

Tugas Praktikum
Prak. Pemrograman Berbasis Web-B
Dosen : ADI WAHYU PRIBADI,S.Si.,M.Kom
Praktikum PHP dan Database MySQL



Muhammad Irfan
4521210086
Universitas Pancasila

I. Tujuan Praktikum

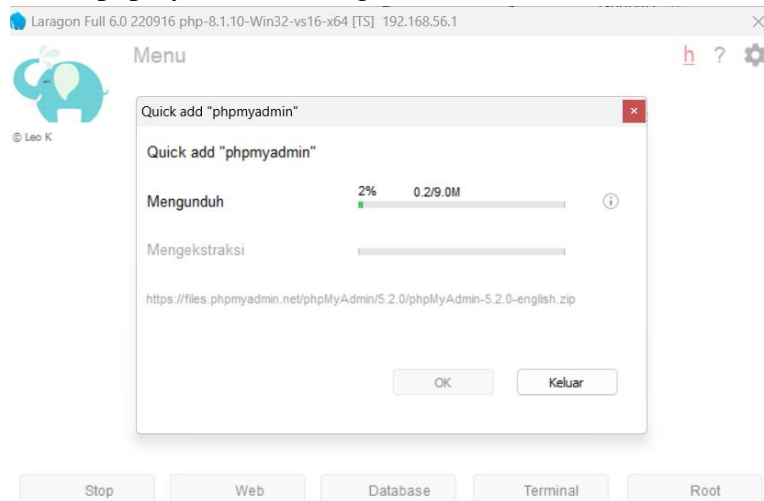
1. Membuat sistem pendaftaran pengguna dengan PHP 8 dan MySQL Server.
2. Membuat halaman login dan dashboard untuk admin dan pengguna.
3. Menerapkan tampilan yang rapih menggunakan HTML dan CSS.

II. Alat dan Bahan

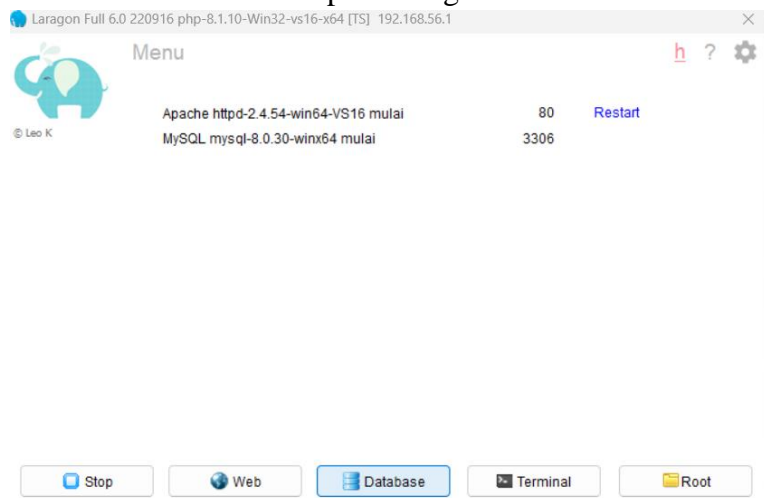
Laragon , Teks Editor, PhpMyAdmin

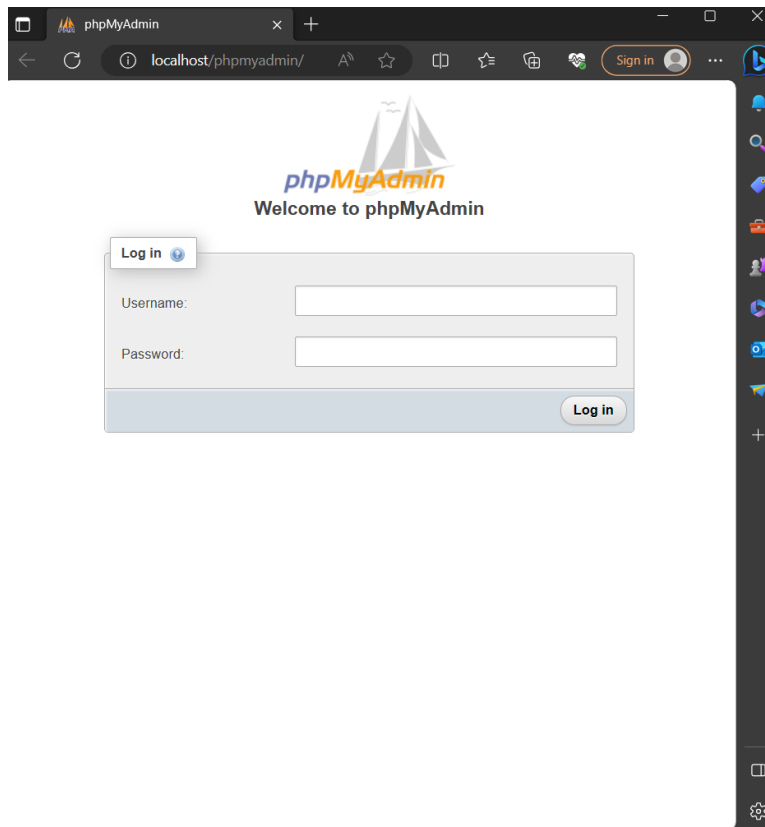
III. Langkah-Langkah Praktikum

1. Install phpmyadmin di laragon

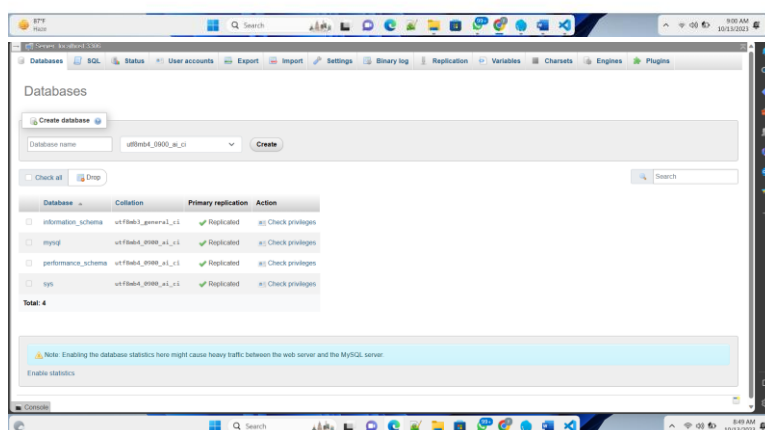


2. Kemudian klik database pada laragon

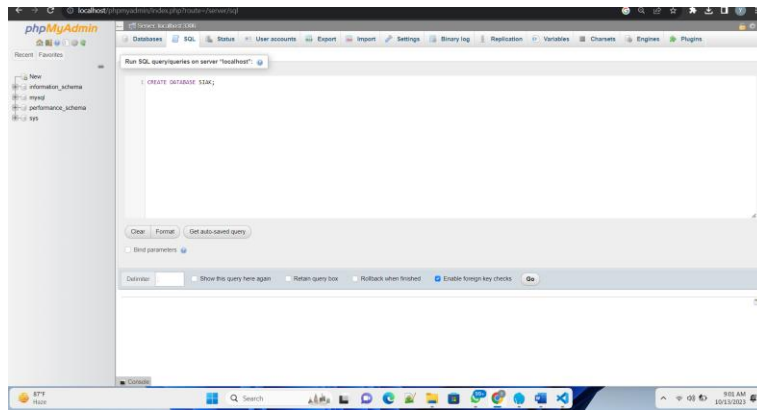




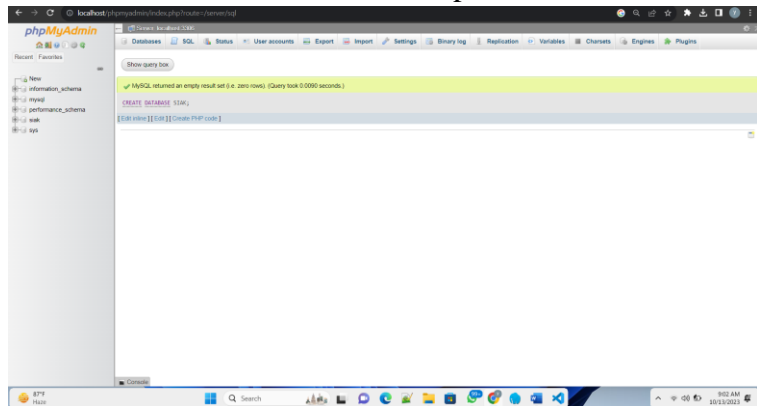
3. Kemudian isi username dengan “root” dan passwordnya di kosongkan, setelah itu nanti akan muncul tampilan seperti di bawah



