**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMOGRAMAN WEB**

Dosen Pengampu :

Syukhri, S.T., M.CIO.



Oleh :

Manja Fani Oktavia

22343056

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**2023**

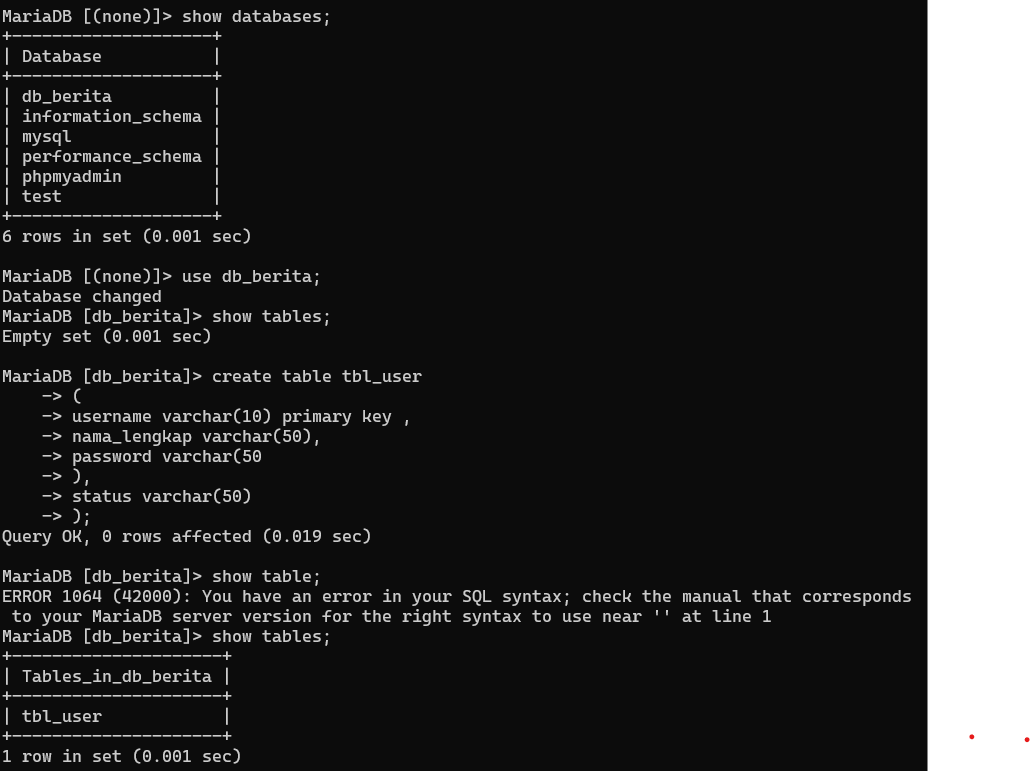
1. **TOPIK PRAKTIKUM**

Topik : Koneksi PHP dan MySQL

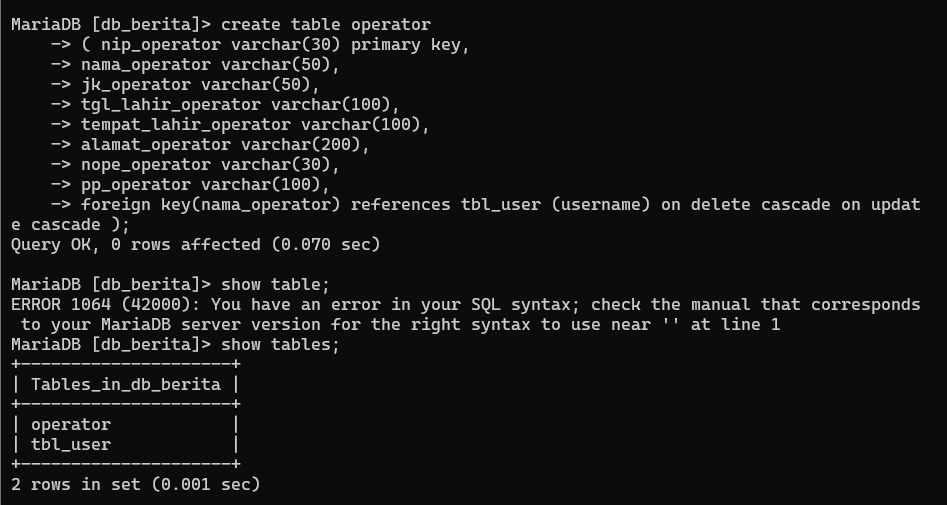
1. **PROSES DAN HASIL PRAKTIKUM**
2. Perancangan database menggunakan Command Prompt atau PHPMyAdmin yaitu db\_berita atau db\_ecommerce
3. Menggunakan command prompt

