

Nama : Ferza Reyaldi
NIM : 09021281924060
Kelas : 3 TI REGULER A
Mata Kuliah : Pemrograman Web II

TUGAS 7

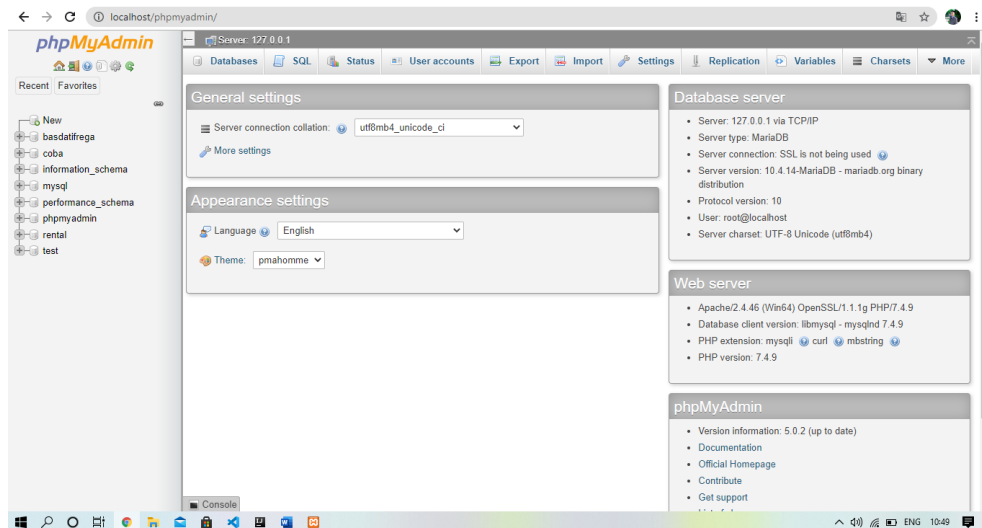
MENAMPILKAN DATA DI DATABASE MENGGUNAKAN PHP

Membuat Database Menggunakan phpMyAdmin

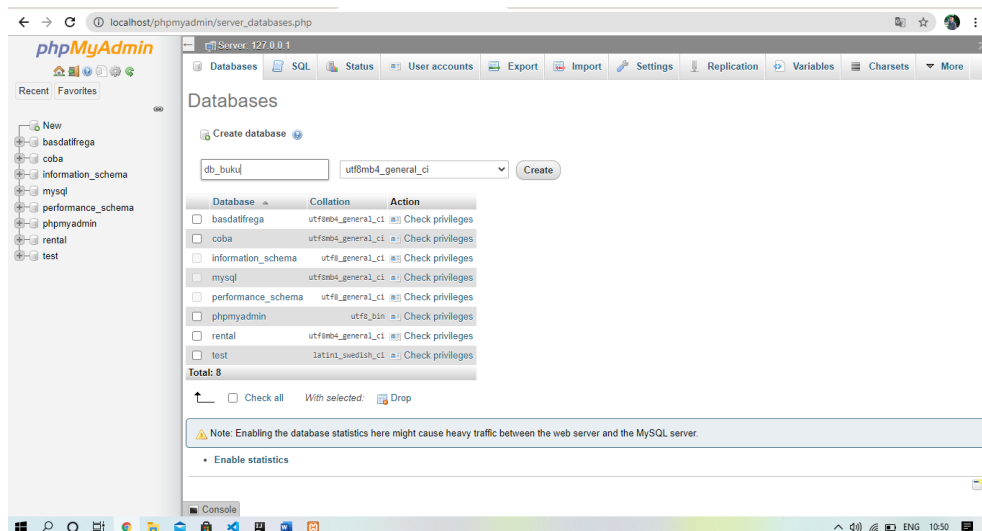
1. Dibuat database dengan nama db_buku dan nama tabel tb_buku dengan field :
 - Id_buku not null varchar (12) primary key
 - Judul_buku varchar(35)
 - Penulis varchar(35)
 - Penerbit varchar(35)
 - Jumlah_hal int(10)
 - Resensi varchar(100)

