## **Tugas Remedial Praktikum**

Nama : RODIA ANDINI

Nim : 1202204040

Kelas : SI-44-07

Kode Asprak : YUHU

Modul : MODUL 3

#### **Resume Modul 3**

Pada Modul 3 ini membahas mengenai dasar- dasar yang pada CRUD PHP. Dasar-dasar CRUD PHP terdiri dari MySQL, phpMyAdmin, dan CRUD PHP. Langsung saja kita bahas satu per satu Dasar-Dasar CRUD PHP, yaitu :

- MySQL memiliki fungsi untuk membuat dan mengelola database secara terstruktur dan otomatis pada sisi server yang memuat berbagai informasi dengan menggunakan bahasa SQL, memudahkan pengguna dalam mengakses data berisi informasi dalam bentuk String (text based), yang dapat diakses secara personal maupun publik dalam web.
- phpMyAdmin merupakan aplikasi berbasis web yang berfungsi untuk menghubungkan antara bahasa pemrograman PHP dengan MySQL untuk proses pengelolaan basis data pada website (tool database). phpMyAdmin berfungsi untuk membuat, mengedit, menghapus database, tabel, serta membuat atau menghapus relasi antar tabel, mensortir data, dan lainlain sesuai dengan kebutuhan. phpMyAdmin mempunyai fasilitas import yang bisa dimanfaatkan untuk menambahkan atau memasukkan database dan fasilitas export yang bisa digunakan untuk melakukan backup database atau menyimpan database yang telah dibuat.
- CRUD merupakan singkatan dari Create, Read, Update, dan Delete. Create berarti mengisi, menginsert atau menginput data ke dalam database. Read berarti membaca atau view data dari database. Sedangkan Update berarti mengubah, mengedit atau mengupdate data pada database. Selanjutnya Delete berarti menghapus data pada database.

Beberapa hal yang harus diperhatikan saat membuat table pada database yakni:

- Name : isikan nama kolom yang diinginkan, nama kolom sebaiknya mencerminkan isi kolom.

- Type : Pilih tipe yang sesuai denga isi kolom, contohnya char, varchar, date, dan sebagainya.
- Length: tentukan jumlah karakter (teramsuk spasi) dari isi kolom.
- Collation: Tentukan jenis collation yang digunakan, bagian ini dapat dikosongkan karena kita bisa menggunakan default collation.
- Index : Dapat disesuaikan dengan jenis kolom. Contohnya PRIMARY yang nantinya kolom tersebut akan digunakan sebagai primary key.
- AI(Auto Increment): Biasa digunakan untuk mengisi nilai kolom secara otomatis. Contohnya membuat penomoran yang berurutan dari 1,2,3, dan sebagainya.

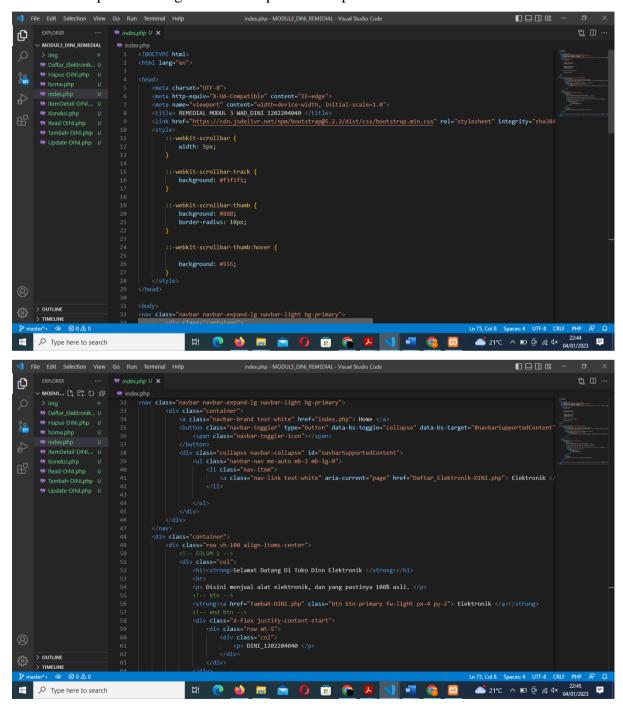
## Di CRUD PHP memiliki beberapa query, yaitu:

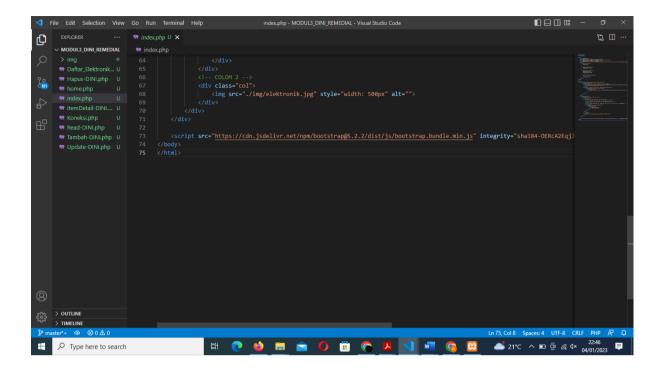
- Insert : digunakan untuk menambahkan data baru di table database.
- Select : digunakan untuk memilih atau menampilkan dat dari table yang terdapat dalam database.
- Update : digunakan untuk mengubah dan memperbarui data di table database.
- Delete : digunakan ketika ingin menghapus sebuah data pada database

## **Study Case**

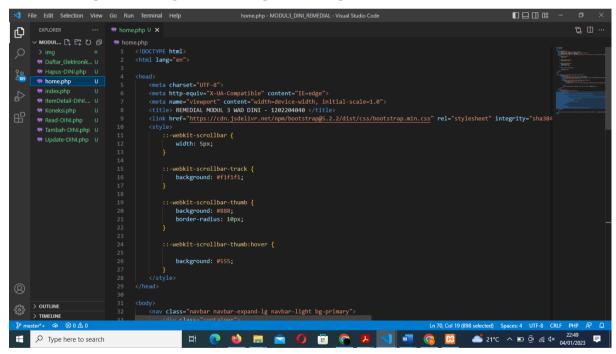
Repository: https://github.com/AndiniRodia16/WAD2022-DINI-1202204040.git

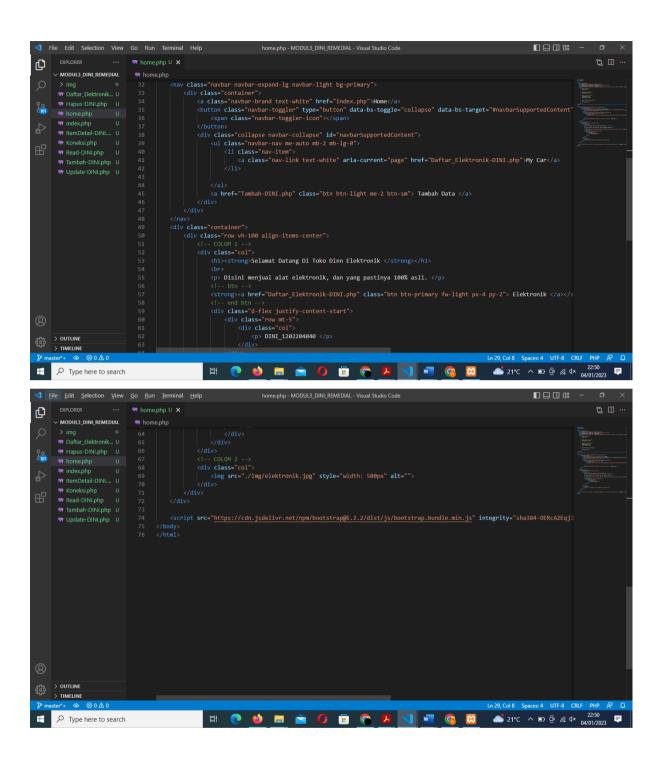
Pada remedial modul 3 ini, saya membuat study case Toko Elektronik. Web ini dapat digunakan untuk melihat data apa saja yang ada pada toko tersebut, seperti melihat harga barang, metode pembayaran yang dilakukan serta informasi lainnya. Saya memberi nama toko elektronik ini dengan nama "Dinn Elektronik". Pada modul ini saya menggunakan nama database "wad\_modul3remed\_dini" yang berisi tabel dengan nama "elektronik\_dini\_table" Berikut merupakan codingan untuk tampilan index pada web ini



