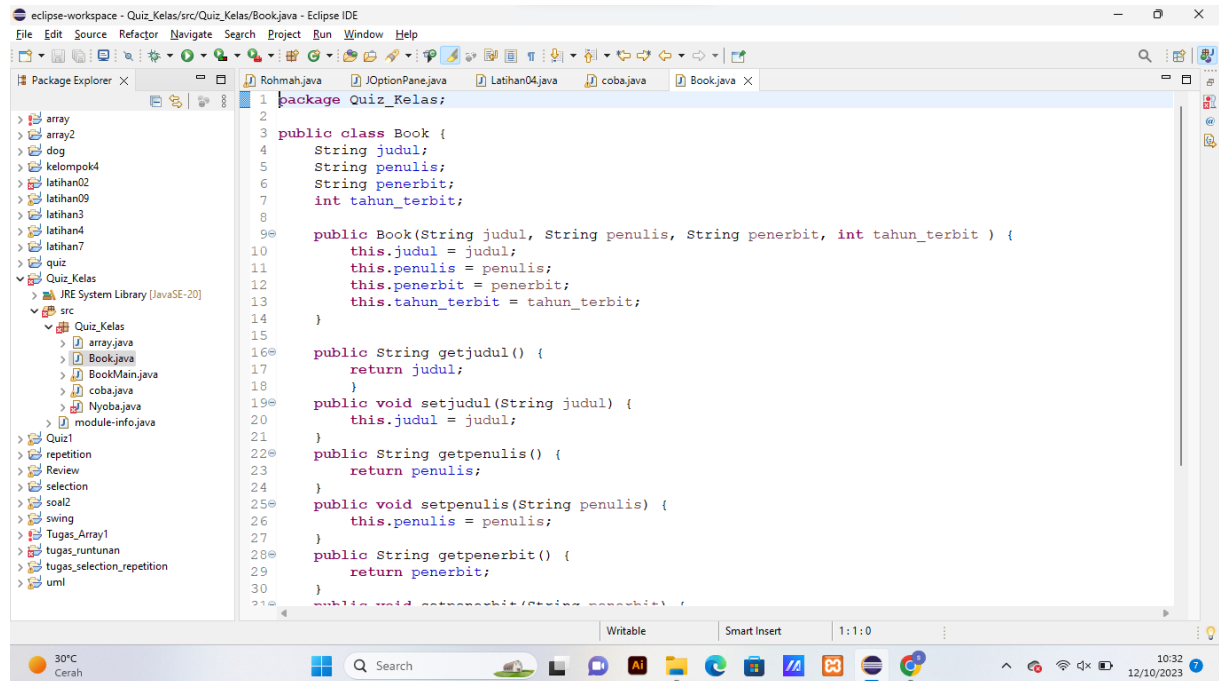


Nama: Siti Rohmah

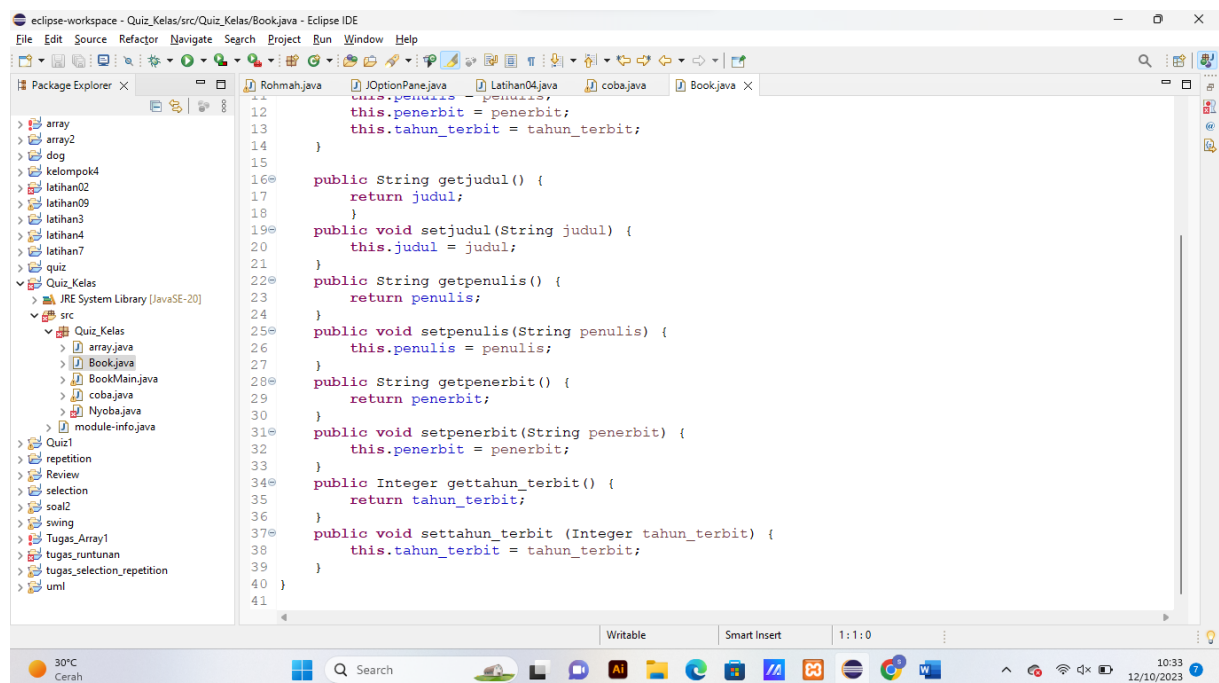
NPM: 2223100545

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 with the Book.java file open. The code is as follows:

```
11 package Quiz_Kelas;
12
13 public class Book {
14     String judul;
15     String penulis;
16     String penerbit;
17     int tahun_terbit;
18
19     public Book(String judul, String penulis, String penerbit, int tahun_terbit) {
20         this.judul = judul;
21         this.penulis = penulis;
22         this.penerbit = penerbit;
23         this.tahun_terbit = tahun_terbit;
24     }
25
26     public String getjudul() {
27         return judul;
28     }
29     public void setjudul(String judul) {
30         this.judul = judul;
31     }
32     public String getpenulis() {
33         return penulis;
34     }
35     public void setpenulis(String penulis) {
36         this.penulis = penulis;
37     }
38     public String getpenerbit() {
39         return penerbit;
40     }
41     public void setpenerbit(String penerbit) {
42         this.penerbit = penerbit;
43     }
44     public Integer gettahun_terbit() {
45         return tahun_terbit;
46     }
47     public void settahun_terbit(Integer tahun_terbit) {
48         this.tahun_terbit = tahun_terbit;
49     }
50 }
51
```

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