Cara Kerja:

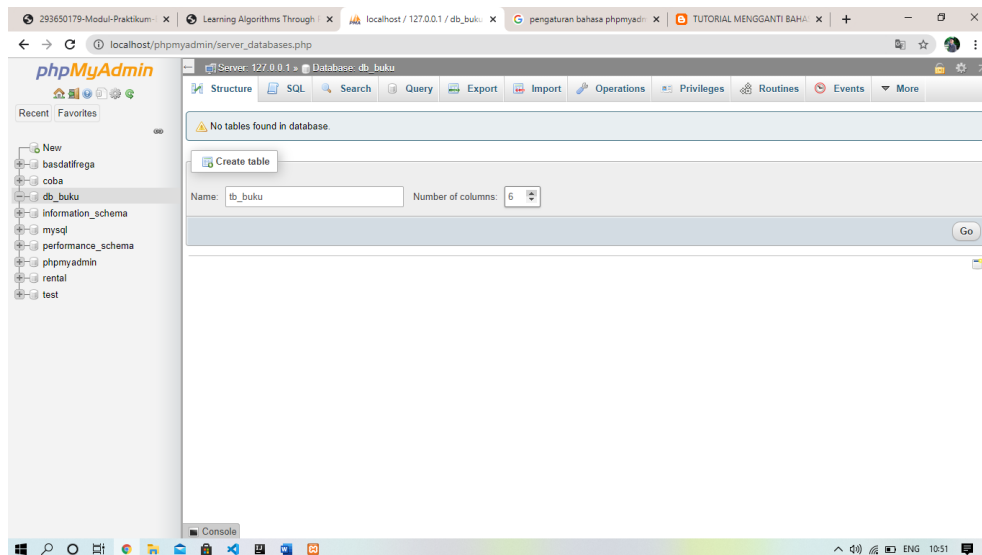
1. Dibuka localhost/phpMyAdmin/



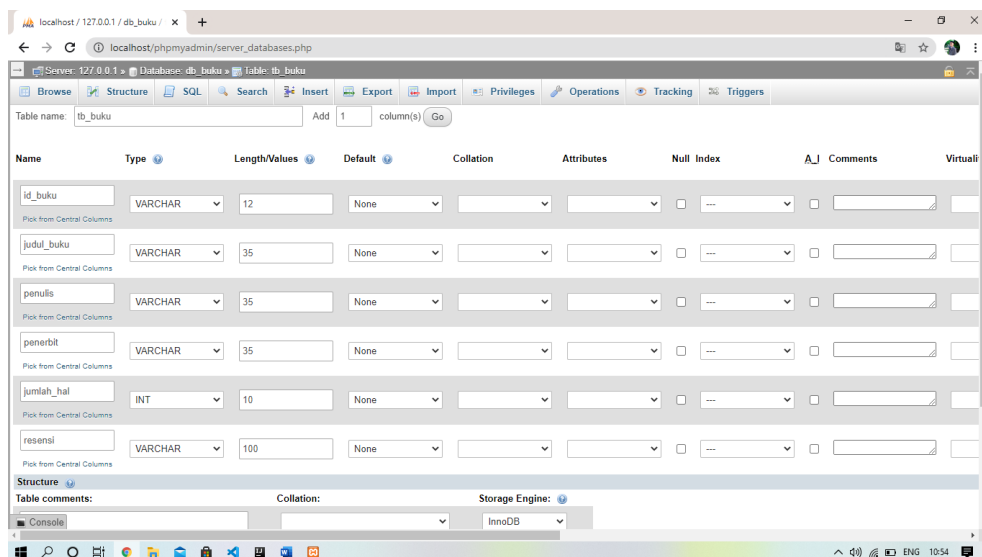
2. Dipilih menu **Databases**, kemudian dibuat database db_buku