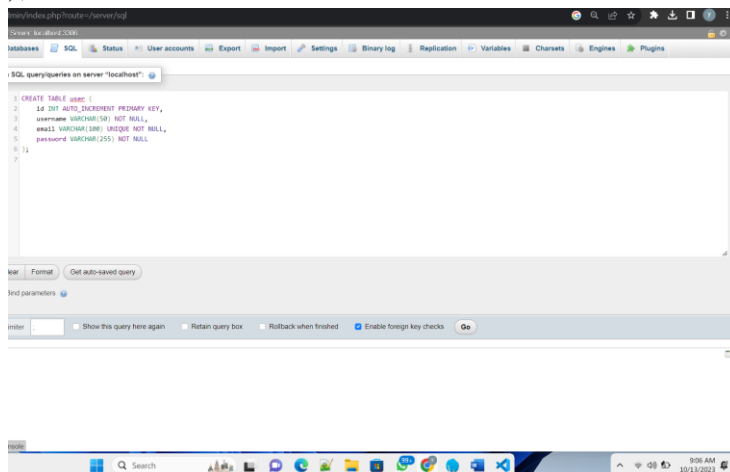
4. Buat database SIAK (CREATE DATABASE SIAK;)



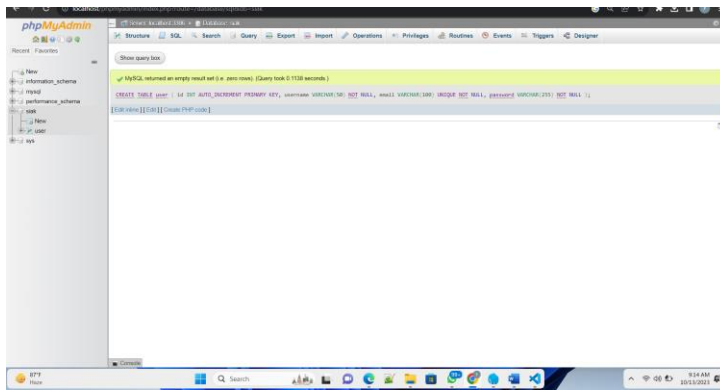
5. Jika berhasil maka akan muncul seperti dibawah



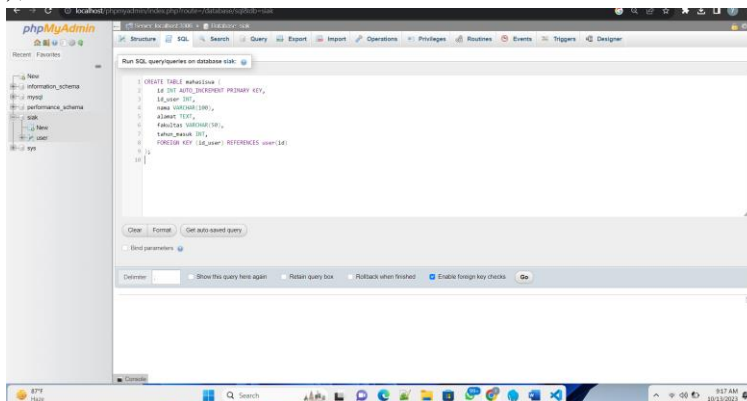
6. Selanjutnya buat table user USE SIAK;
 CREATE TABLE user (
 id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 username VARCHAR(50) NOT NULL,
 email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
 password VARCHAR(255) NOT NULL
);



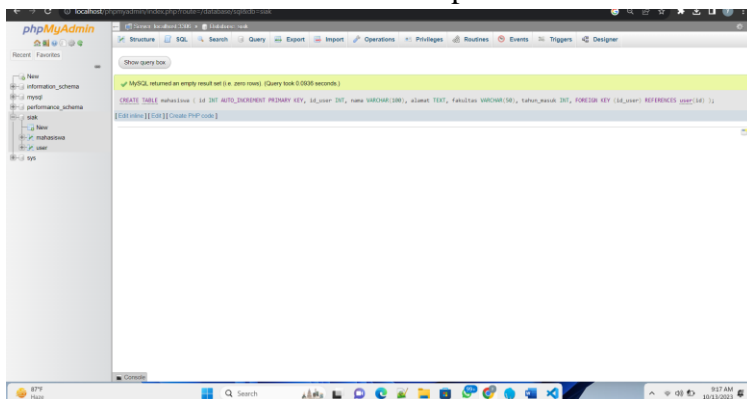
7. Jika berhasil maka akan muncul seperti dibawah



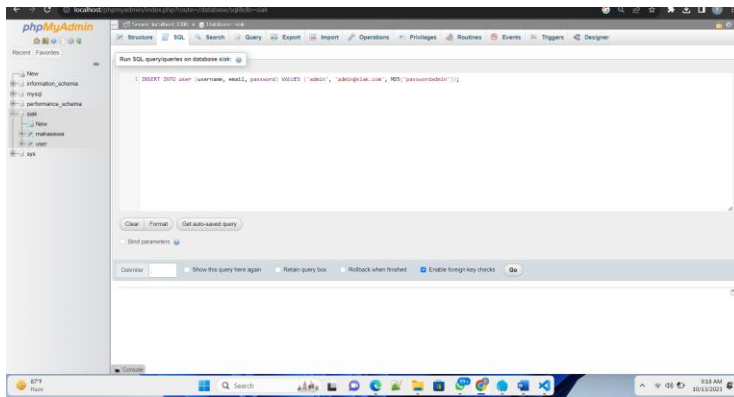
8. Kemudian buat tabel mahasiswa CREATE TABLE mahasiswa (
 - id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 - id_user INT,
 - nama VARCHAR(100),
 - alamat TEXT,
 - fakultas VARCHAR(50),
 - tahun_masuk INT,
 - FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES user(id)
);



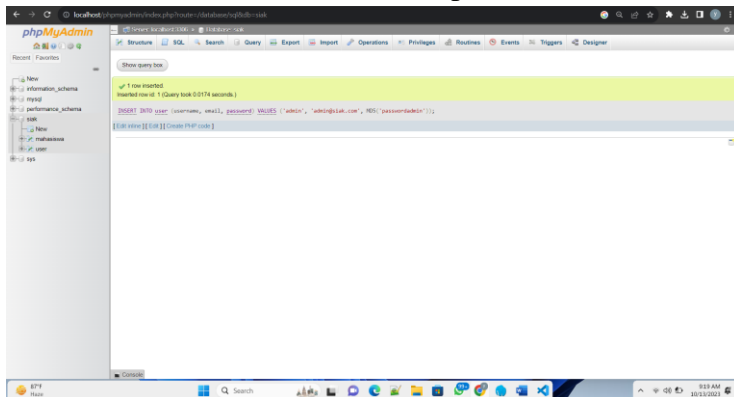
9. Jika berhasil maka akan muncul seperti dibawah



