

QUIZ
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB LANJUTAN

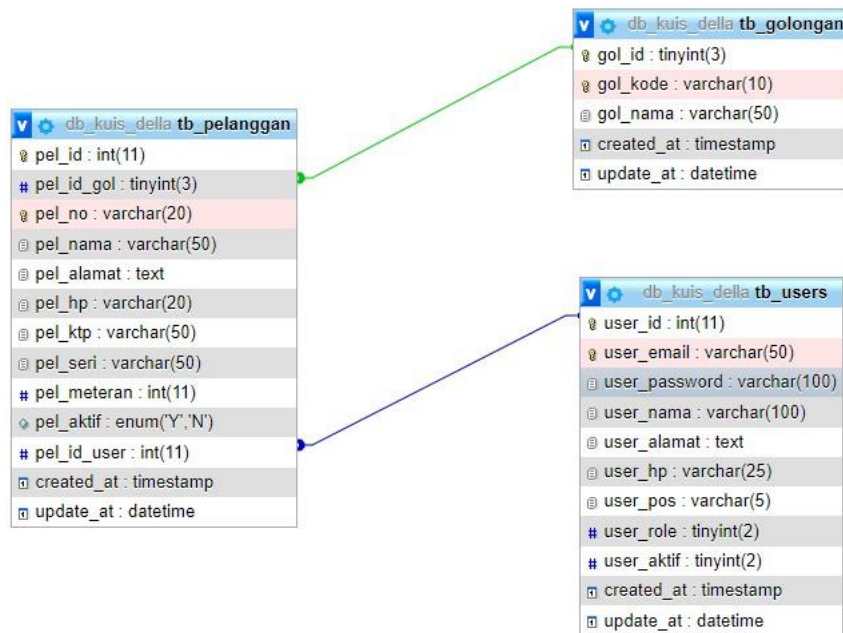


Azrial Pratama (0702193183)

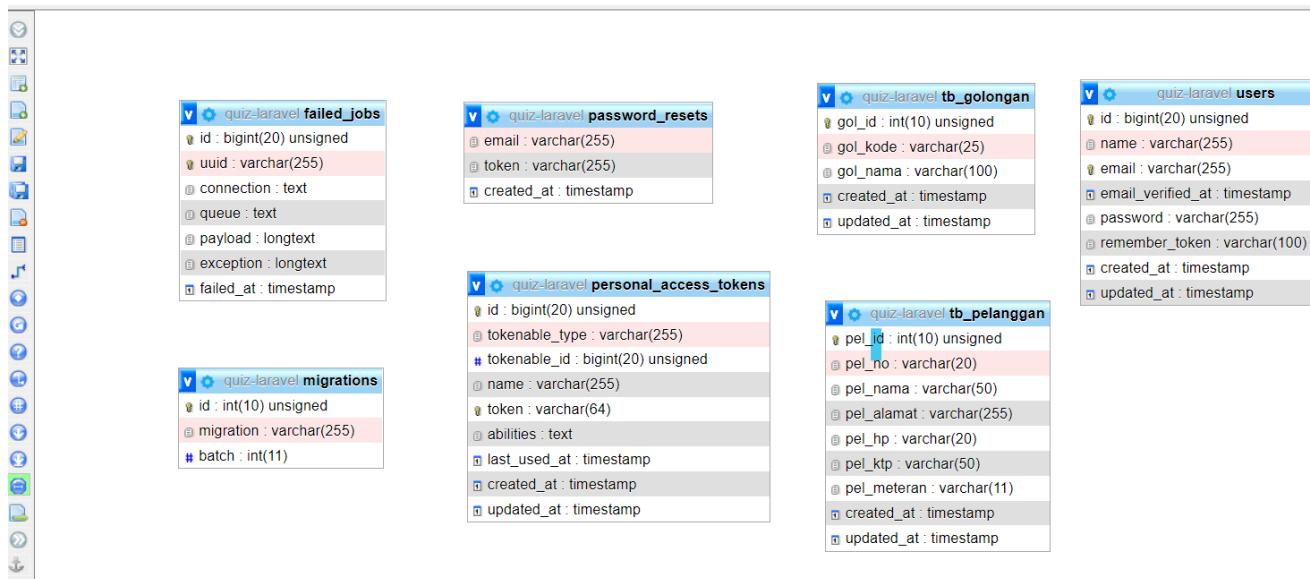
DOSEN PENGAMPU
SUENDRI, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUMATERA UTARA MEDAN
2022

1. Desain Database



. Tampilan dari desainer.