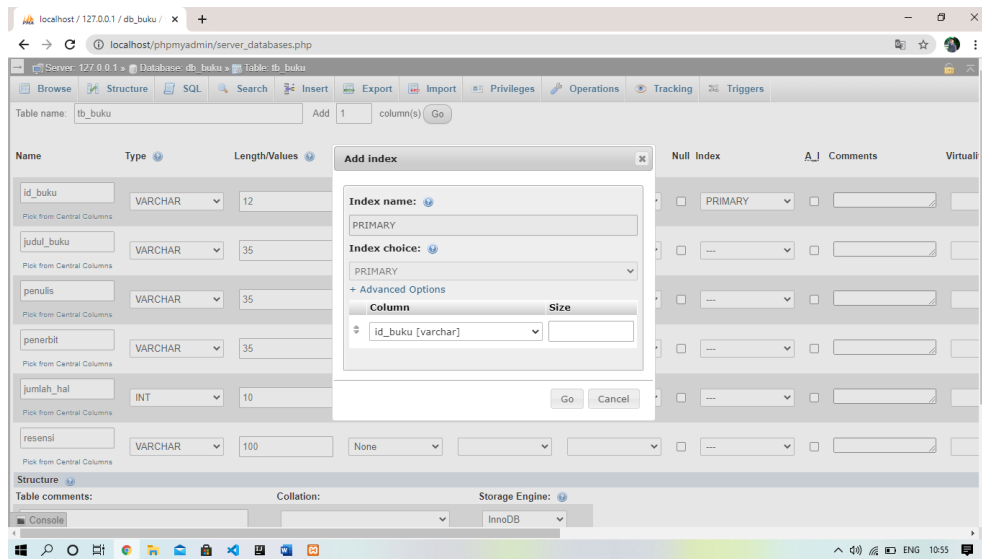
- Setelah database db_buku dibuat, akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini. Kemudian, dibuat table tb_buku dengan 6 kolom.



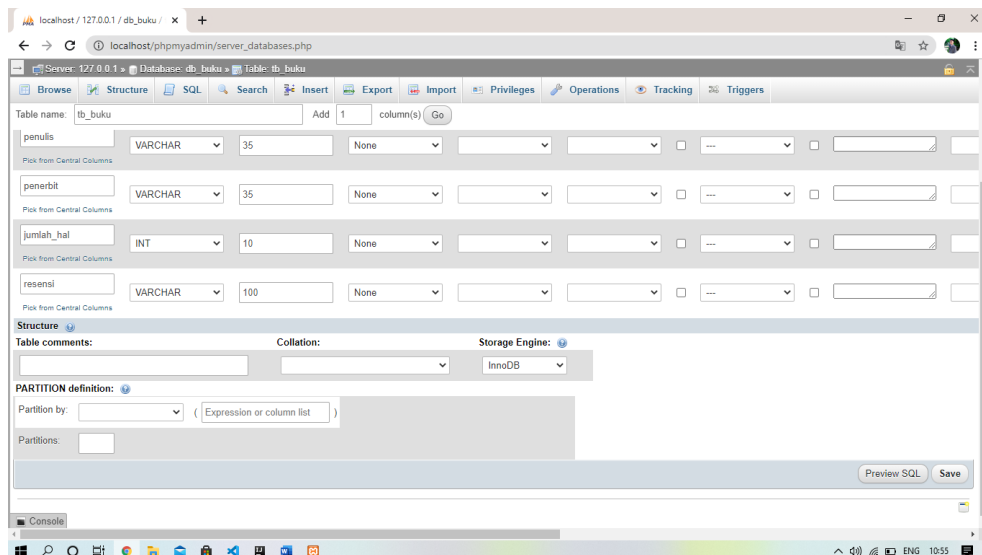
- Dibuat rincian setiap kolom, seperti nama, tipe data, nilai/panjang, dan atribut.



