

Disusun untuk memenuhi Ujian Tengah Semester mata kuliah Web
Pemograman 2

Dosen Pengampu : Muhammad Ikhwan Fathulloh, S.Kom.



Disusun oleh :

Nama : Muhammad Ikhtiar Rijalludin

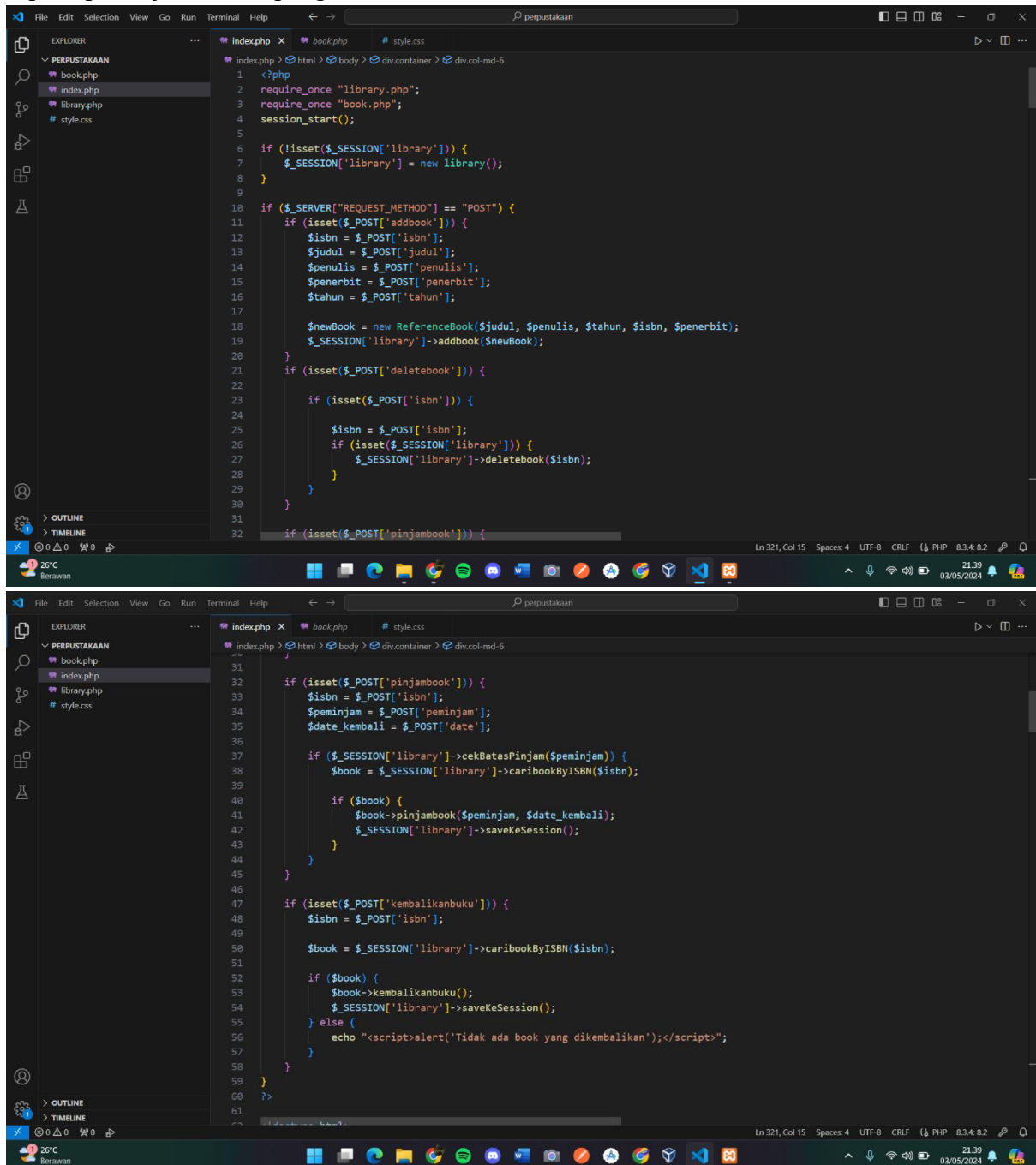
Kelas : 221 PA

NIM : 21552011146

Teknik Informatika

