi"

Cetak "7. Intense Pulsed Light"

Cetak "Pilih Perawatan Baru (1-7): "

Baca kode dari input

perawatan.set(indeks, Panggil fungsi treatment(kode))

biaya.set(indeks, Panggil fungsi biaya(kode))

recov1.set(indeks, Panggil fungsi waktuPemulihan(kode))

tipe1.set(indeks, Panggil fungsi tipe(kode))

treatment = Panggil fungsi treatment(kode)

tunai = Panggil fungsi biaya(kode)

Cetak "Nama Perawatan : ", treatment

Cetak "Biaya Perawatan : Rp.", tunai

Cetak "Data berhasil di-edit."

Jika tidak:

Cetak "Data tidak ditemukan."

Cetak "Edit Data lagi? [y/t]: "

Baca choice dari input

Jika choice bukan "y":

ulang = false

// Fungsi untuk menghapus data

Fungsi hapusData():

ulang = true

Sementara ulang:

Panggil fungsi tampilkanSemuaData()

Cetak "Pilih nomor data yang ingin dihapus: "

Baca indeks dari input

indeks -= 1

Jika indeks valid:

namaP.remove(indeks)

alamatP.remove(indeks)

nmrP.remove(indeks)

perawatan.remove(indeks)

biaya.remove(indeks)

recov1.remove(indeks)

tipe1.remove(indeks)

Cetak "Data berhasil dihapus."

Jika tidak:

Cetak "Data tidak ditemukan."

Cetak "Hapus Data lagi? [y/t]: "

Baca choice dari input

Jika choice bukan "y":

ulang = false

// Fungsi untuk mendapatkan biaya berdasarkan kode

Fungsi biaya(kode):

Switch kode:

Kasus 1: Kembalikan 450000

Kasus 2: Kembalikan 6500000

Kasus 3: Kembalikan 1000000

Kasus 4: Kembalikan 500000

Kasus 5: Kembalikan 200000

Kasus 6: Kembalikan 2000000

Kasus 7: Kembalikan 1000000

Default: Kembalikan 0

// Fungsi untuk mendapatkan nama perawatan berdasarkan kode

Fungsi treatment(kode):

Switch kode:

Kasus 1: Kembalikan "Peeling Wajah"

Kasus 2: Kembalikan "Neauvia"

Kasus 3: Kembalikan "Laser"

Kasus 4: Kembalikan "Mikrodermabrasi"

Kasus 5: Kembalikan "LED Light Therapy"

Kasus 6: Kembalikan "Radiofrekuensi"

Kasus 7: Kembalikan "Intense Pulsed Light"

Default: Kembalikan "Tidak diketahui"

// Fungsi untuk mendapatkan waktu pemulihan berdasarkan kode

Fungsi waktuPemulihan(kode):

Switch kode:

Kasus 1: Kembalikan "2-4 hari"

Kasus 2: Kembalikan "0 hari"

Kasus 3: Kembalikan "0 hari"

Kasus 4: Kembalikan "0-2 hari"

Kasus 5: Kembalikan "0 hari"

Kasus 6: Kembalikan "0 hari"

Kasus 7: Kembalikan "0 hari"

Default: Kembalikan "Tidak diketahui"

// Fungsi untuk mendapatkan tipe berdasarkan kode

Fungsi tipe(kode):

Switch kode:

Kasus 1: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 2: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 3: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 4: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 5: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 6: Kembalikan "Non-Surgical"

Kasus 7: Kembalikan "Non-Surgical"

Default: Kembalikan "Tidak diketahui"

// Fungsi utama

Fungsi main():

Cetak "=================================="

Cetak "------ PROGRAM KLINIK KECANTIKAN ------"

Cetak "------ Davananta Arya Putra ------"

Cetak "=================================="

Lakukan:

Panggil fungsi tampilkanMenu()

Sementara isRunning