Ada tiga table yang dibutuhkan yaitu ;

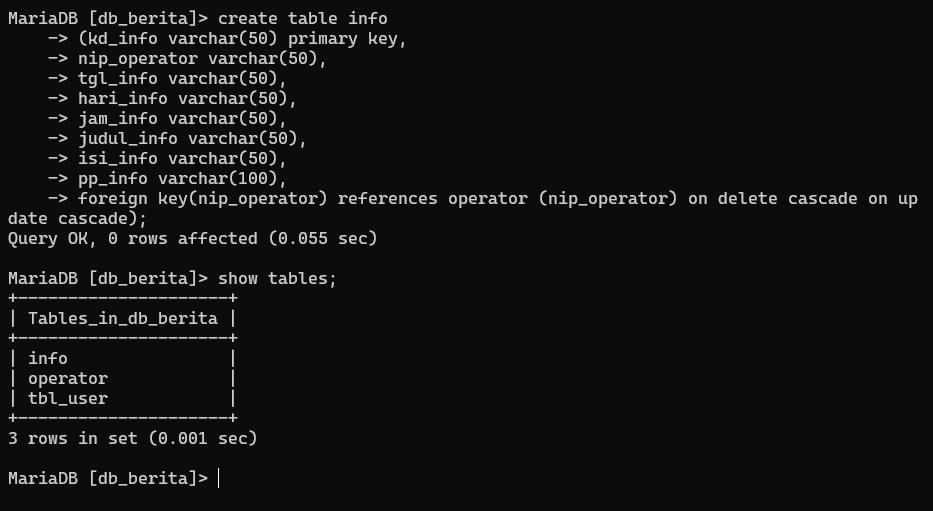
1. tbl\_user



1. operator/admin

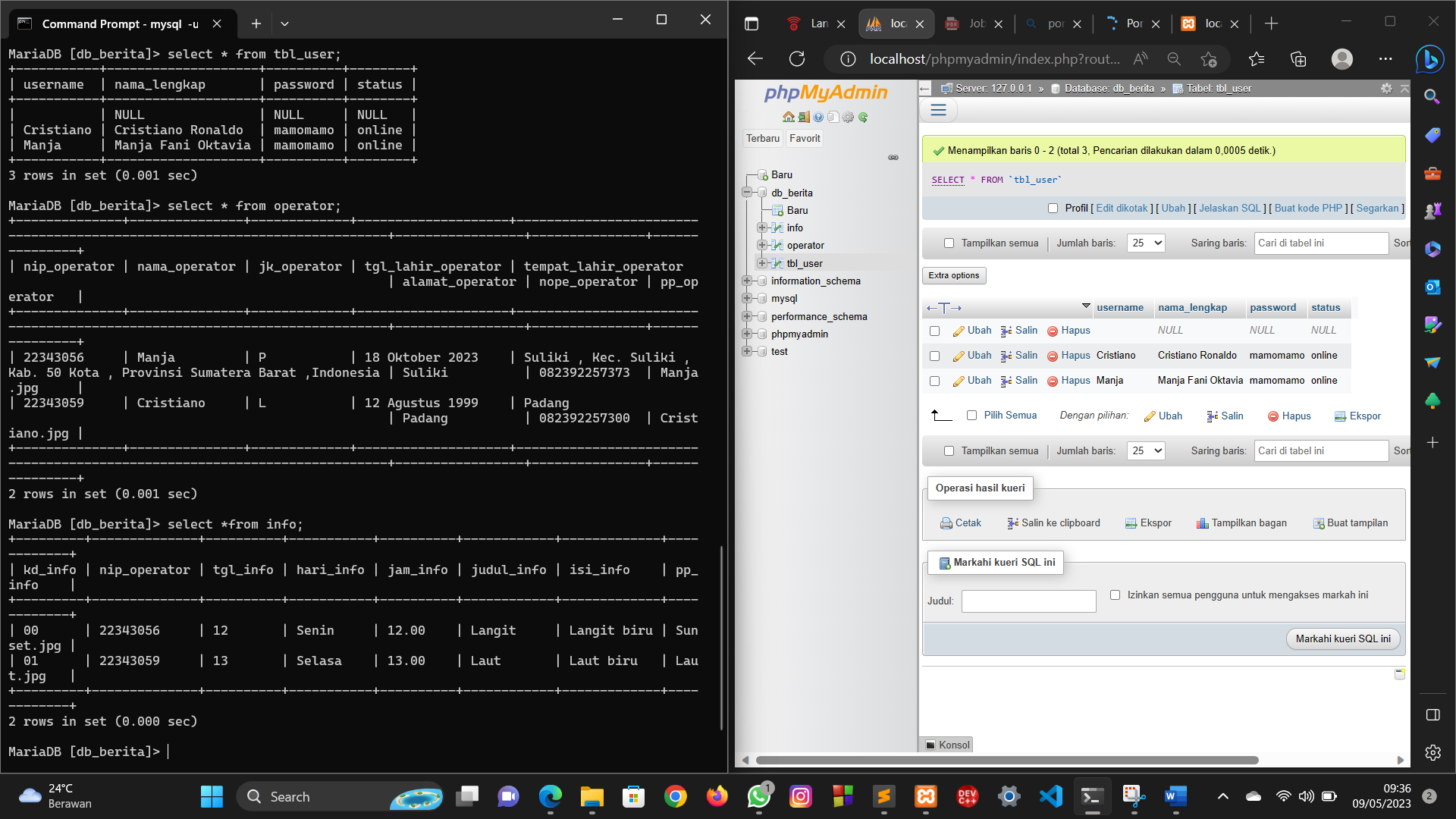


1. info

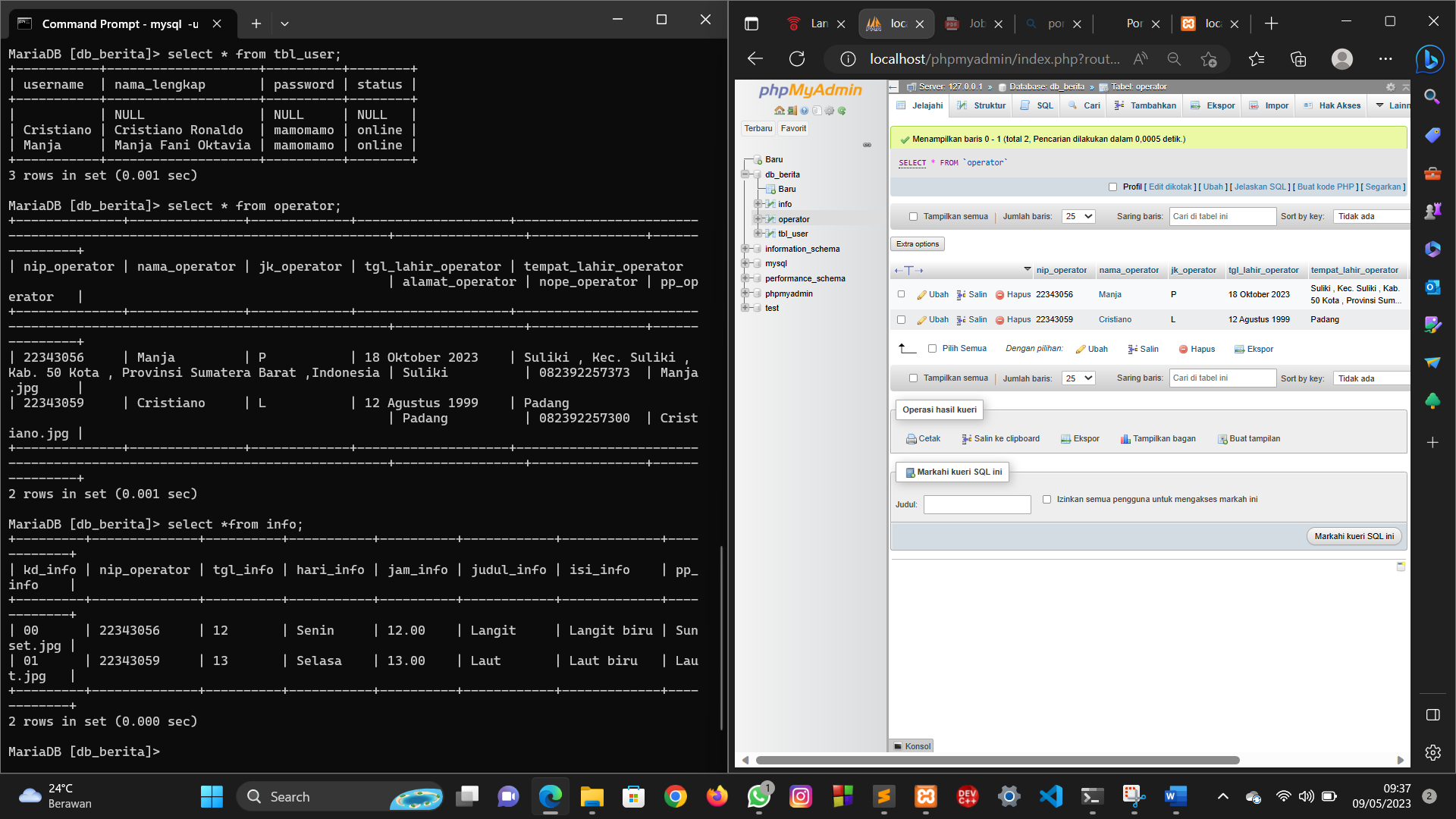


1. Menggunakan PHPMyAdmin

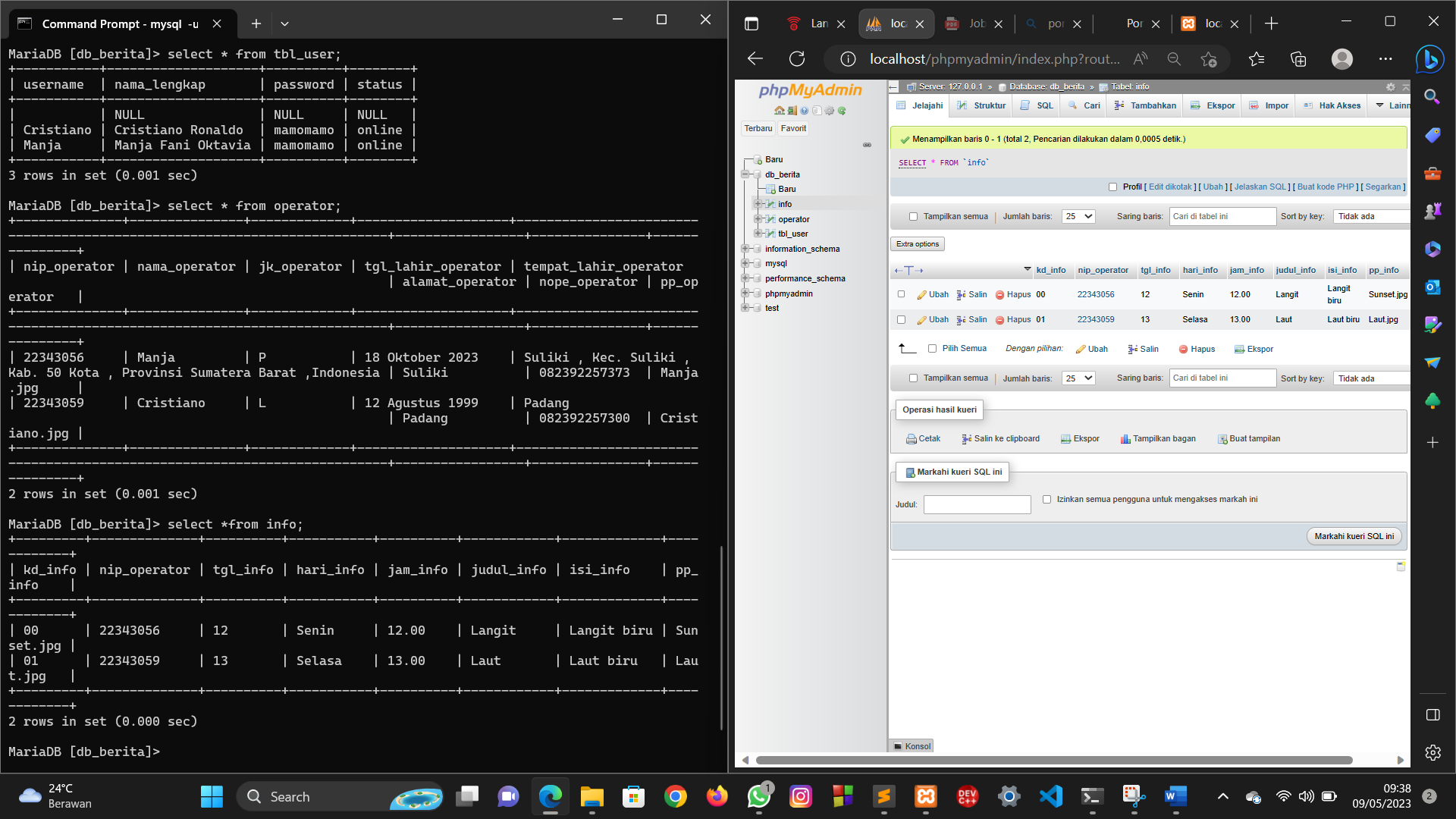
1) tbl\_user



2) operator/admin



3) info



1. Perancangan koneksi khusus untuk database db\_berita, simpan dengan nama koneksi.php

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.
2. Membuat tag PHP <?php untuk membuka dokumen
3. Membuat variable $serverName dengan nilai "localhost". Variabel ini sebagai nama server yang akan dihubungi.
4. Membuat variable $username dengan nilai "root". Variabel ini sebagai username untuk mengakses database.
5. Membuat variable $password dengan nilai kosong atau "" jika tidak diperlukan. Variabel ini sebagai password untuk mengakses database.
6. Membuat variable $dbname dengan nama database yang akan digunakan, yaitu "db\_berita".
7. Membuat koneksi ke database menggunakan fungsi mysqli\_connect() dengan parameter berupa variabel-variabel yang telah ditentukan sebelumnya.
8. Melakukan pengecekan apakah koneksi berhasil atau tidak menggunakan struktur kontrol if-else. Jika koneksi gagal, tampilkan pesan kesalahan dan hentikan eksekusi kode menggunakan fungsi die(). Jika koneksi berhasil, tampilkan pesan sukses dengan fungsi echo.
9. Menggunakan objek $conn untuk melakukan operasi-operasi database lainnya.
10. Membuat tag ?> untuk menutup dokumen PHP.