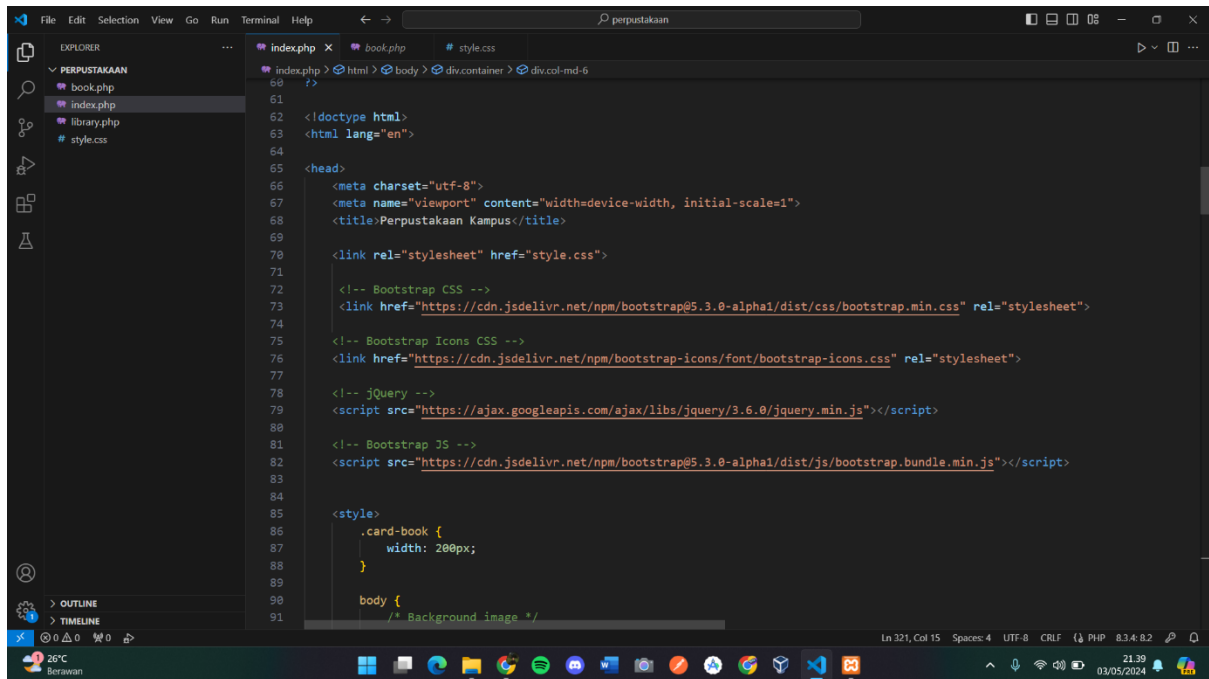
Universitas Teknologi Bandung

Kode ini merupakan bagian dari aplikasi perpustakaan PHP sederhana yang mengelola operasi seperti menambah dan menghapus buku dari perpustakaan serta menangani fitur lain seperti peminjaman dan pengembalian buku.



