

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
MODUL 6
APLIKASI WEB BERBASIS PHP DAN DATABASE MYSQL II



Disusun oleh:
Naufal Hanief Mafaza
L200210135
PRAKTIKUM WEB G

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022/2023

TUGAS

1. Membuat tabel buku dan jenis buku yang sesuai dengan ER-diagram sesuai dengan modul, lalu membuat program dengan fitur insert, update, delete dan view
 - a. membuat table buku dan jenis buku

```
MariaDB [(none)]> use informatika
Database changed
MariaDB [informatika]> select * from buku;
+-----+-----+-----+
| kode_buku | nama_buku      | kode_jenis |
+-----+-----+-----+
| 1         | upin ipin      | 21         |
| 12        | Mikrotik       | 090        |
| 2         | Debian Web server | 090        |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]> select * from jenis_buku;
+-----+-----+-----+
| kode_jenis | nama_jenis      | keterangan_jenis |
+-----+-----+-----+
| 090        | Buku Pelajaran  | SMK              |
| 21         | Komik           | manga            |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]>
```

- b. Membuat fitur insert
 - tampilan web

Masukan Data Buku :

Kode Buku :

Nama Buku :

Kode Jenis :

- memasukan data

Masukan Data Buku :

Kode Buku :

Nama Buku :

Kode Jenis :

- hasil

```
MariaDB [informatika]> select * from buku;
+-----+-----+-----+
| kode_buku | nama_buku      | kode_jenis |
+-----+-----+-----+
| 1         | upin ipin      | 21         |
| 12        | Mikrotik       | 090        |
| 2         | Debian Web server | 090        |
| 82        | naruto         | 21         |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]>
```

c. fitur update

- tampilan web

Kode Buku	Nama Buku	Nama Jenis	Keterangan Jenis	Keter
1	upin ipin	Komik	manga	ubah

Untuk mengubah data klik hyperlink ubah pada list buku.

← → ↻ ⓘ localhost/1200210135/praktikum-web/mo

FORM BUKU

Kode Buku :

Nama Buku :

- hasil

```
MariaDB [informatika]> select * from buku;
+-----+-----+-----+
| kode_buku | nama_buku      | kode_jenis |
+-----+-----+-----+
| 1         | oshi no ko     | 21         |
| 12        | Mikrotik       | 090        |
| 2         | Debian Web server | 090        |
| 82        | naruto         | 21         |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]> _
```

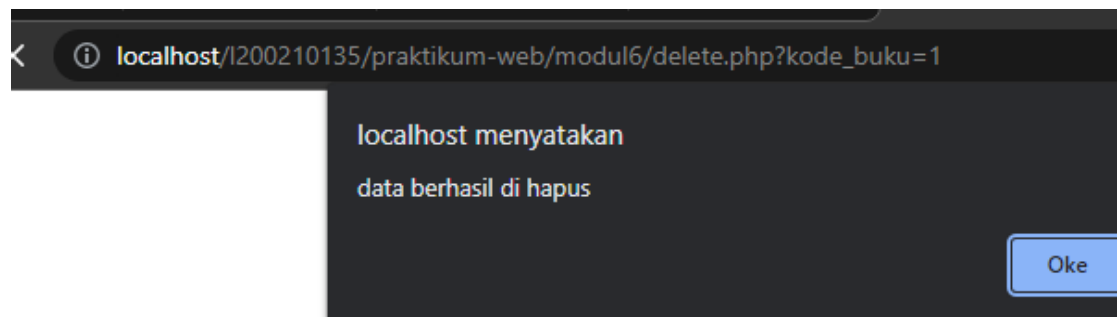
- d. fitur delete
 - tampilan

Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Nama Jenis	Keterangan Jenis	Keterangan	
1	oshi no ko	Komik	manga	ubah	Hapus

untuk mengeksekusi delete klik pada hyperlink hapus pada data buku.

- hasil



```

MariaDB [informatika]> select * from buku;
+-----+-----+-----+
| kode_buku | nama_buku      | kode_jenis |
+-----+-----+-----+
| 1         | oshi no ko     | 21         |
| 12        | Mikrotik       | 090        |
| 2         | Debian Web server | 090        |
| 82        | naruto         | 21         |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]> select * from buku;
+-----+-----+-----+
| kode_buku | nama_buku      | kode_jenis |
+-----+-----+-----+
| 12        | Mikrotik       | 090        |
| 2         | Debian Web server | 090        |
| 82        | naruto         | 21         |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [informatika]>

```

sebelum dan sesudah penghapusan.

e. fitur view

fitur view didalam page yang sama dengan fitur masukan data. sehingga ketika kita memasukan data kita dapat memantau langsung data yang telah kita input

→ ↺ ⓘ localhost/1200210135/praktikum-web/modul6/form.php

Masukan Data Buku :

Kode Buku :

Nama Buku :

Kode Jenis : Buku Pelajaran ▼

Masukan

Data Buku

Kode Buku	Nama Buku	Nama Jenis	Keterangan Jenis	Keterangan	
12	Mikrotik	Buku Pelajaran	SMK	ubah	Hapus
2	Debian Web server	Buku Pelajaran	SMK	ubah	Hapus
82	naruto	Komik	manga	ubah	Hapus