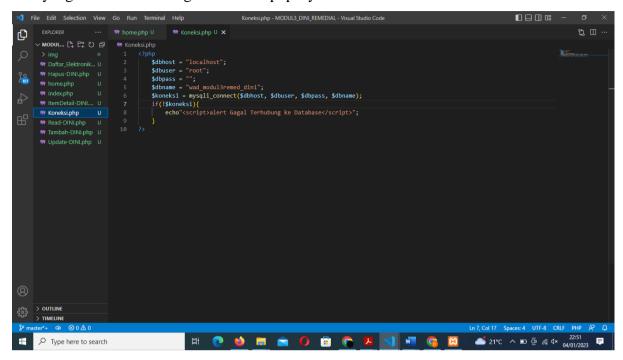


Berikut merupakan codingan untuk tampilan home pada web ini

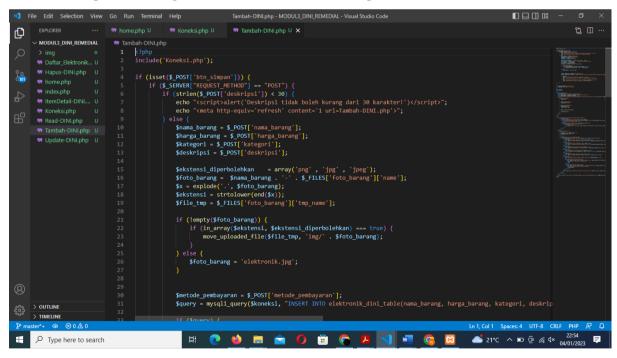


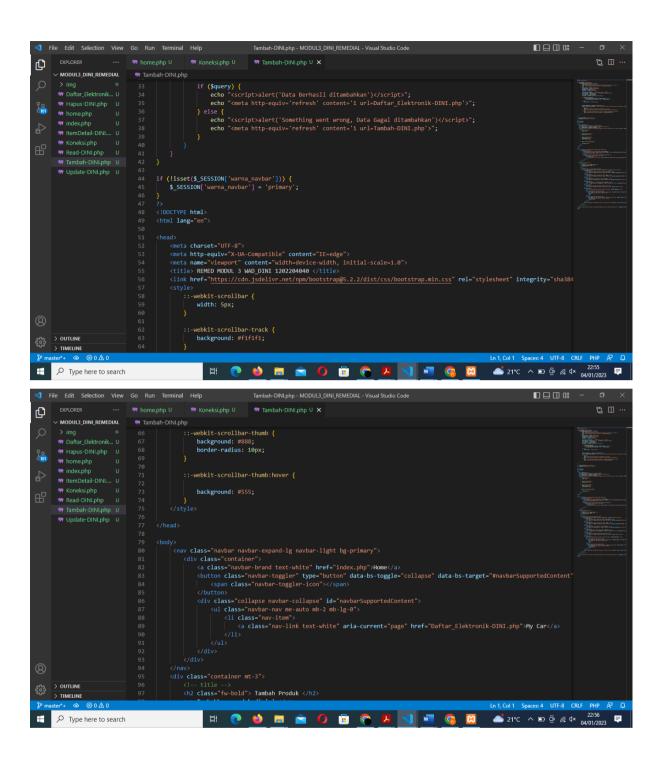


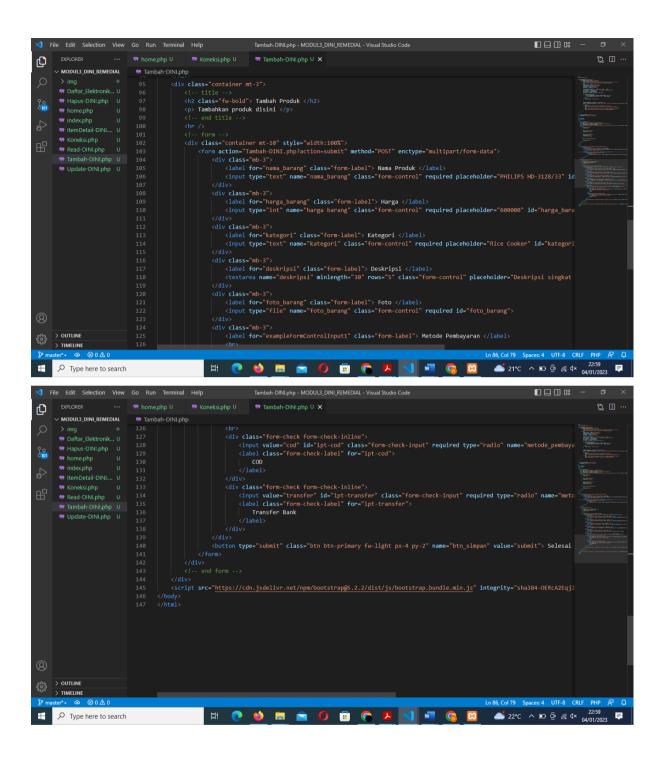
Berikut merupakan codingan untuk koneksi pada web ini, digunakan