Source code :

<?php

$serverName = "localhost";

$username ="root";

$password=""//jika tidak ada diisi kosong

$dbname ="db\_berita";

$conn=new mysqli($serverName , $username ,$password ,$dbname);

// cek koneksi dulu

if(!$conn){

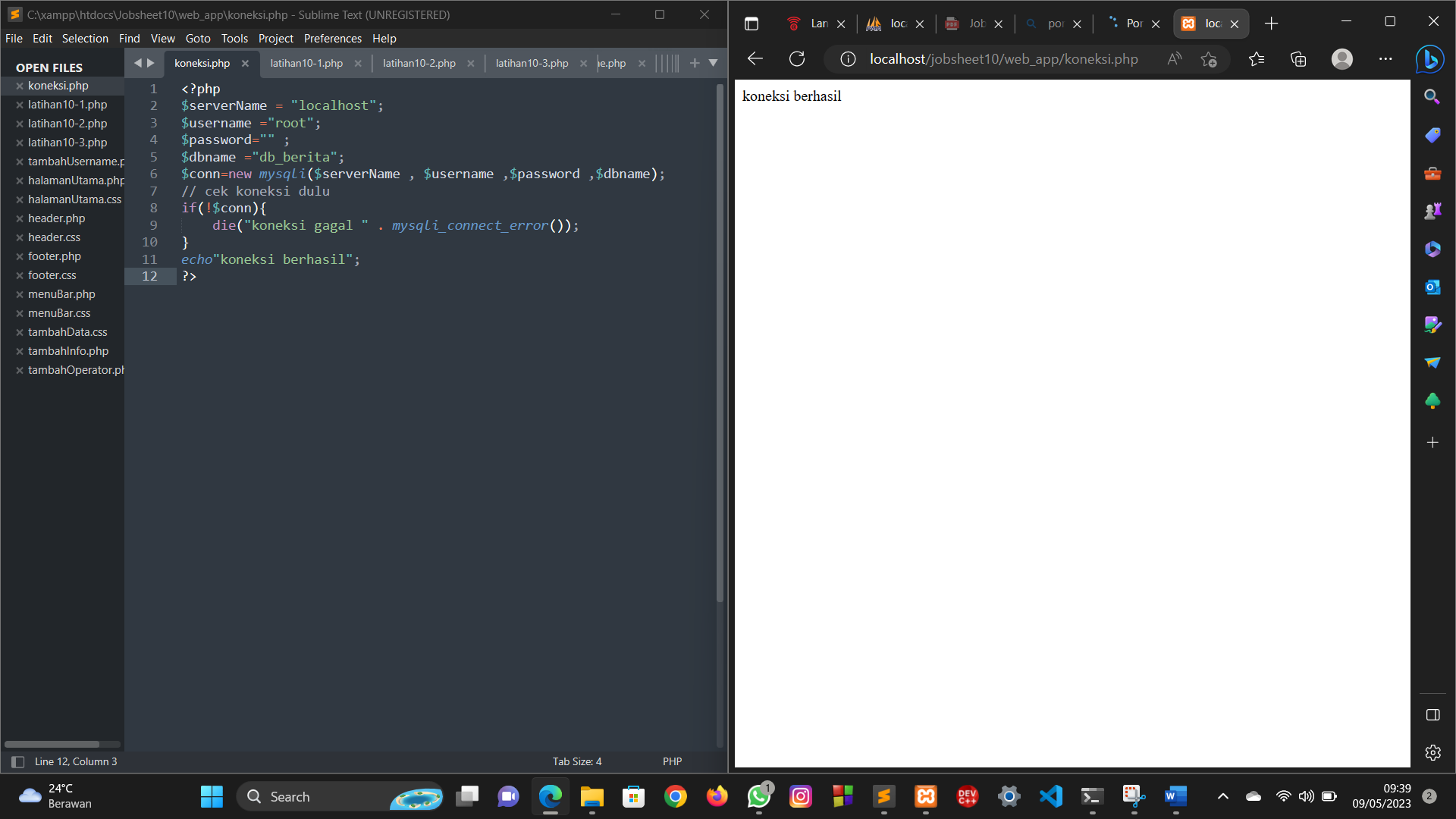
die("koneksi gagal " . mysqli\_connect\_error());

