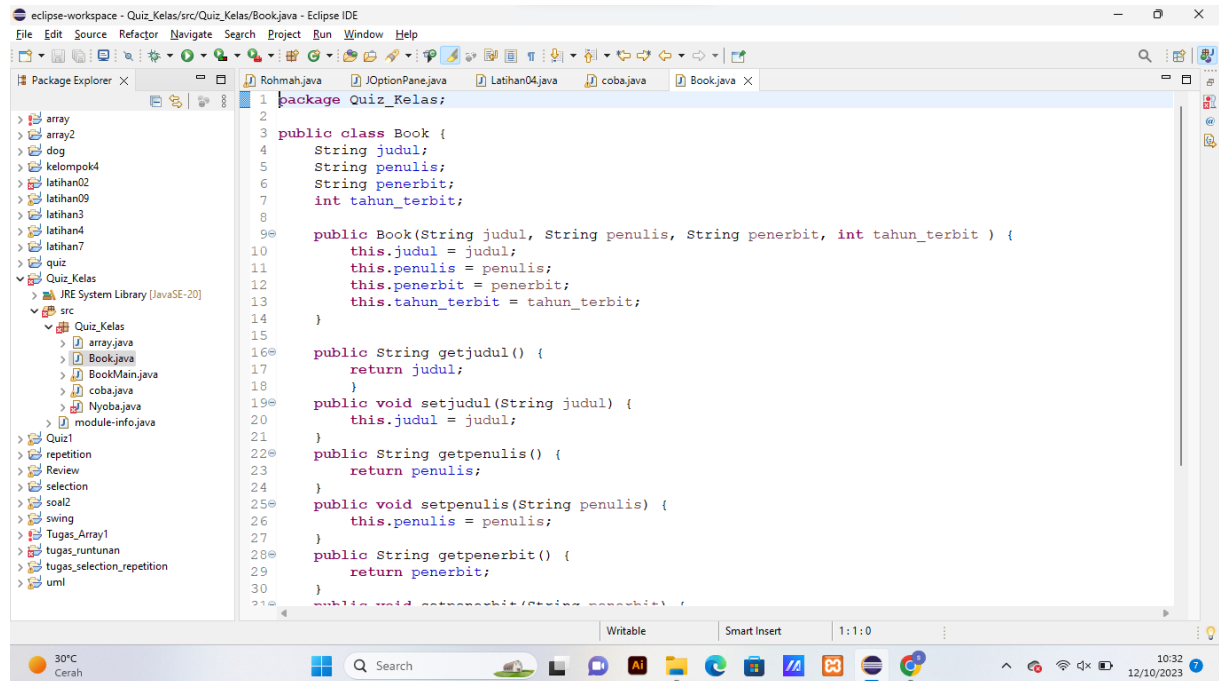


Nama: Siti Rohmah

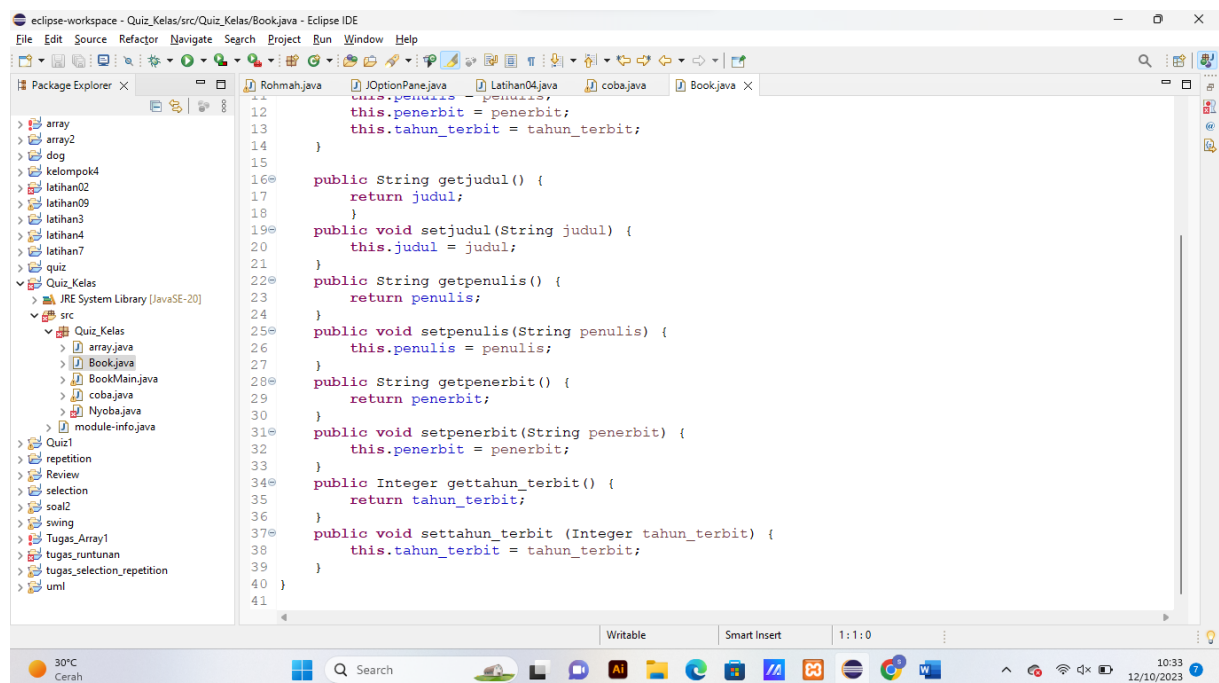
NPM: 2223100545

Kelas: TI-22-PB



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The Package Explorer on the left displays the project structure, including the Quiz_Kelas package and its sub-packages. The main editor window shows the Book.java file with the following code:

```
1 package Quiz_Kelas;
2
3 public class Book {
4     String judul;
5     String penulis;
6     String penerbit;
7     int tahun_terbit;
8
9     public Book(String judul, String penulis, String penerbit, int tahun_terbit) {
10         this.judul = judul;
11         this.penulis = penulis;
12         this.penerbit = penerbit;
13         this.tahun_terbit = tahun_terbit;
14     }
15
16     public String getjudul() {
17         return judul;
18     }
19     public void setjudul(String judul) {
20         this.judul = judul;
21     }
22     public String getpenulis() {
23         return penulis;
24     }
25     public void setpenulis(String penulis) {
26         this.penulis = penulis;
27     }
28     public String getpenerbit() {
29         return penerbit;
30     }
31     public void setpenerbit(String penerbit) {
```



The screenshot shows the Eclipse IDE interface, continuing from the previous screenshot. The Package Explorer on the left displays the project structure, including the Quiz_Kelas package and its sub-packages. The main editor window shows the Book.java file with the following code:

```
12         this.penerbit = penerbit;
13         this.tahun_terbit = tahun_terbit;
14     }
15
16     public String getjudul() {
17         return judul;
18     }
19     public void setjudul(String judul) {
20         this.judul = judul;
21     }
22     public String getpenulis() {
23         return penulis;
24     }
25     public void setpenulis(String penulis) {
26         this.penulis = penulis;
27     }
28     public String getpenerbit() {
29         return penerbit;
30     }
31     public void setpenerbit(String penerbit) {
32         this.penerbit = penerbit;
33     }
34     public Integer gettahun_terbit() {
35         return tahun_terbit;
36     }
37     public void settahun_terbit(Integer tahun_terbit) {
38         this.tahun_terbit = tahun_terbit;
39     }
40 }
41
```

eclipse-workspace - Quiz_Kelas/src/Quiz_Kelas/coba.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

- array
- array2
- dog
- kelompok4
- latihan02
- latihan09
- latihan3
- latihan4
- latihan7
- quiz
- Quiz_Kelas
 - JRE System Library [JavaSE-20]
 - src
 - Quiz_Kelas
 - array.java
 - Book.java
 - BookMain.java
 - coba.java
 - Nyoba.java
 - module-info.java
 - Quiz1
 - repetition
 - Review
 - selection
 - soal2
 - swing
 - Tugas_Array1
 - tugas_runtunan
 - tugas_selection_repetition
 - uml