10. Lalu jangan lupa membuat superadmin/admin di table user INSERT INTO user (username, email, password) VALUES ('admin', 'admin@siak.com', MD5('passwordadmin'));



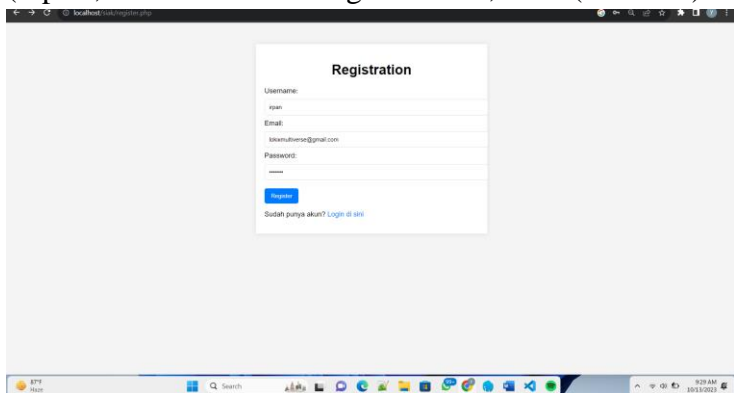
11. Jika berhasil maka akan muncul seperti dibawah



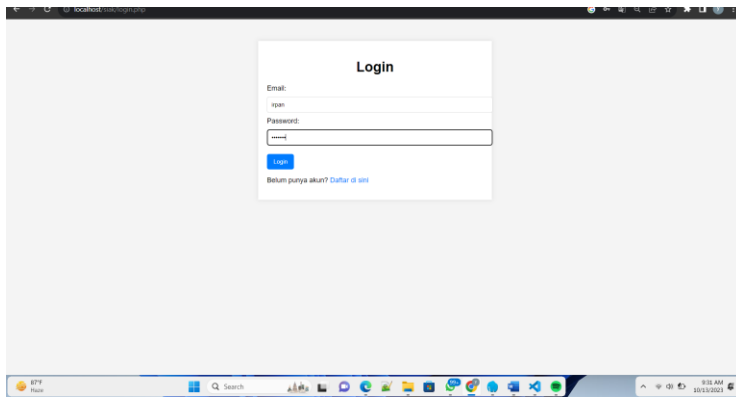
12. Selanjutnya masuk ke halaman login chrome <http://localhost/siak/>



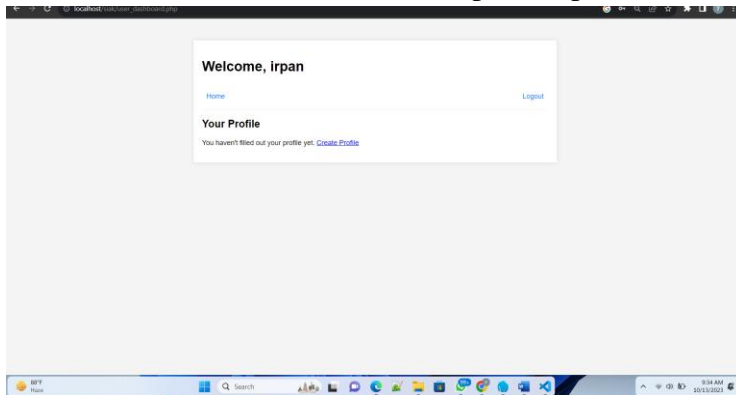
13. Klik halaman register.php terlebih dahulu untuk membuat akunnya dengan format ('irpan', 'lokixmultiverse@gmail.com', MD5('loki123'))



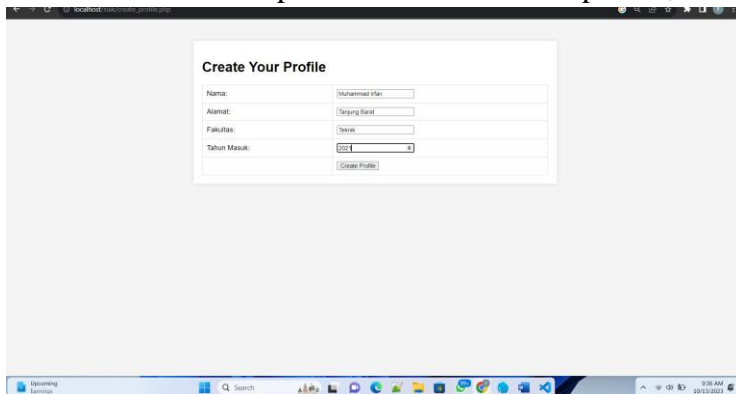
14. Setelah itu klik login disini, dan masukkan email dan password yang tadi sudah dibuat



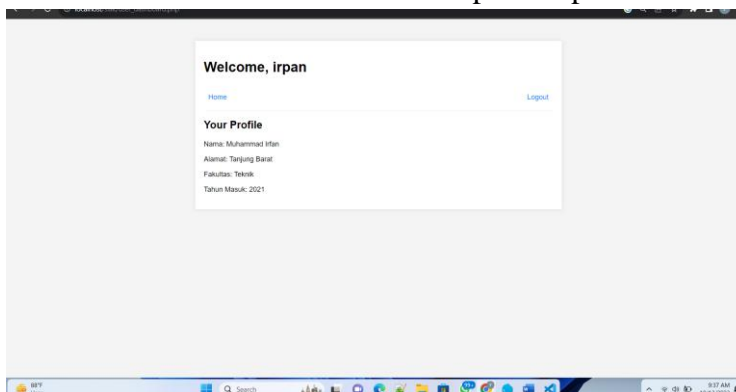
15. Jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti dibawah



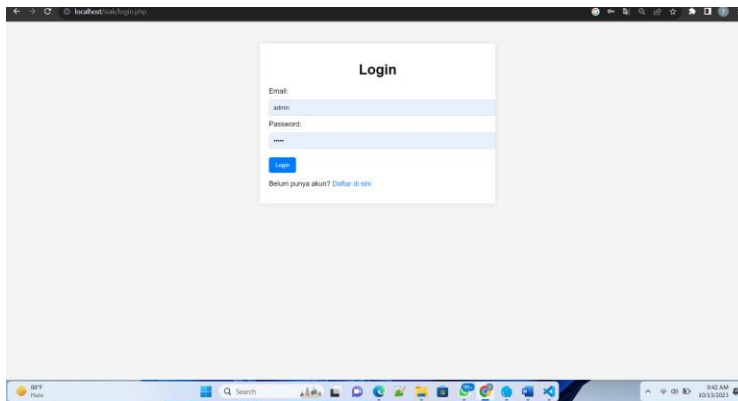
16. Setelah itu membuat profil dihalaman create profile, dan isi profil sesuai data diri anda



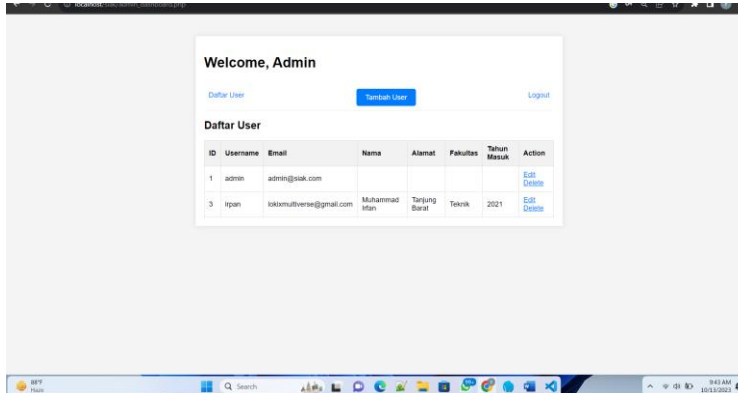
17. Jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti dibawah