}

echo"koneksi berhasil";

?>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut terlihat bahwa koneksi sudah berhasil.

1. Merancang file php tabel untuk menampilkan masing masing data
2. Menampilkan data yang ada pada tbl\_user

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.
2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head> , didalam tag <head> ini terdapat tag <title> untuk membuat judul.
3. Membuat tag <body> , didalam tag ini terdapat atribut table dengan mengatur cellpadding nya sebesar” 4” dan border nya sebesar “ 1 “
4. Membuat baris pada table dengn menggunakan tag <tr> didalam tag ini kitab isa membuat beberapa kolom dengan menggunkan tag <td> yang berisi no , username , password , dan status.
5. Membuat tag PHP <?php , lalu mengimpor file koneksi.php untuk membuat koneksi ke database dengan menggunkan fungsi include.
6. Mengeksekusi query SQL "SELECT \*from tbl\_user" pada database melalui variabel $qsiswa.
7. Menginisialisasi variabel $no dengan nilai 1.
8. Membuat perulangan while untuk membaca setiap baris dari data yang diperoleh dari query.
9. Menampilkan nomor urut pada kolom pertama menggunakan variabel $no dengan menggunakan fungsi echo.
10. Menampilkan data username pada kolom kedua menggunakan variabel $res['username'] dengan menggunakan fungsi echo.
11. Menampilkan data password pada kolom ketiga menggunakan variabel $res['password'] dengan menggunakan fungsi echo.
12. Menampilkan data status pada kolom keempat menggunakan variabel $res['status'] dengan menggunakan fungsi echo.
13. Membuat increment pada variabel $no agar nomor urut bertambah pada setiap baris.
14. Menutup codingan dengan menggunkan tag </table> , </body> dan </html>.

Source code :

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

<table cellpadding="4" border="1">

<tr>

<td>no</td>

<td>username</td>

<td>password</td>

<td>status</td>

</tr>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from tbl\_user");

$no=1;

while ($res=$qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<tr>

<td><?php echo $no ; ?> </td>

<td><?php echo $res['username'];?></td>

<td><?php echo $res['passsword'];?></td>

<td><?php echo $res['status'];?></td>

</tr>

<?php

$no++;