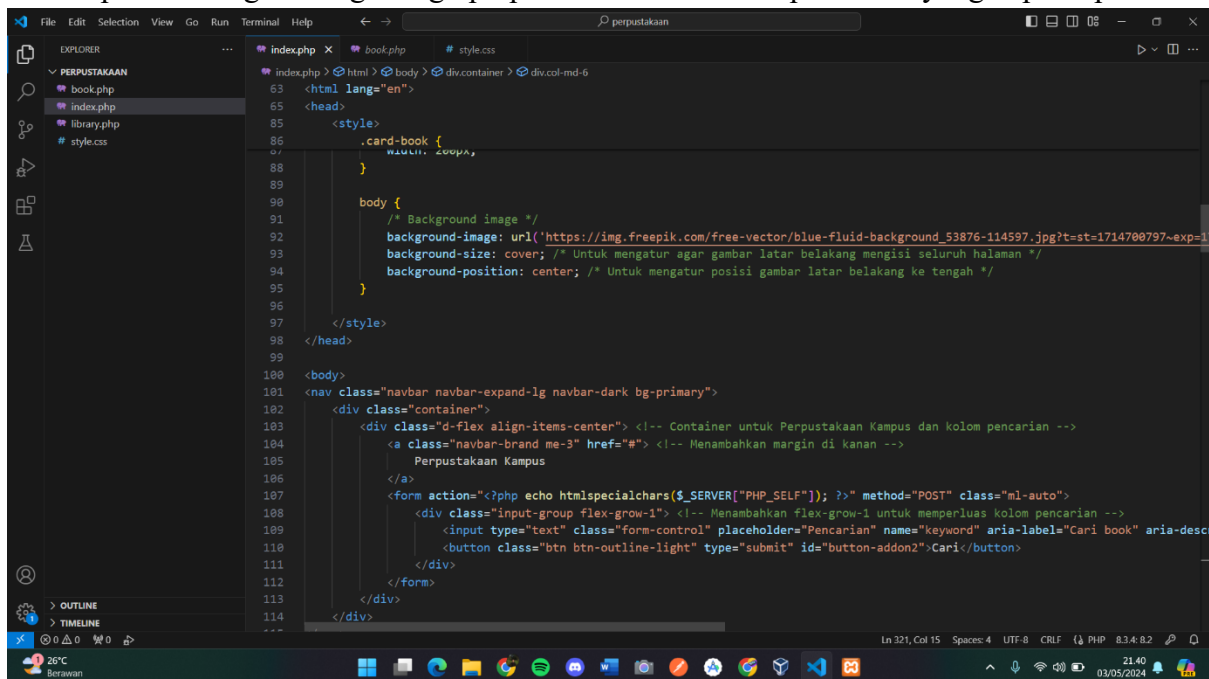
```
1 <?php
2 require_once "library.php";
3 require_once "book.php";
4 session_start();
5
6 if (!isset($_SESSION['library'])) {
7     $_SESSION['library'] = new library();
8 }
9
10 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
11     if (isset($_POST['addbook'])) {
12         $isbn = $_POST['isbn'];
13         $judul = $_POST['judul'];
14         $penulis = $_POST['penulis'];
15         $penerbit = $_POST['penerbit'];
16         $tahun = $_POST['tahun'];
17
18         $newBook = new ReferenceBook($judul, $penulis, $tahun, $isbn, $penerbit);
19         $_SESSION['library']->addbook($newBook);
20     }
21     if (isset($_POST['deletebook'])) {
22
23         if (isset($_POST['isbn'])) {
24
25             $isbn = $_POST['isbn'];
26             if (isset($_SESSION['library'])) {
27                 $_SESSION['library']->deletebook($isbn);
28             }
29         }
30     }
31
32     if (isset($_POST['pinjambook'])) {
33
34         $isbn = $_POST['isbn'];
35         $peminjam = $_POST['peminjam'];
36         $date_kembali = $_POST['date'];
37
38         if ($_SESSION['library']->cekBatasPinjam($peminjam)) {
39             $book = $_SESSION['library']->caribookByISBN($isbn);
40
41             if ($book) {
42                 $book->pinjambook($peminjam, $date_kembali);
43                 $_SESSION['library']->saveKeSession();
44             }
45         }
46
47         if (isset($_POST['kembalikanbuku'])) {
48             $isbn = $_POST['isbn'];
49
50             $book = $_SESSION['library']->caribookByISBN($isbn);
51
52             if ($book) {
53                 $book->kembalikanbuku();
54                 $_SESSION['library']->saveKeSession();
55             } else {
56                 echo "<script>alert('Tidak ada book yang dikembalikan');</script>";
57             }
58         }
59     }
60 }
61 }
62 }
```

Kode ini adalah bagian dari halaman HTML yang mengimpor Bootstrap CSS, Bootstrap Icons CSS, jQuery, dan Bootstrap JS untuk memperindah tampilan dan menambahkan fungsionalitas interaktif ke halaman web Perpustakaan Kampus.



```
60 <?php
61
62 <!doctype html>
63 <html lang="en">
64
65 <head>
66 <meta charset="utf-8">
67 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
68 <title>Perpustakaan Kampus</title>
69
70 <link rel="stylesheet" href="style.css">
71
72 <!-- Bootstrap CSS -->
73 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
74
75 <!-- Bootstrap Icons CSS -->
76 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
77
78 <!-- jQuery -->
79 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
80
81 <!-- Bootstrap JS -->
82 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
83
84
85 <style>
86 .card-book {
87     width: 200px;
88 }
89
90 body {
91     /* Background image */
92 }
```

