Nama: Maya Agustina

Nim : 2209106005

Kelas : A1 22

## POSTTEST 4 PBO.

## A. AlbumFisik.java

## B. AlbumDigital.java

## C. Main.java

```
pilihan = scanner.nextInt();
scanner.nextLine(); // Membuang newline character
switch (pilihan) {
    case 1:
        clearScreen();
        tambahAlbum();
        System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
        scanner.nextLine(); // Menunggu pengguna menekan Enter sebelum melanjutkan
        break;
case 2:
                                                       Literal solven();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
break;
                                                     se 3:
clearScreen();
updateAlbum();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
break;
                                                        c--.
clearScreen();
hapusAlbum();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
                                                    se 5:
clearScreen();
tambahAlbumFisik();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
break;
                                                   ase 6:
clearScreen();
lihatAlbumFisik();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
break;
                                                       cer;
clearScreen();
tambahlbumDigital();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
Scanner.nextLine();
break;
                                           break;
case 8:
clearScreen();
lihatAlbumDigital();
System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");
scanner.nextLine();
break;
                             atch (inputvisher)
(clearScreen();)

System.out.println("Masukkan angka antara 1 hingga 7.");

scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
plilhan = 0; // Menetapkan plilhan ke nilal default agar loop berlanjut

System.out.print("Tekan Enter untuk kembali ke menu...");

scanner.nextLine();
// System.out.print("");
System.out.print(""\");
System.out.print("\"|\maximum\");
System.out.print("\maximum\");
System.out.print("\maximum\");
String gidul = scanner.nextLine();
System.out.print("\maximum\");
String artist = scanner.nextLine();
System.out.print("Genre: ");
String gene = scanner.nextLine();
System.out.print("Genre: ");
System.out.print("Genre: ");
Int tahun = scanner.nextLine();
System.out.print("Jamun: ");
Int jumlahPenjualan: = scanner.nextInt();
System.out.print("Jamun: ");
Int jumlahPenjualan = scanner.nextInt();
System.out.print("Harga: ");
double harga = scanner.nextOuble();
scanner.nextLine(); // Membuang newline character
```

. .

```
. .
            System.out.println("Pilih opsi:");
System.out.println("[1] Update satu album");
System.out.println("[2] Update semua album");
System.out.print("Pilih >>> ");
int opsi = scanner.nextInt();
scanner.nextLine(); // Membuang newline character
                            system.out.princ.
int nomorAlbum;
int nomorAlbum = scanner.nextInt();
    scanner.nextLine(); // Membuang newline character
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan nomor album dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    return;
}

                                Album album = albumList.get(nomorAlbum - 1);

System.out.println("Pilih atribut yang ingin diupdate:");

System.out.println("[1] Judul");

System.out.println("[2] Arrist");

System.out.println("[3] Genre");

System.out.println("[4] Tahum");

System.out.println("[5] Jumlah Penjualan");

System.out.println("[6] Harga");

System.out.print("Pilih atribut >>> ");

int pilihanAtribut;

try {
                                 int pllhanAtribut;
try {
    pullhanAtribut = scanner.nextInt();
    scanner.nextLine(); // Membuang newline character
} catch (InputMismatchexception e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan nomor atribut dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    return;
}
```

```
. . .
                                      inanArribus) {
  case 1:
    System.out.print("Masukkan judul baru: ");
    String newJudul = scanner.nextLine();
    album.setJudul(newJudul);
                                                  e 2:
System.out.print("Masukkan artist baru: ");
String newArtist = scanner.nextLine();
album.setArtist(newArtist);
                                                  System.out.print("Masukkan genre baru: ");
String newGenre = scanner.nextLine();
album.setGenre(newGenre);
                                                  inc newfahar,
try {
    newTahun = scanner.nextInt();
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan tahun dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    return;
                                                  int mewJumiahPenjumian;
try {
    newJumiahPenjumian = scanner.nextInt();
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println('Input tidak valid. Masukkan jumlah penjumian dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
                                                 System.out.print("Masukkan harga baru: ");
double newHarga;
try {
    newHarga = scanner.nextDouble();
} catch (InputMismatchException e) {
                                                           System.out.println("Input tidak valid. Masukkan harga dengan format angka."); scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah return;
                              static void updateSemuaAtribut() {
   System.out.print("Masukkan nomor album yang ingin diupdate >> ");
   int nomorAlbum;
                             try {
   nomorAlbum = scanner.nextInt();
   scanner.nextLine(); // Membuang newline character
} catch (InputMismatchException e) {
   System.out.println("Input tidak valid. Masukkan nomor album dengan format angka.");
   scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
   return;
                              if (nomorAlbum < 1 || nomorAlbum > albumList.size()) {
   System.out.println("Nomor album tidak valid.");
                             Album album = albumList.get(nomorAlbum - 1);

System.out.print("Judul baru: ");

String newJudul = scanner.nextLine();

System.out.print("Arrist baru: ");

String newArrist = scanner.nextLine();

System.out.print("Genre baru: ");

String newGenre = scanner.nextLine();
                             oy:tem.out.print("Tahun baru: ");
  newTahun = scanner.nextInt();
} catch (InputMismatchException e) {
  System.out.println("Input tidak valid. Masukkan tahun dengan format angka.");
  scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
  return;
}
```

```
• • •
                       newJumlahPenjualan = scanner.nextInt();
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan jumlah penjualan dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    return;
                    double newharga,
try {
    System.out.print("Harga baru: ");
    newHarga = scanner.nextDouble();
    scanner.nextLine(); // Membuang newLine character
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan harga dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
                       System.out.print( nesuekan nomon aloum yang ingin dinapus: );

try {
    nomorAlbum = scanner.nextInt();
    scanner.nextLine(); // Membuang newline character
} catch (InputMismatchException e) {
    System.out.println("Input tidak valid. Masukkan nomor album dengan format angka.");
    scanner.nextLine(); // Membuang input yang salah
    return:
                      AlbumFisik AlbumFisik = new AlbumFisik(judul, artist, genre, tahun, jumlahPenjualan, harga, berat); albumList.add(AlbumFisik);
                       lihatAlbumFisik();
System.out.println("");
System.out.println("+ +");
System.out.println("| Album fisik berhasil ditambahkan |");
System.out.println("+ +");
```

```
for (Album album : albumList) {
                                                                         if (album instanceof AlbumFisik) {
                                                                                        Albumfisik albumfisik = (Albumfisik) album;
double beratKg = albumFisik.getBerat() / 1000.0; // Konversi gram ke kilogram
System.out.printf("| %-2d | %-20s | %-20s | %-13s | %-11.2f |\n",
                                           int tahun = scanner.nextInt();
System.out.print("Jumlah Penjualan: ");
                                             System.out.print("Harga: ");
                                            double harga = scanner.nextDouble();
scanner.nextLine(); // Membuang newline character
                                             String format = scanner.nextLine();
                                             AlbumDigital albumDigital = new AlbumDigital(judul, artist, genre, tahun, jumlahPenjualan, harga, format);
                                            System.out.println("+-----
                                             System.out.println("| Album digital berhasil ditambahkan |");
                                                         System.out.println("Belum ada album digital yang terdaftar.");
                                                                       (Album assum: As
```