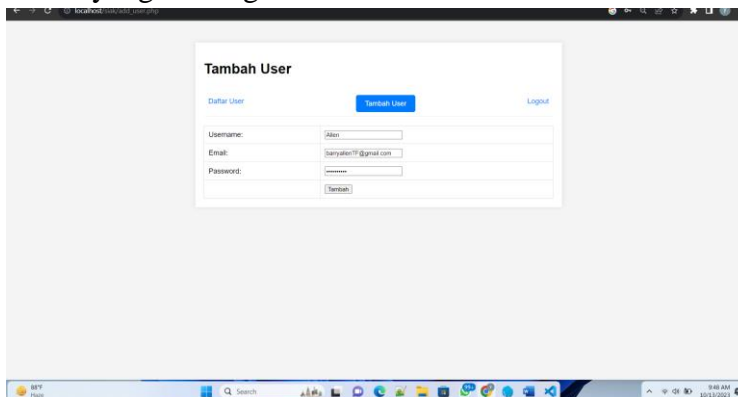
18. Kembali ke halaman awal, dan klik admin_dashboard.php. Masuk login



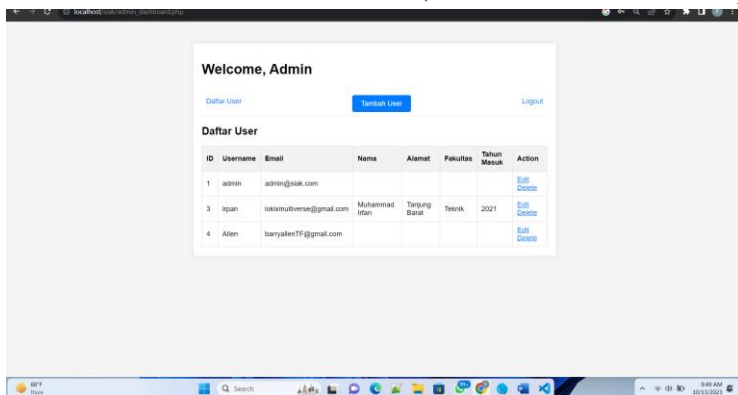
19. Jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti dibawah



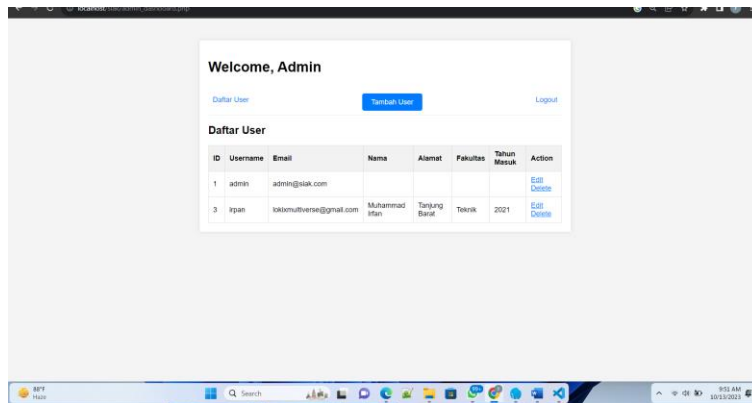
20. Selanjutnya kita akan menambahkan 1 user, dengan cara klik tambah user. Lalu isi data sesuai yang kita inginkan



21. Jika berhasil menambahkan user, maka akan muncul tampilan seperti dibawah



22. Terakhir kita akan coba menghapus 1 user, dengan cara mengklik edit delete



IV. Hasil dan Pembahasan

Untuk sejauh ini saat saya akan membuat File Database:

1. database.php

File awal:

1. register.php
2. login.php
3. logout.php

File terkait Admin

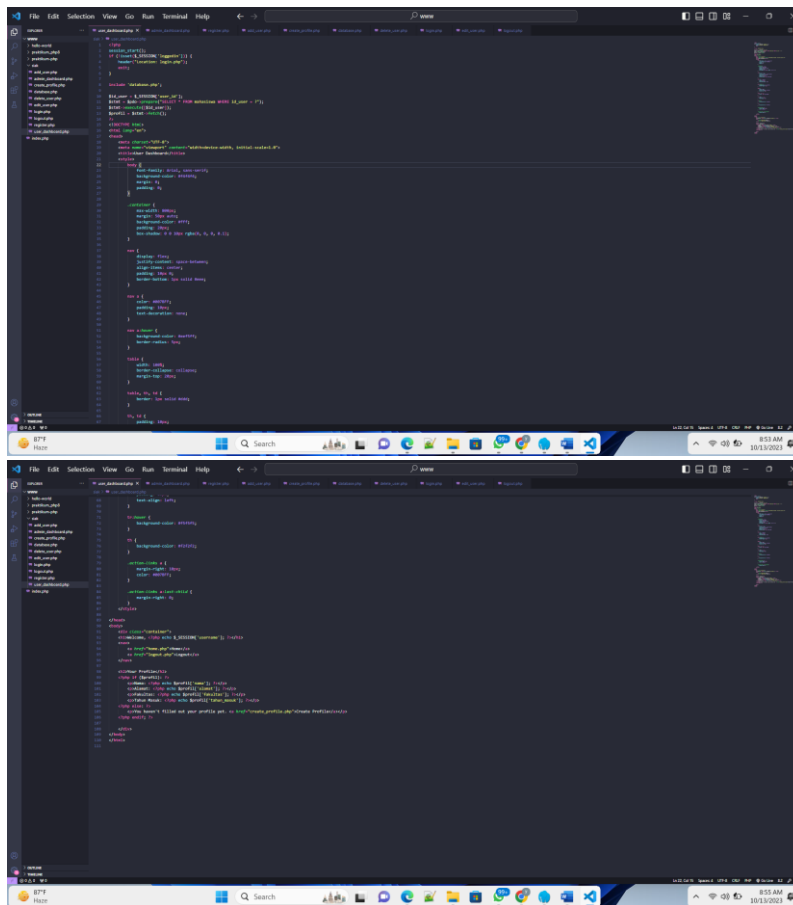
1. admin_dashboard.php
2. add_user.php
3. edit_user.php
4. delete_user.php

File terkait User

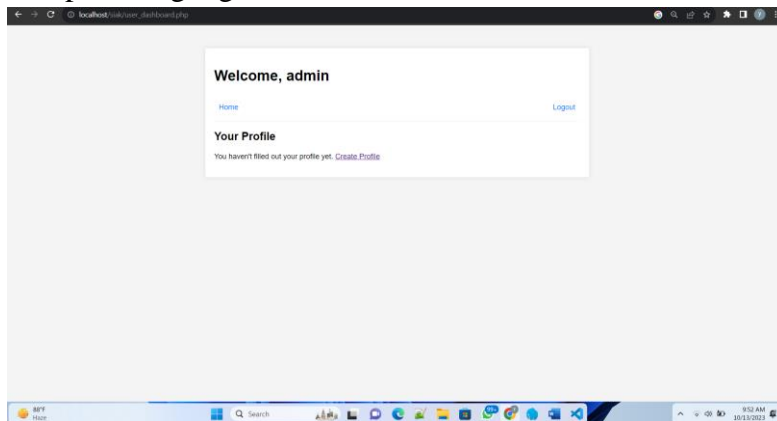
1. user_dashboard.php
2. create_profile.php tidak ada terkendala. Hanya saja tadi di bagian database.php line 4 pass = 'rahasia' seharusnya pass = null; dan harus di tambahkan `?>` sebagai penutup pada line 15