untuk menghubungakn web yang telah di buat dengan database phpMyAdmin.



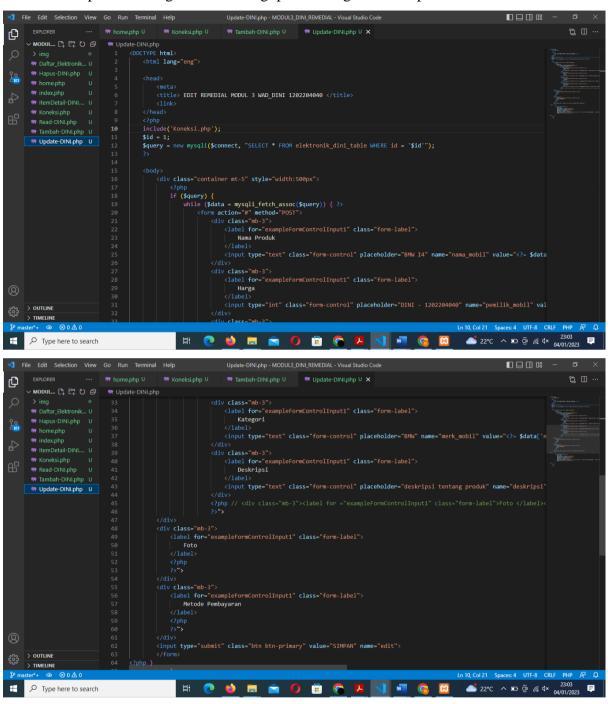
Berikut merupakan codingan untuk menambahkan data pada web ini







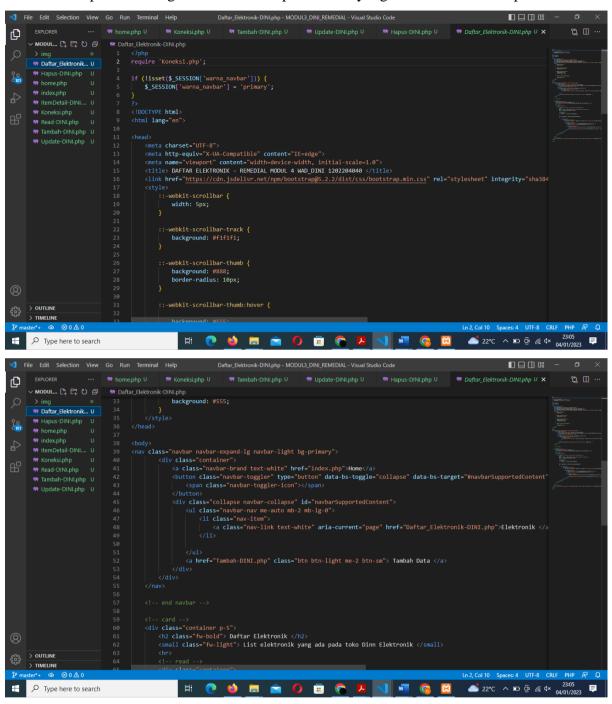
Berikut merupakan codingan untuk mengupdate/mengubah data pada web ini