Kode ini mendefinisikan gaya CSS untuk elemen-elemen di halaman web Perpustakaan Kampus, termasuk menetapkan lebar untuk kartu buku, mengatur gambar latar belakang, dan menampilkan navigasi dengan logo perpustakaan dan kolom pencarian yang dapat diperluas.



```
63 <html lang="en">
65 <head>
66 <style>
67
68 .card-book {
69     width: 200px;
70 }
71
72 body {
73     /* Background image */
74     background-image: url('https://img.freepik.com/free-vector/blue-fluid-background_53876-114597.jpg?st=1714700797~exp=1714700797~q=100');
75     background-size: cover; /* Untuk mengatur agar gambar latar belakang mengisi seluruh halaman */
76     background-position: center; /* Untuk mengatur posisi gambar latar belakang ke tengah */
77 }
78 </style>
79 </head>
80
81 <body>
82 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
83 <div class="container">
84 <div class="d-flex align-items-center"> <!-- Container untuk Perpustakaan Kampus dan kolom pencarian -->
85 <a class="navbar-brand me-3" href="#"> <!-- Menambahkan margin di kanan -->
86 Perpustakaan Kampus
87 </a>
88 <form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?>" method="POST" class="ml-auto">
89 <div class="input-group flex-grow-1"> <!-- Menambahkan flex-grow-1 untuk memperluas kolom pencarian -->
90 <input type="text" class="form-control" placeholder="Pencarian" name="keyword" aria-label="Cari book" aria-describedby="button-addon2">
91 <button class="btn btn-outline-light" type="submit" id="button-addon2">Cari</button>
92 </div>
93 </form>
94 </div>
95 </div>
96 </body>
```

Ini adalah kode HTML untuk sebuah modal yang memungkinkan pengguna untuk meminjam sebuah buku, termasuk judul modal, input untuk nama peminjam dan tanggal pengembalian, serta tombol untuk membatalkan atau mengonfirmasi pinjaman.

The image shows a Windows 11 desktop with a VS Code editor open. The editor displays an HTML file named `index.php` with the following code:

```

63 <html lang="en">
100 <body>
101 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
114 </div>
115 </nav>
116
117
118 <div class="modal fade" id="modalPinjam" tabindex="-1" aria-labelledby="modalLabelPinjam" aria-hidden="true">
119 <div class="modal-dialog">
120 <div class="modal-content">
121 <div class="modal-header">
122 <h1 class="modal-title fs-5" id="modalLabelPinjam">Pinjam book?</h1>
123 <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
124 </div>
125 <form action="?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']); ?" method="POST">
126 <div class="modal-body">
127 <input type="hidden" class="form-control" id="pinjamISBN" name="isbn" required>
128 <div class="mb-3">
129 <label for="modalPeminjam" class="form-label">Nama Peminjam</label>
130 <input type="text" class="form-control" name="peminjam" id="modalPeminjam" required>
131 </div>
132 <div class="input-group date mb-3" id="datepicker">
133 <input type="date" class="form-control" name="date" required>
134 </div>
135 </div>
136 <div class="modal-footer">
137 <button type="button" class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Tidak</button>
138 <button type="submit" name="pinjambook" class="btn btn-primary">Ya</button>
139 </div>
140 </form>
141 </div>
142 </div>

```

The Explorer sidebar on the left shows the file structure:

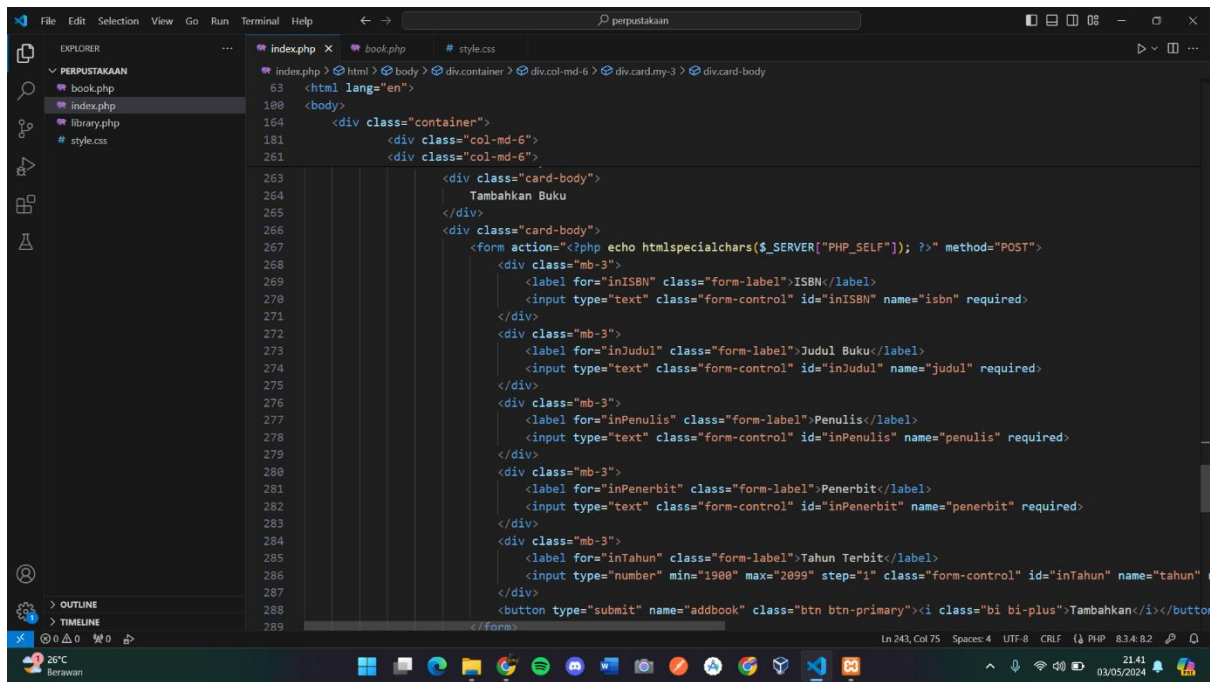
- PERPUSTAKAAN
 - book.php
 - index.php
 - library.php
 - style.css

The bottom status bar indicates the file is at line 321, column 15, with a UTF-8 encoding and CRLF line endings. The system tray at the bottom shows the date and time as 21:40 on 03/05/2024.

Ini adalah kode HTML untuk sebuah modal yang memungkinkan pengguna untuk menghapus sebuah buku, termasuk judul modal, pesan konfirmasi, dan tombol untuk membatalkan atau mengonfirmasi penghapusan.