V. Lampiran

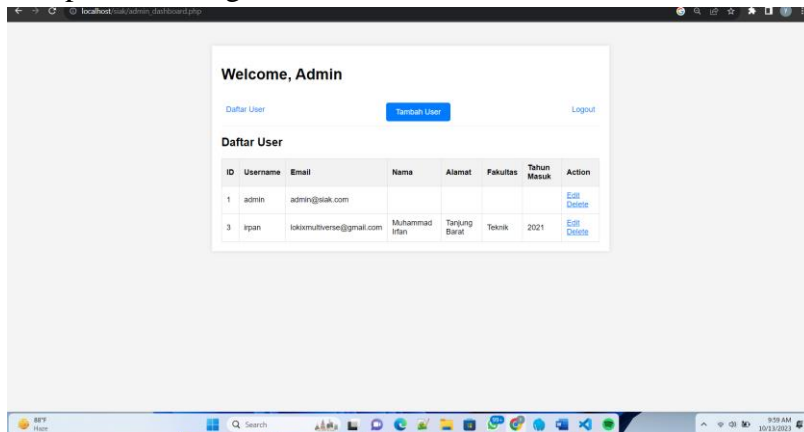
Kode program user_dashboard.php di visual studio code



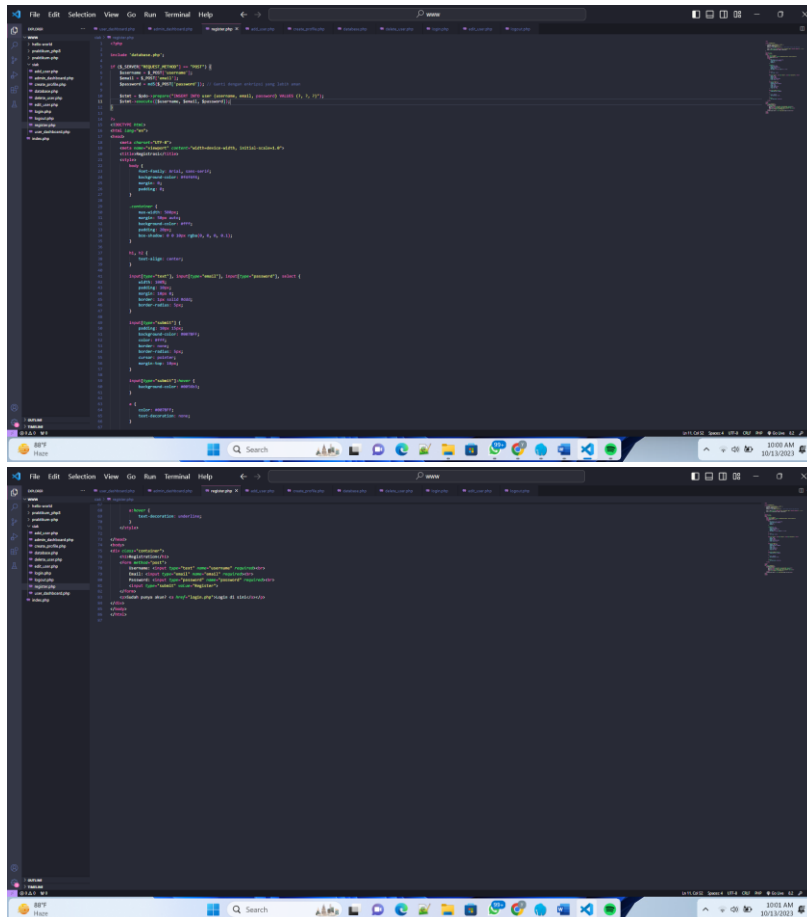
Tampilan di google chrome



Kode program admin_dashboard.php di visual studio code



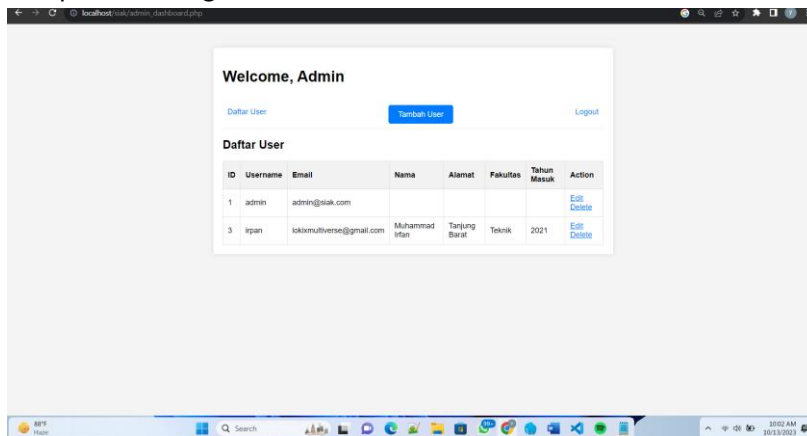
Code program register.php di visual studio code



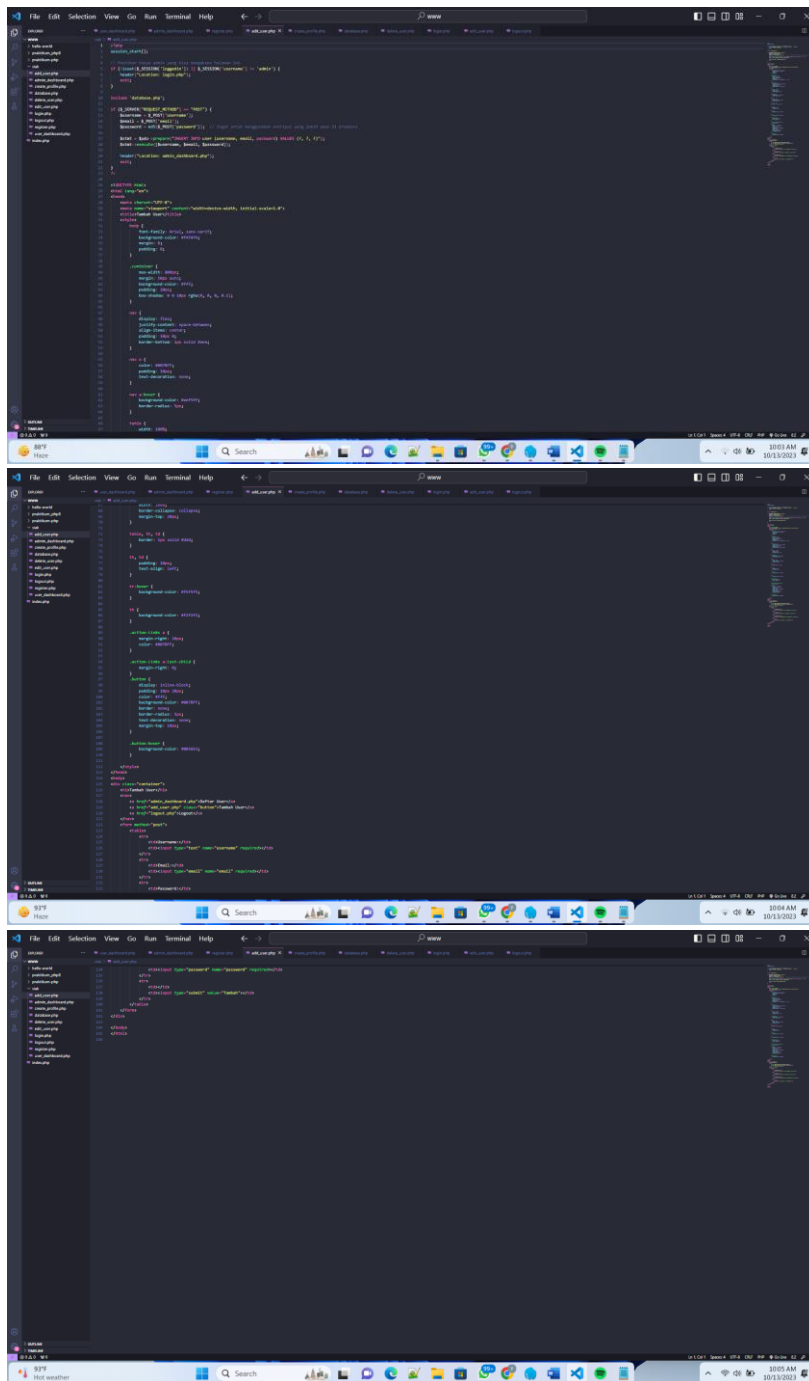
```
// register.php
function register($username, $password) {
    $username = trim($username);
    $password = trim($password);
    $password = password_hash($password, PASSWORD_BCRYPT);
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE username = '$username'";
    $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
    if(mysqli_num_rows($result) > 0) {
        echo "Username sudah terdaftar";
    } else {
        $sql = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$password')";
        $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
        if($result) {
            echo "Registrasi berhasil";
        } else {
            echo "Registrasi gagal";
        }
    }
}

// add_user.php
function add_user($username, $password, $nama, $alamat, $fakultas, $tahun_masuk) {
    $username = trim($username);
    $password = trim($password);
    $password = password_hash($password, PASSWORD_BCRYPT);
    $sql = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$password')";
    $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
    if($result) {
        echo "User berhasil ditambahkan";
    } else {
        echo "User gagal ditambahkan";
    }
}
```