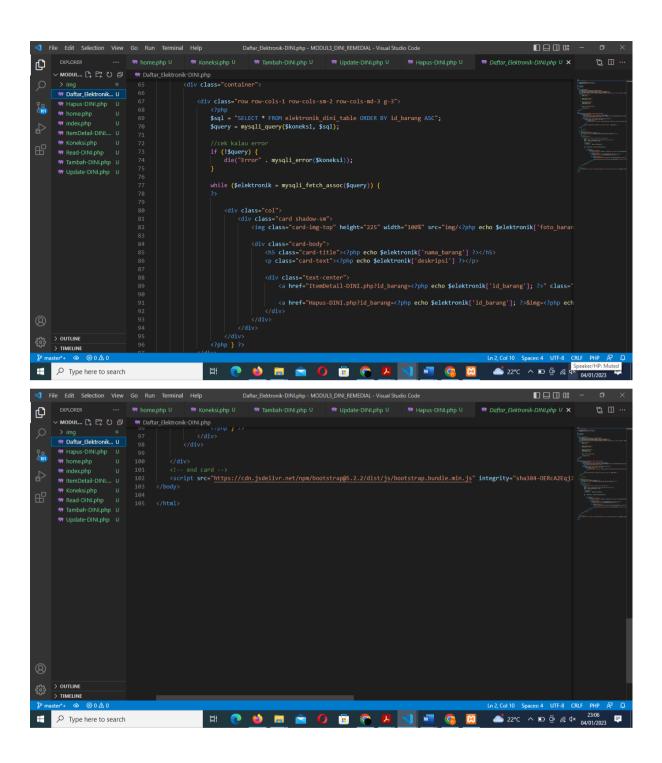


Berikut merupakan codingan untuk menghapus data pada web ini

```
ф
         > img
          ₩ Hapus-DINI.php U
                                                if (!isset($_SESSION["warna_navbar"])) {
    $_SESSION['warna_navbar'] = 'primary';
fr index.php fremDetail-DINI.... U
                                                      $id = $_GET["id_barang"];
$img = $_GET["img"];
          ☆ Tambah-DINI.php U
☆ Update-DINI.php U
                                                      //jalankan query DELETE untuk menghapus data
if (!file_exists('img/' . $img)) {
   if (mkdir($img, 0777, false)) {
                                                       } else { unlink('img/' . $img);
                                                       }
$query = "DELETE FROM elektronik_dini_table WHERE id_barang='$id' ";
$hasil_query = mysqli_query($koneksi, $query);
                                                      //periksa query, apakah ada kesalahan
if (!$hasil_query) {
    die("Gagal menghapus data: " . mysqli_errno($koneksi) .
    | " - " . mysqli_error($koneksi));
} else {
    echo "<script>alert('Data berhasil dihapus.');window.location='Daftar_Elektronik-DINI.php';</script>";
    echo "<script>alert('Data berhasil dihapus.');window.location='Daftar_Elektronik-DINI.php';</script>";
> OUTLINE
> TIMELINE
                                                                                                                                                                                                              Ln 13, Col 11 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP 🛱 🚨
                                                                                                                                                                                                              H 🙋 🐞 🗃 😭 🚺 🙃 🔼 刘 🚾 😘 🗵
```

Berikut merupakan codingan untuk menampilkan data yang telah ditambahkan pada web ini





Codingan dibawah ini guna nya untuk membuat form pada tampilan tambah data.

```
div class="de-ball" Tabab Produk (N2)
(1- till=1)
(2 class="de-ball") Tabab Produk (N2)
(3 class="fe-ball") Tabab Produk (N2)
(4 class="fe-ball") Tabab Produk (N2)
(5 cm till=1)
(6 cm
```

# **Daftar Pustaka**

MODUL 3 PRAKTIKUM WEB APPLICATION DEVELOPMENT