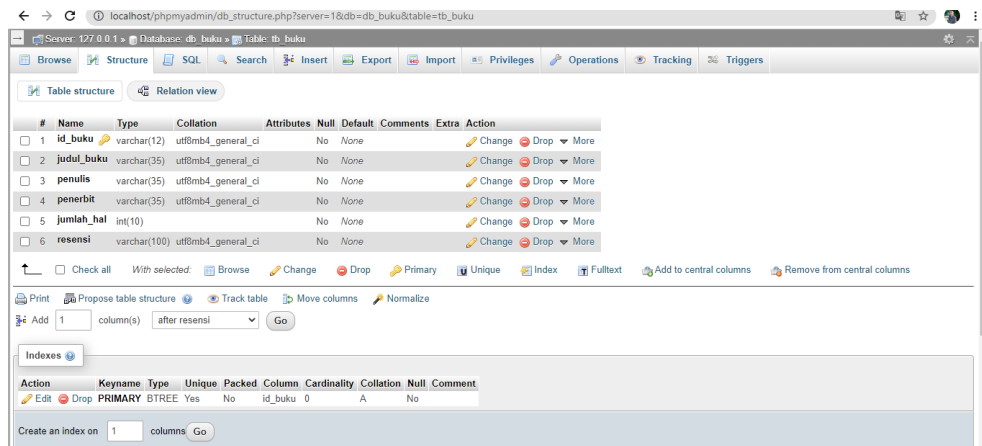
5. Diatur atribut id_buku menjadi Primary Key, sehingga muncul tampilan seperti ini. Kemudian ditekan tombol GO.



6. Setelah itu, ditekan tombol save untuk menyimpan kolom yang sudah dibuat.



7. Dibuka menu **Structure** untuk melihat kolom yang sudah dibuat.



2. Ditambahkan data buku ke dalam tabel tb_buku.

Id_buku	Judul	Penulis	Penerbit	Jumlah Halaman	Resensi
A001	Pemrograman Web dengan PHP	Simanjuntak	Erlanga	120	Buku ini berisi tentang PHP dan Kasus yang ada di PHP
A002	Pemrograman dengan Java	Andi adila	Elex Media	123	Buku ini berisi tentang Java dan Kasus yang ada di Java
A003	Pengantar Teknologi Informasi	Kudila	Elex Media	100	Buku ini berisi tentang Teknologi yang saat ini yang sedang berkembang
A004	Basis Data	Amir Khan	Erlangga	129	Buku ini berisi tentang Basis Data

Cara Kerja:

1. Diilih menu **insert**, kemudian ditentukan *continu insertion with 4 rows* untuk dapat mengisi 4 baris.

The screenshot shows a web application interface for inserting data into a database table. The interface includes a form with the following fields:

- id_buku**: varchar(12)
- judul_buku**: varchar(35)
- penulis**: varchar(35)
- penerbit**: varchar(35)
- jumlah_hal**: int(10)
- resensi**: varchar(100)

Below the form, there are options to "Insert as new row" and "Go back to previous page". At the bottom, there is a "Continue Insertion with" dropdown set to "4 rows" and a "Go" button.

2. Diisi setiap baris dengan nilai sesuai dengan perintah soal. Kemudian ditekan tombol Go yang berada ditampilan paling bawah.

localhost / 127.0.0.1 / db_buku / x

localhost/phpmyadmin/tbl_change.php?db=db_buku&table=tb_buku

Server: 127.0.0.1 Database: db_buku Table: tb_buku

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Column	Type	Function	Null	Value
id_buku	varchar(12)			A001
judul_buku	varchar(35)			Pemrograman Web dengan PHP
penulis	varchar(35)			Simanjuntak
penerbit	varchar(35)			Erlangga
jumlah_hal	int(10)			120
resensi	varchar(100)			Buku ini berisi tentang PHP dan kasus yang ada di PHP