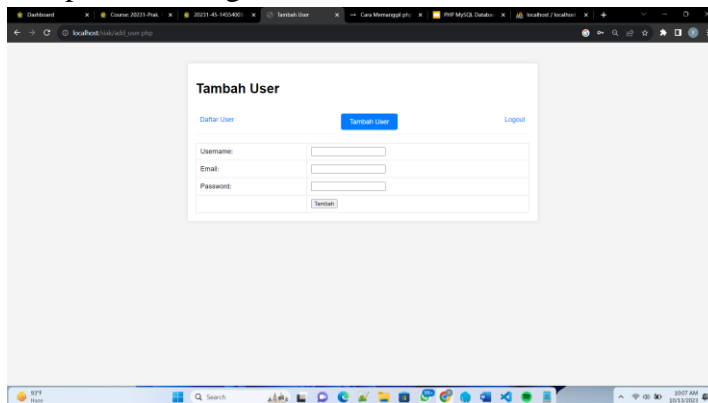
Tampilan di Google Chrome



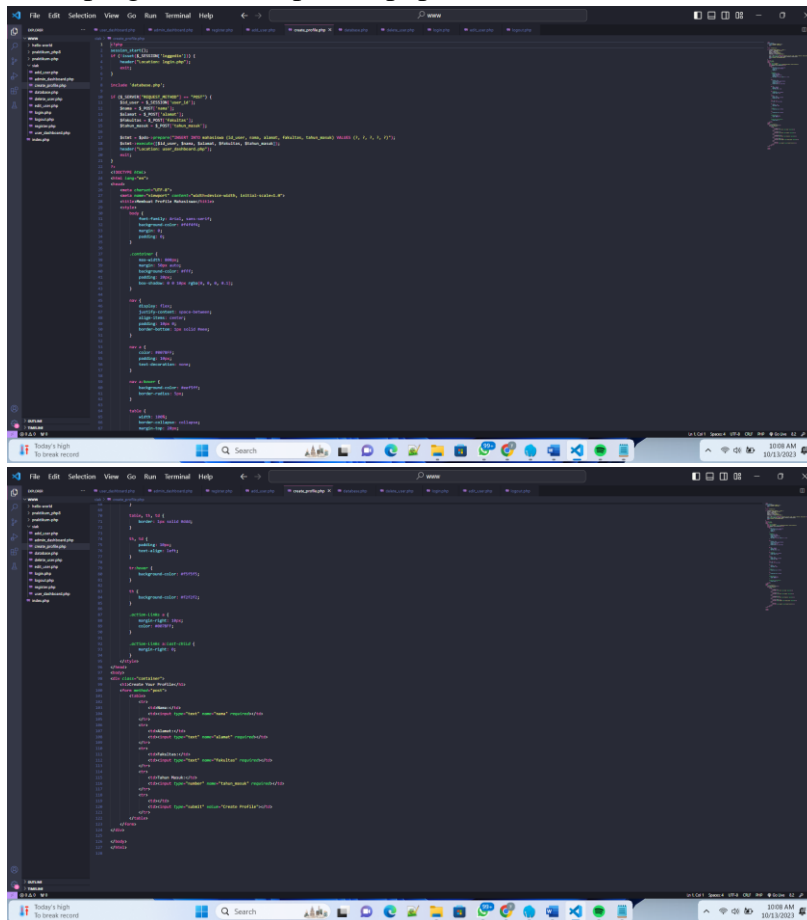
Kode program add_user.php di visual studio code