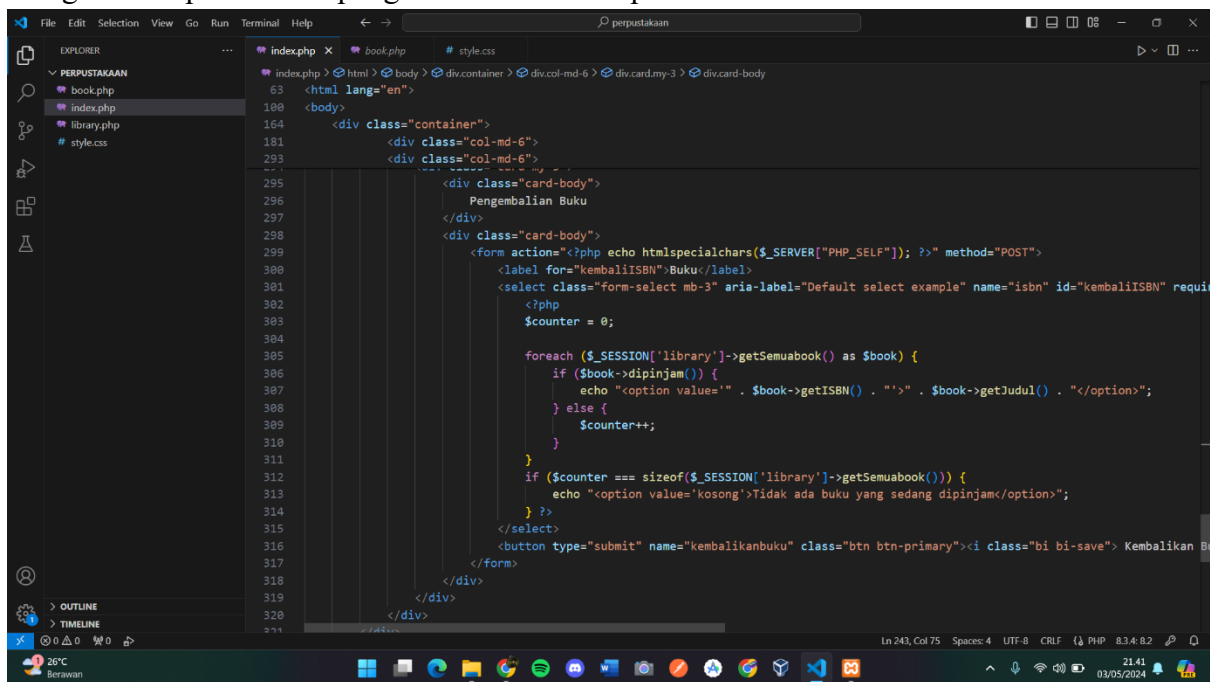
The screenshot shows a web browser window with a modal dialog open. The modal is titled "Delete Book?" and contains a text input field for the ISBN. Below the input field are two buttons: "Tidak" (No) and "Ya" (Yes). The modal is styled with a light gray background and rounded corners. The background of the browser window is a blurred image of a bookshelf.

Ini adalah formulir untuk melakukan pengurutan daftar buku berdasarkan penulis atau tahun penerbit, dengan opsi untuk menerapkan pengurutan dan tombol "apply" untuk mengirimkan permintaan pengurutan



```
63 <html lang="en">
180 <body>
164 <div class="container">
181 <div class="col-md-6">
261 <div class="card-body">
263 <div class="card-body">
264 <div class="card-body">
265 <div class="card-body">
266 <div class="card-body">
267 <div class="card-body">
268 <div class="card-body">
269 <div class="card-body">
270 <div class="card-body">
271 <div class="card-body">
272 <div class="card-body">
273 <div class="card-body">
274 <div class="card-body">
275 <div class="card-body">
276 <div class="card-body">
277 <div class="card-body">
278 <div class="card-body">
279 <div class="card-body">
280 <div class="card-body">
281 <div class="card-body">
282 <div class="card-body">
283 <div class="card-body">
284 <div class="card-body">
285 <div class="card-body">
286 <div class="card-body">
287 <div class="card-body">
288 <div class="card-body">
289 <div class="card-body">
```

Ini adalah bagian dari halaman web yang memungkinkan pengguna untuk mengembalikan buku yang dipinjam dengan memilih buku dari daftar buku yang sedang dipinjam, kemudian mengirimkan permintaan pengembalian untuk diproses.



```
295 <div class="card-body">
296 <div class="card-body">
297 <div class="card-body">
298 <div class="card-body">
299 <div class="card-body">
300 <div class="card-body">
301 <div class="card-body">
302 <div class="card-body">
303 <div class="card-body">
304 <div class="card-body">
305 <div class="card-body">
306 <div class="card-body">
307 <div class="card-body">
308 <div class="card-body">
309 <div class="card-body">
310 <div class="card-body">
311 <div class="card-body">
312 <div class="card-body">
313 <div class="card-body">
314 <div class="card-body">
315 <div class="card-body">
316 <div class="card-body">
317 <div class="card-body">
318 <div class="card-body">
319 <div class="card-body">
320 <div class="card-body">
```

Ini adalah script JavaScript yang digunakan untuk menangani klik tombol "Hapus" dan "Pinjam" pada daftar buku, yang mengambil ISBN dari buku yang dipilih dan memasukkannya ke dalam input tersembunyi pada modul untuk konfirmasi penghapusan atau peminjaman.