Go

Column	Type	Function	Null	Value
id_buku	varchar(12)			A002
judul_buku	varchar(35)			Pemrograman dengan Java
penulis	varchar(35)			Andi Adila
penerbit	varchar(35)			Elex Media
jumlah_hal	int(10)			123
resensi	varchar(100)			Buku ini berisi tentang Java dan kasus yang ada di Java

Go

Column	Type	Function	Null	Value
id_buku	varchar(12)			A003
judul_buku	varchar(35)			Pengantar Teknologi Informasi
penulis	varchar(35)			Kurdia
penerbit	varchar(35)			Elex Media
jumlah_hal	int(10)			100
resensi	varchar(100)			Buku ini berisi tentang Teknologi yang saat ini yang sedang berkembang

Go

Column	Type	Function	Null	Value
id_buku	varchar(12)			A004
judul_buku	varchar(35)			Basis Data
penulis	varchar(35)			Amir Khan
penerbit	varchar(35)			Erlangga
jumlah_hal	int(10)			129
resensi	varchar(100)			Buku ini berisi tentang Basis Data

Go

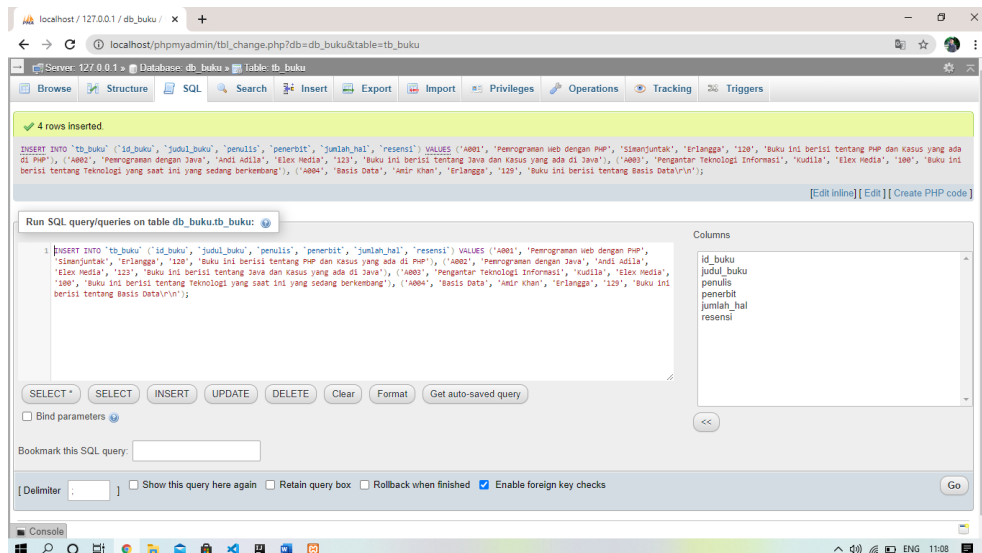
Insert as new row and then Go back to previous page