Tampilan di Google Chrome

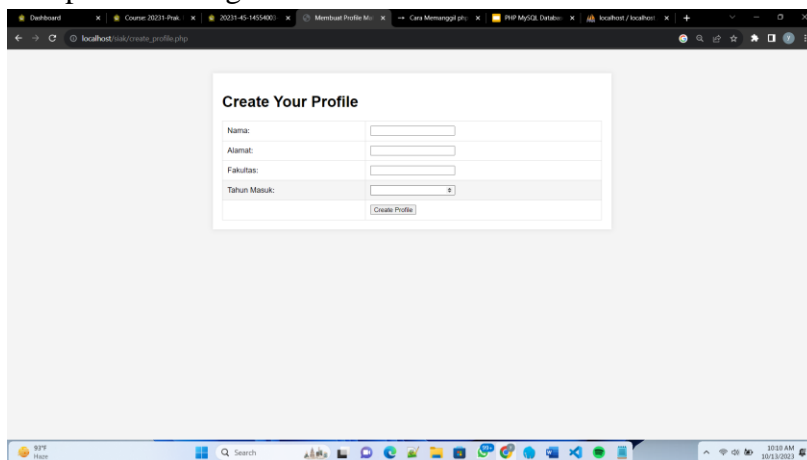


Code program create_profile.php di visual studio code

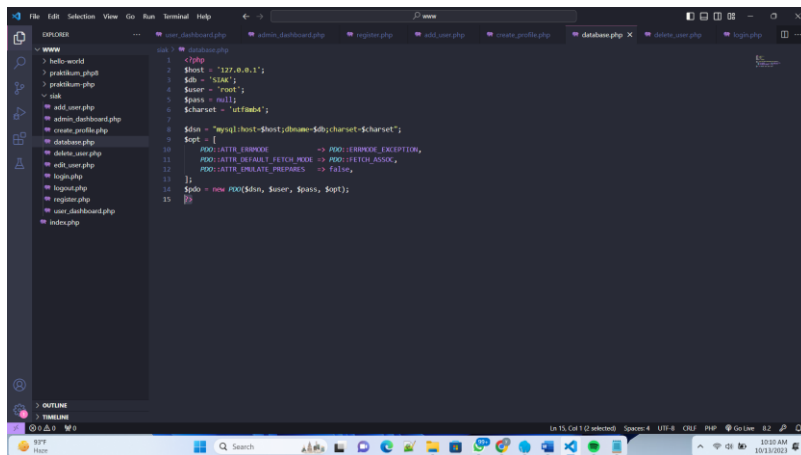


```
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Mendapatkan data dari form
5 $nama = $_POST['nama'];
6 $alamat = $_POST['alamat'];
7 $fakultas = $_POST['fakultas'];
8 $tahun_masuk = $_POST['tahun_masuk'];
9
10 // Validasi data
11 if ($nama == '' || $alamat == '' || $fakultas == '' || $tahun_masuk == '') {
12     echo "Semua data harus diisi!";
13     exit();
14 }
15
16 // Koneksi ke database
17 $host = 'localhost';
18 $username = 'root';
19 $password = '';
20 $database = 'db_mhs';
21
22 $koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
23
24 if (!$koneksi) {
25     die("Koneksi ke database gagal: " . mysqli_connect_error());
26 }
27
28 // Menyiapkan variabel untuk query
29 $sql = "INSERT INTO mhs (nama, alamat, fakultas, tahun_masuk) VALUES ('" . $nama . "', '" . $alamat . "', '" . $fakultas . "', '" . $tahun_masuk . "')";
30
31 // Menjalankan query
32 $result = mysqli_query($koneksi, $sql);
33
34 if ($result) {
35     echo "Profil berhasil dibuat!";
36 } else {
37     echo "Gagal membuat profil: " . mysqli_error($koneksi);
38 }
39
40 // Menutupkan koneksi
41 mysqli_close($koneksi);
```

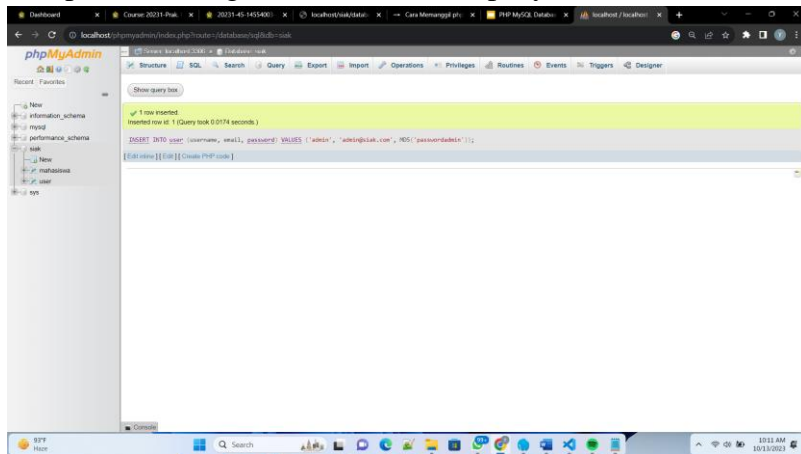
Tampilan di Google Chrome



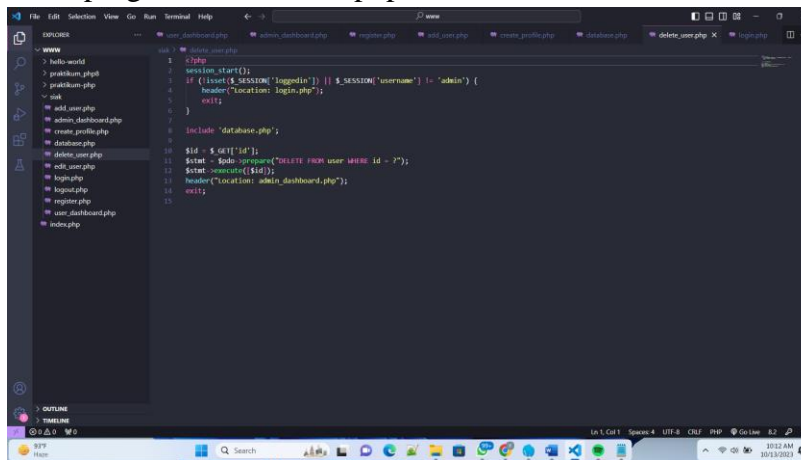
Kode program database.php di visual studio code



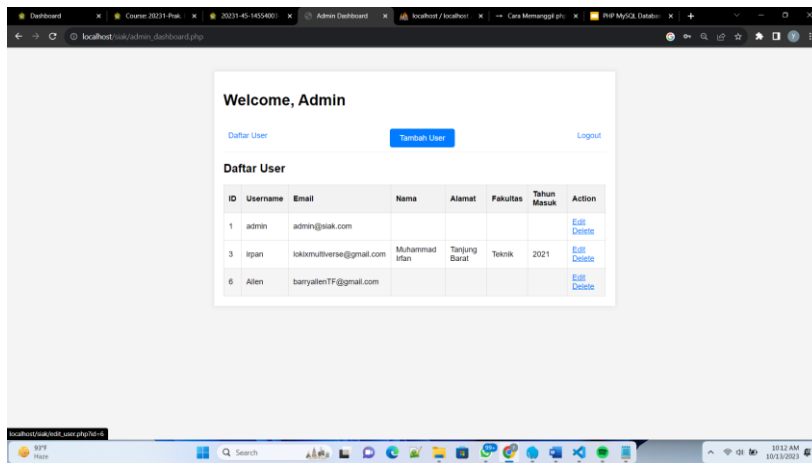
Tampilan di Google Chrome Pada PhpMyAdmin



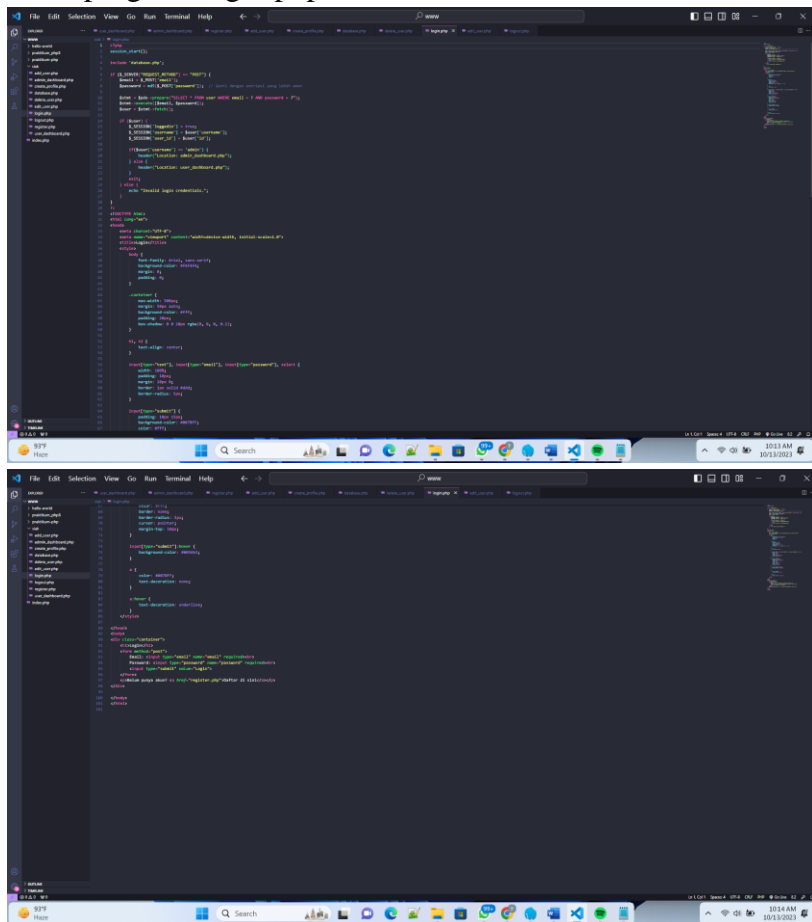
Kode program delete_user.php di visual studio code