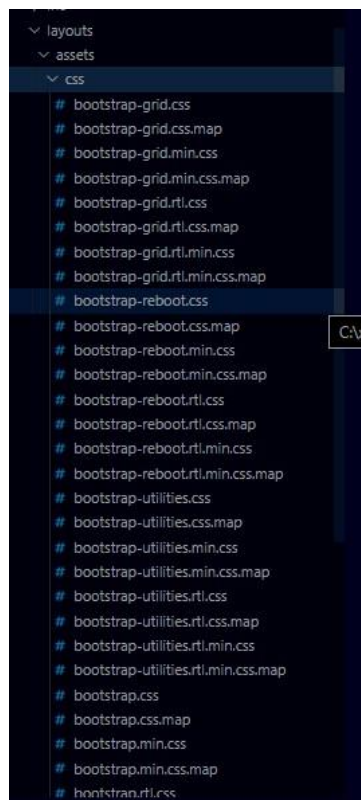
Garis penghubung antara tiap tabel merupakan relasi saling berkaitan antar tabel tersebut dan garis itu disebut juga dengan FOREIGN KEY.

Code SQL Database

```
Model.php  config.php  dashboard.php  dbtugas2dellawidyati.sql  home.php  login.php
C: > xampp > htdocs > dbtugas2dellawidyati > _db > dbtugas2dellawidyati.sql
70
71
72
73
74
75
76
77
78 --
79 -- Table structure for table `tb_users`
80 --
81
82 CREATE TABLE `tb_users` (
83   `user_id` int(11) NOT NULL,
84   `user_email` varchar(50) NOT NULL,
85   `user_password` varchar(100) DEFAULT NULL,
86   `user_nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
87   `user_alamat` text DEFAULT NULL,
88   `user_hp` varchar(25) DEFAULT NULL,
89   `user_pos` varchar(5) DEFAULT NULL,
90   `user_role` tinyint(2) DEFAULT NULL,
91   `user_aktif` tinyint(2) DEFAULT NULL,
92   `created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE current_timestamp(),
93   `update_at` datetime DEFAULT NULL
94 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
95
96 --
97 -- Dumping data for table `tb_users`
98 --
99
100 INSERT INTO `tb_users` (`user_id`, `user_email`, `user_password`, `user_nama`, `user_alamat`, `user_hp`
101 (1, 'dellawidyat26@gmail.com', 'della2608', 'dellawidyati', 'Desa Pantai Cermin Dusun IV', '08236185758
102
103 --
104 -- Indexes for dumped tables
105
```