Preview SQL Reset Go

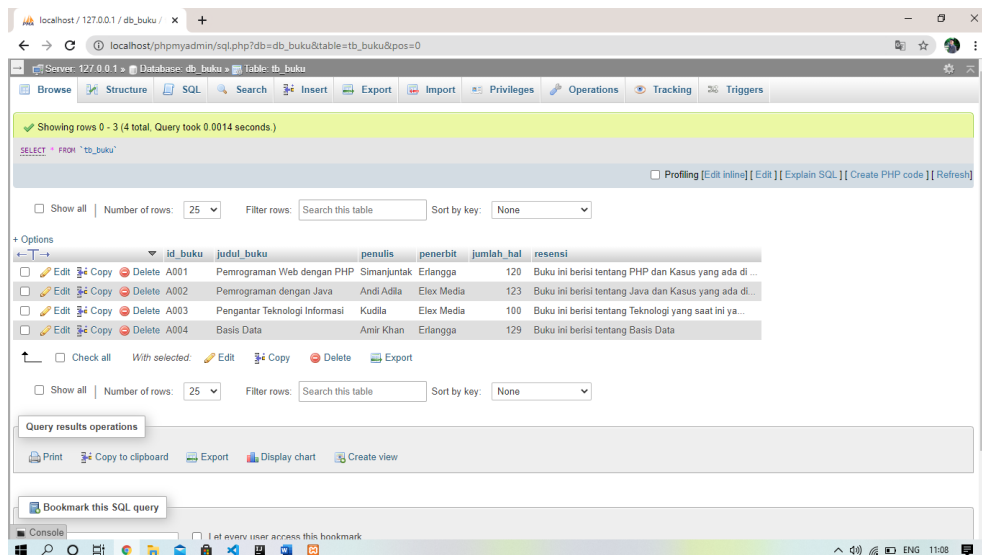
Continue insertion with 4 rows

Console

3. Setelah ditekan tombol Go, akan muncul menu **SQL** dan notifikasi seperti tampilan di bawah yang menunjukkan bahwa nilai telah ditambahkan.

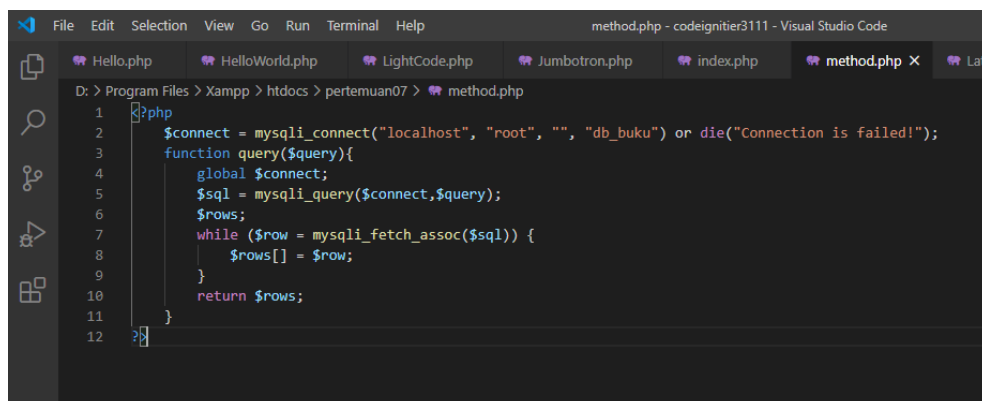


4. Dibuka menu **Browse** untuk melihat nilai yang telah ditambahkan.



1. Menggunakan Function

Source Code: Method.php (PHP yang berisi fungsi untuk melakukan query)



Source Code: Index.php (PHP untuk menampilkan data di database)

```

1  <?php
2      require 'method.php';
3      $books = query("SELECT * FROM tb_buku");
4  ?>
5  <!DOCTYPE html>
6  <html lang="en">
7      <head>
8          <meta charset="UTF-8">
9          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10         <title>Library Database</title>
11     </head>
12     <body>
13         <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">
14             <tr>
15                 <th>Id_Buku</th>
16                 <th>Judul</th>
17                 <th>Penulis</th>
18                 <th>Penerbit</th>
19                 <th width='50px'>Jumlah Halaman</th>
20                 <th>Resensi</th>
21                 <th>Keterangan</th>
22             </tr>
23             <?php foreach ($books as $book) { ?>
24                 <tr>
25                     <?php foreach ($book as $data) { ?>
26                         <td style="max-width:150px"><?=$data?></td>
27                     <?php } ?>
28                     <td>DELETE | EDIT</td>
29                 </tr>
30             <?php }?>
31         </table>
32     </body>
33 </html>

```

Output:

Id_Buku	Judul	Penulis	Penerbit	Jumlah Halaman	Resensi	Keterangan
A001	Pemrograman Web dengan PHP	Simanjuntak	Erlangga	120	Buku ini berisi tentang PHP dan Kasus yang ada di PHP	DELETE EDIT
A002	Pemrograman dengan Java	Andi Adila	Elex Media	123	Buku ini berisi tentang Java dan Kasus yang ada di Java	DELETE EDIT
A003	Pengantar Teknologi Informasi	Kudila	Elex Media	100	Buku ini berisi tentang Teknologi yang saat ini yang sedang berkembang	DELETE EDIT
A004	Basis Data	Amir Khan	Erlangga	129	Buku ini berisi tentang Basis Data	DELETE EDIT