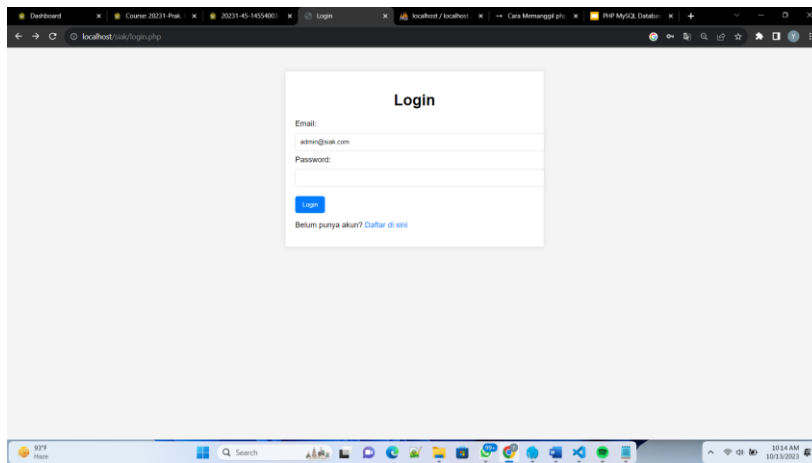
Tampilan di Google Chrome



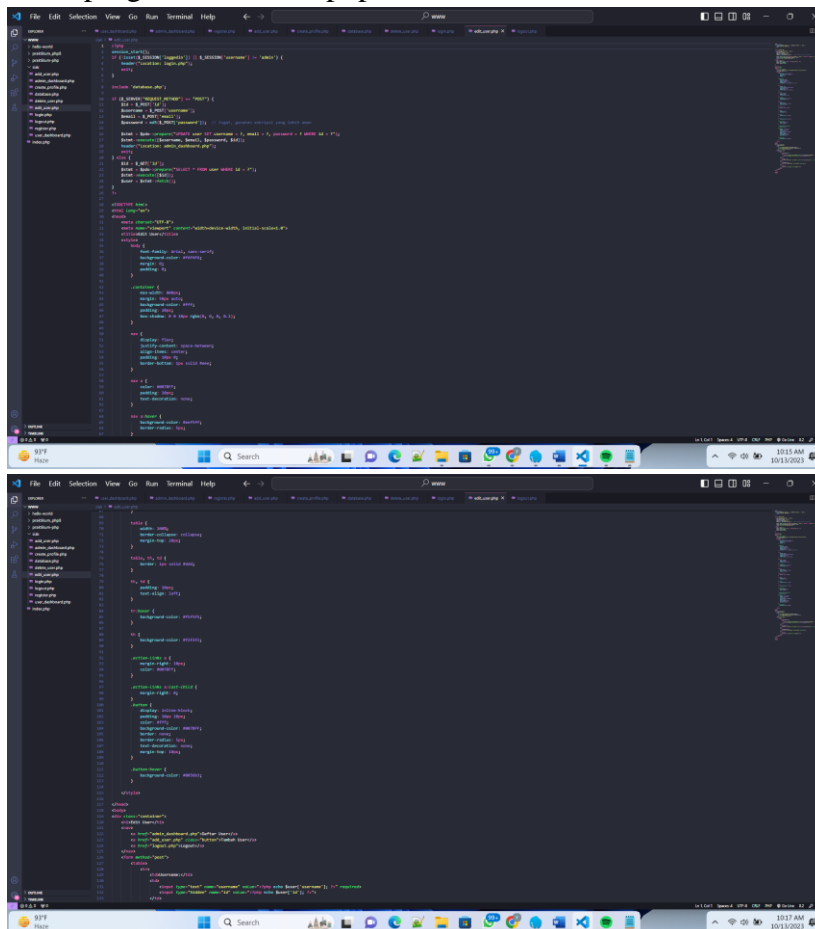
Kode program login.php di visual studio code

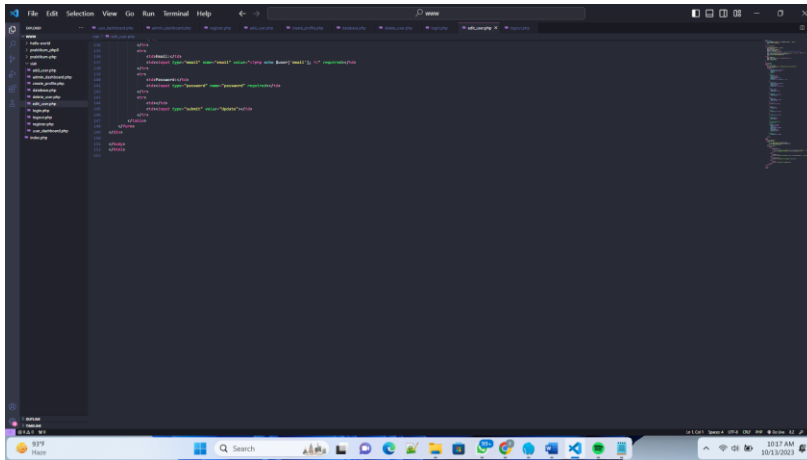


Tampilan di Google Chrome

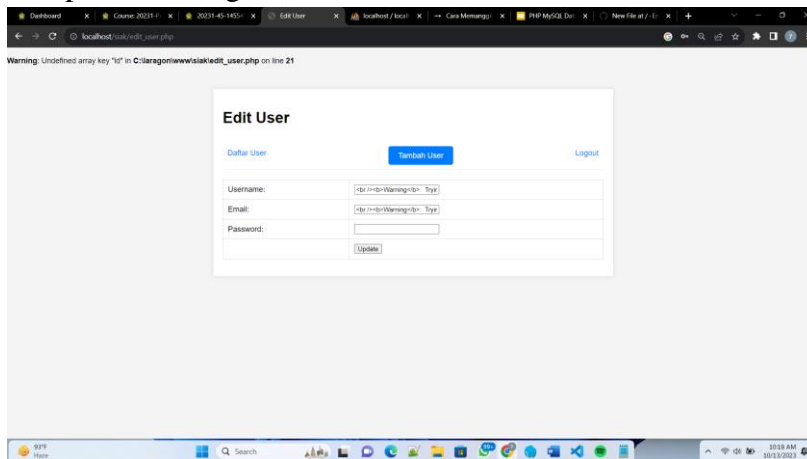


Kode program edit_user.php di visual studio code

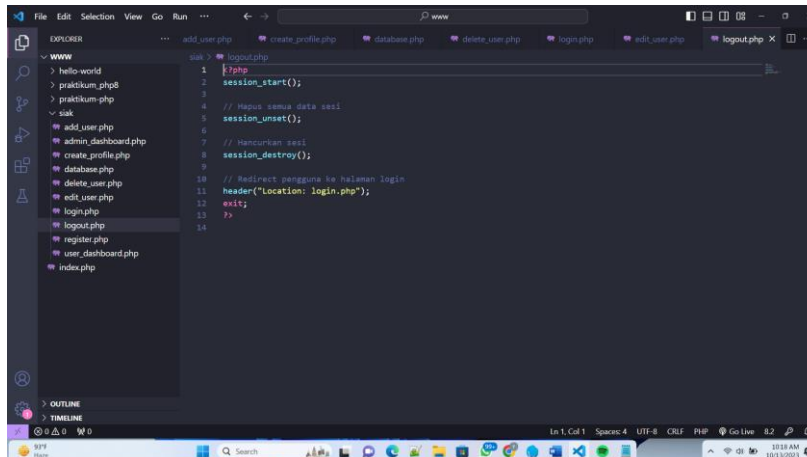




Tampilan di Google Chrome



Kode program logout.php di visual studio code



Tampilan di Google Chrome