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    ArrayList<Book> books = new ArrayList<>();

    while (true) {
        System.out.println("Menu:");
        System.out.println("1. Input Buku");
        System.out.println("2. Tampilkan Informasi Buku");
        System.out.println("0. Keluar");
        System.out.print("Pilih menu (0/1/2): ");
        int menu = input.nextInt();

        switch (menu) {
            case 0:
                System.out.println("Terima kasih telah menggunakan program ini.");
                System.exit(0);
                break;
            case 1:
                input.nextLine(); // Membersihkan newline
                System.out.print("Judul: ");
                String judul = input.nextLine();
                System.out.print("Penulis: ");
                String penulis = input.nextLine();
                System.out.print("Penerbit: ");
                String penerbit = input.nextLine();
                System.out.print("Tahun Terbit: ");
                int tahunTerbit = input.nextInt();

                // Membuat objek buku dan menyimpannya dalam ArrayList
                Book newBook = new Book(judul, penulis, penerbit, tahunTerbit);
                books.add(newBook);
            break;
        }
    }
}
```

30°C Cerah 10:33 12/10/2023

eclipse-workspace - Quiz_Kelas/src/Quiz_Kelas/coba.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

- array
- array2
- dog
- kelompok4
- latihan02
- latihan09
- latihan3
- latihan4
- latihan7
- quiz
- Quiz_Kelas
 - JRE System Library [JavaSE-20]
 - src
 - Quiz_Kelas
 - array.java
 - Book.java
 - BookMain.java
 - coba.java
 - Nyoba.java
 - module-info.java
 - Quiz1
 - repetition
 - Review
 - selection
 - soal2
 - swing
 - Tugas_Array1
 - tugas_runtunan
 - tugas_selection_repetition
 - uml

```
// Membuat objek buku dan menyimpannya dalam ArrayList
Book newBook = new Book(judul, penulis, penerbit, tahunTerbit);
books.add(newBook);
System.out.println("Buku berhasil ditambahkan.\n");
break;
case 2:
    if (books.isEmpty()) {
        System.out.println("Tidak ada data buku. Harap tambahkan buku terlebih da");
    } else {
        // Menampilkan informasi buku
        System.out.println("\nInformasi Buku:");
        for (int i = 0; i < books.size(); i++) {
            System.out.println("Buku ke-" + (i + 1));
            System.out.println("Judul: " + books.get(i).getjudul());
            System.out.println("Penulis: " + books.get(i).getpenulis());
            System.out.println("Penerbit: " + books.get(i).getpenerbit());
            System.out.println("Tahun Terbit: " + books.get(i).gettahun_terbit());
            System.out.println();
        }
    }
    break;
default:
    System.out.println("Pilihan menu tidak valid. Silakan coba lagi.\n");
    break;
}
}
```

30°C Cerah 10:33 12/10/2023

```
eclipse-workspace - Quiz_Kelas/src/Quiz_Kelas/coba.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

<terminated> coba (6) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\javaw.exe (Oct 20, 2023, 8:16:38 PM - 8:17:30 PM) [pid: 15056]
Menu:
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 2
Tidak ada data buku. Harap tambahkan buku terlebih dahulu.

Menu:
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 1
Judul: PBO
Penulis: Siti Rohmah
Penerbit: Kesatuan PRESS
Tahun Terbit: 2022
Buku berhasil ditambahkan.

Menu:
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 2

Informasi Buku:
Buku ke-1
Judul: PBO
Penulis: Siti Rohmah
Penerbit: Kesatuan PRESS
Tahun Terbit: 2022
```

```
eclipse-workspace - Quiz_Kelas/src/Quiz_Kelas/coba.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

<terminated> coba (6) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\javaw.exe (Oct 20, 2023, 8:16:38 PM - 8:17:30 PM) [pid: 15056]
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 1
Judul: PBO
Penulis: Siti Rohmah
Penerbit: Kesatuan PRESS
Tahun Terbit: 2022
Buku berhasil ditambahkan.

Menu:
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 2

Informasi Buku:
Buku ke-1
Judul: PBO
Penulis: Siti Rohmah
Penerbit: Kesatuan PRESS
Tahun Terbit: 2022

Menu:
1. Input Buku
2. Tampilkan Informasi Buku
0. Keluar
Pilih menu (0/1/2): 0
Perima kasih telah menggunakan program ini.
```