2. Tanpa Menggunakan Function

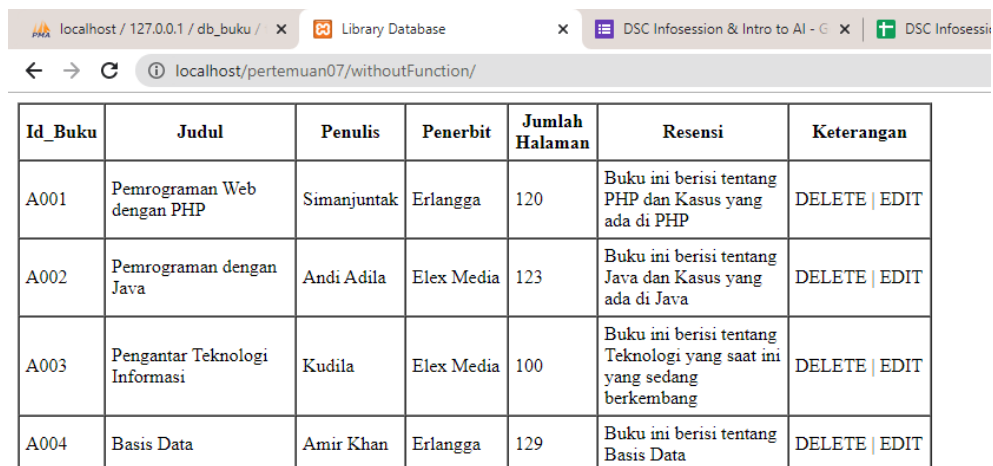
Source Code: Index.php (PHP untuk menampilkan data di database)

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.php - codeigniter3111 - Visual Studio Code

Hello.php HelloWorld.php LightCode.php index.php method.php Jumbotron.php

D:\Program Files > Xampp >htdocs > pertemuan07 > withoutFunction > index.php
1 <?php
2 $connect = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_buku") or die("Connection is failed!");
3 $query = mysqli_query($connect, "SELECT * FROM tb_buku");
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="en">
7 <head>
8 <meta charset="UTF-8">
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10 <title>Library Database</title>
11 </head>
12 <body>
13 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">
14 <tr>
15 <th>Id_Buku</th>
16 <th>Judul</th>
17 <th>Penulis</th>
18 <th>Penerbit</th>
19 <th width='50px'>Jumlah Halaman</th>
20 <th>Resensi</th>
21 <th>Keterangan</th>
22 </tr>
23 <?php while ($books = mysqli_fetch_assoc($query)) { ?>
24 <tr>
25 <?php foreach ($books as $data) { ?>
26 <td style="max-width:150px"><?-$data?></td>
27 <?php } ?>
28 <td>DELETE | EDIT</td>
29 </tr>
30 <?php }?>
31 </table>
32 </body>
33 </html>
```

Output:



Id_Buku	Judul	Penulis	Penerbit	Jumlah Halaman	Resensi	Keterangan
A001	Pemrograman Web dengan PHP	Simanjuntak	Erlangga	120	Buku ini berisi tentang PHP dan Kasus yang ada di PHP	DELETE EDIT
A002	Pemrograman dengan Java	Andi Adila	Elex Media	123	Buku ini berisi tentang Java dan Kasus yang ada di Java	DELETE EDIT
A003	Pengantar Teknologi Informasi	Kudila	Elex Media	100	Buku ini berisi tentang Teknologi yang saat ini yang sedang berkembang	DELETE EDIT
A004	Basis Data	Amir Khan	Erlangga	129	Buku ini berisi tentang Basis Data	DELETE EDIT