2. CSS Framework Bootstrap dan Framework Laravel Versi 9.x

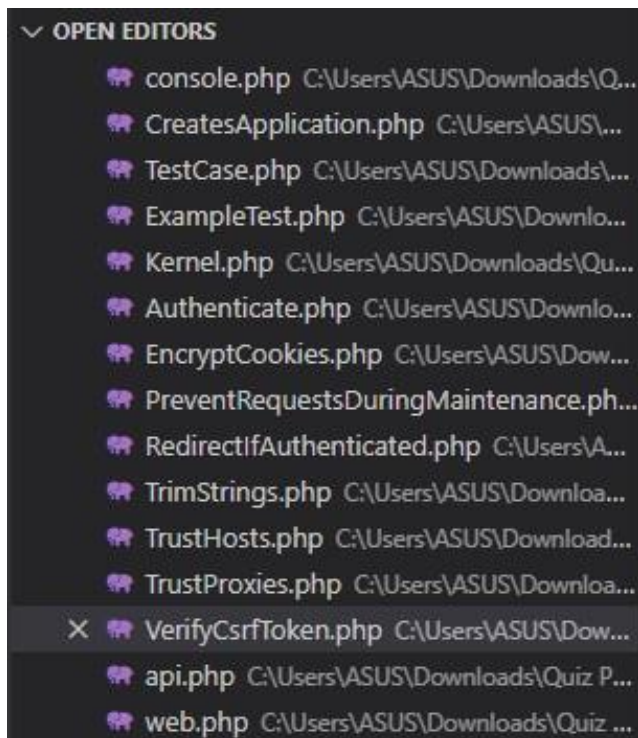
A. CSS Framework Bootstrap



File CSS dari Bootstrap untuk digunakan sebagai library tampilan desain web

B. Framework Laravel Versi 9.x

Susunan struktur file pada framework Laravel Versi 9.x



```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use App\Core\Model;
6
7  class Golongan extends Model
8  {
9
10     public function all()
11     {
12         $sql = "SELECT * FROM tb_golongan";
13         $stmt = $this->db->prepare($sql);
14         $stmt->execute();
15
16         $data = [];
17         while ($rows = $stmt->fetch()) {
18             $data[] = $rows;
19         }
20
21         return $data;
22     }
23
24     public function store()
25     {
26         if(isset($_POST['btn_tambah'])) {
27             $kode = $_POST['gol_kode'];
28             $nama = $_POST['gol_nama'];
29
30             $sql = "INSERT INTO tb_golongan (gol_kode, gol_nama) VALUES (:gol_kode, :gol_nama)";
31             $stmt = $this->db->prepare($sql);
32             $stmt->bindParam(":gol_kode", $kode);
33             $stmt->bindParam(":gol_nama", $nama);
34
35             $stmt->execute();
36
37             return true;
38         }
39     }
```

File Model untuk tabel Golongan yang berfungsi untuk memproses semua data yang ada di database yang akan digunakan pada halaman yang memerlukan data.

A. Halaman Login

```
class Home extends Controller
{
    public function index()
    {
        $this->home('home/index');
    }
}
```

Ini adalah fungsi controller untuk menampilkan halaman login class Home yang di Extends ke class Controller dengan nama method index.

```
// Layout home
public function home($view, $data = [])
{
    require_once ROOT . "layouts/home.php";
}
```

Class Controller yang memanggil halaman login

```
public function login()
{
    if(isset($_POST['btn_masuk'])){
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['password'];

        $sql = "SELECT * FROM tb_users WHERE user_email= :user_email AND user_password= :user_password";

        $stmt = $this->db->prepare($sql);
        $stmt->bindParam(":user_email", $email);
        $stmt->bindParam(":user_password", $password);
        $stmt->execute();

        $row = $stmt->rowCount();

        if($row == 1){
            $_SESSION['email'] = $email;
            header('location:'.URL. '/dashboard');
        }else{
            $_SESSION['error'] = 'Email atau Password Salah !';
            header ('Location: '.URL);
        }
    }
}
```

Method login pada class User digunakan untuk login

```
public function login()
{
    $this->model->login();
}
```

Method login pada class User dipanggil di Controller User

B. Halaman Golongan

Halaman index untuk Golongan yang menampilkan Data Golongan yang ada di database.

```
// layout golongan
public function golongan($view, $data = [])
{
    require_once ROOT . "app/views/golongan/index.php";
}
```

Class Controller yang mengatur halaman mana yang akan ditampilkan

```
public function index()
{
    $data = $this->model->all();
    $this->model->resetID();
    $this->golongan('golongan/index', $data);
}
```

Class Golongan yang diextend ke class Controller yang memanggil method golongan dan menampilkan data dari model Golongan

```
class Golongan extends Model
{
    public function all()
    {
        $sql = "SELECT * FROM tb_golongan";
        $stmt = $this->db->prepare($sql);
        $stmt->execute();

        $data = [];
        while ($rows = $stmt->fetch()) {
            $data[] = $rows;
        }

        return $data;
    }
}
```

Class Golongan yang diextend ke class Model untuk mengambil data Golongan yang ada di database.

Halaman untuk menambahkan data Golongan ke Database.


```
// layout tambah golongan
public function golongan_tambah($view, $data = [])
{
    require_once ROOT . "app/views/golongan/create.php";
}
```

Class Controller yang memanggil halaman untuk menambahkan data golongan.

```
public function create()
{
    $this->golongan_tambah('golongan/create');
}
```

Method create pada class Golongan yang diextends ke class Controller yang akan memanggil halaman tambah Golongan.

```
public function store()
{
    $this->model->store();
    header('location:' . URL . '/golongan');
}
```

Method store yang ada di class Golongan yang diextends ke class Controller akan memanggil method store yang ada pada class Golongan yang di extends ke class Model.

```
public function store()
{
    if(isset($_POST['btn_tambah'])) {
        $kode = $_POST['gol_kode'];
        $nama = $_POST['gol_nama'];

        $sql = "INSERT INTO tb_golongan (gol_kode, gol_nama) VALUES (:gol_kode, :gol_nama)";
        $stmt = $this->db->prepare($sql);
        $stmt->bindParam(":gol_kode", $kode);
        $stmt->bindParam(":gol_nama", $nama);

        $stmt->execute();

        return true;
    }
}
```

Method store yang ada di class Golongan yang diextends ke Class Model akan melakukan proses input data ke Database

3. Untuk Sourcode lengkapnya ada di github :

<https://github.com/AzrialPratama45>