}

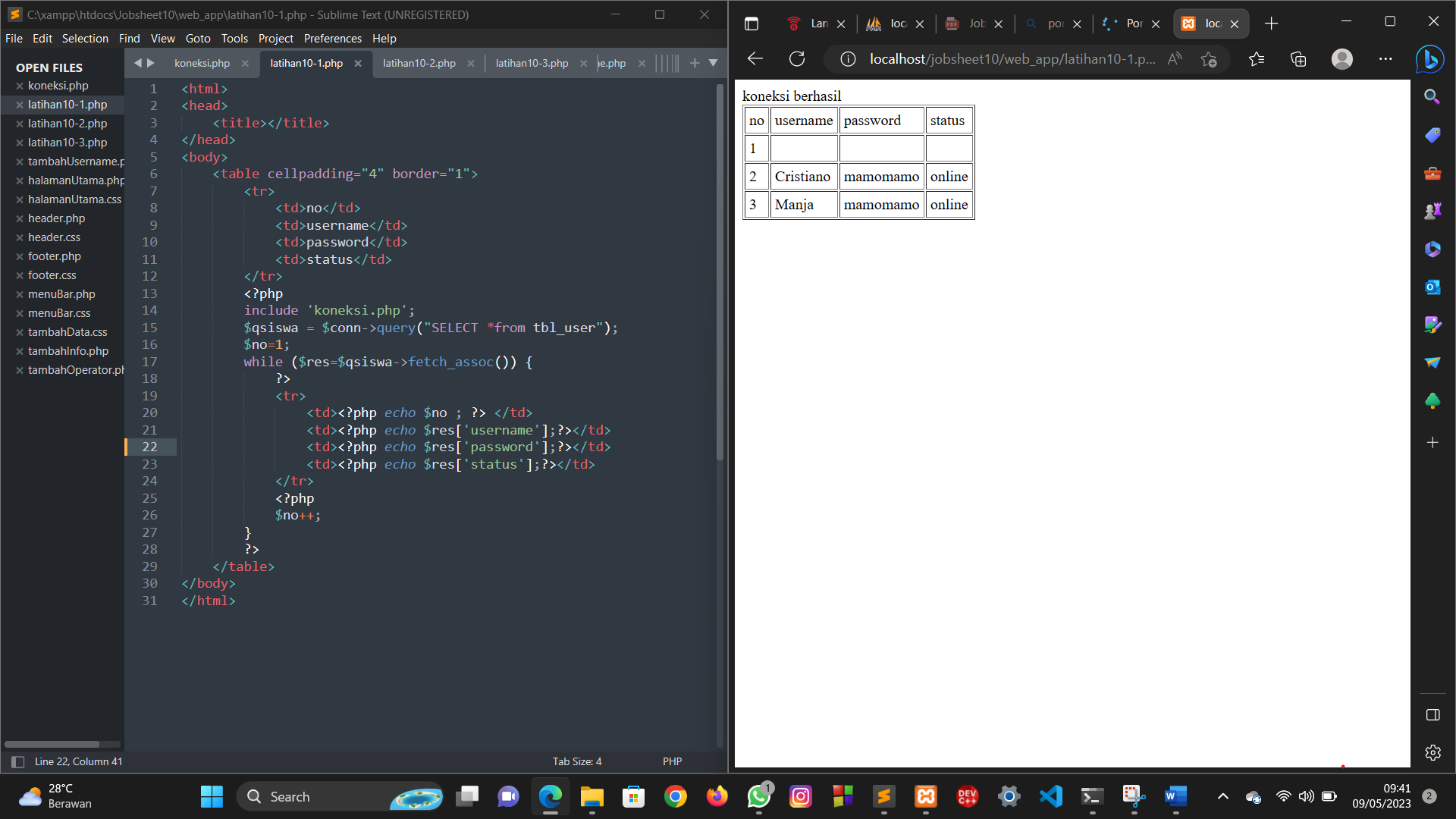
?>

</table>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut terdapat tabel berbentuk 4 baris 4 kolom , dimana baris pertama kolom pertama berisi no , kolom kedua berisi username , kolom ketiga berisi password dan kolom keempat berisi status . Pada baris kedua terdiri dari no 1 yang mana username , password dan status nya bernilai NULL. . Pada baris ketiga terdiri dari no 2 yang mana username bernilai Cristiano , password bernilai mamomamo dan status nya bernilai online. . Pada baris keempat terdiri dari no 3 yang mana username bernilai Manja , password bernilai mamomamo dan status nya bernilai online.

1. Menampilkan data pada tabel operator

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.
2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head> , didalam tag <head> ini terdapat tag <title> untuk membuat judul.
3. Membuat tag <body> , didalam tag ini terdapat atribut table dengan mengatur cellpadding nya sebesar” 4” dan border nya sebesar “ 1 “
4. Membuat baris pada table dengn menggunakan tag <tr> didalam tag ini kitab isa membuat beberapa kolom dengan menggunkan tag <td> yang berisi no , NIP , Nama operator , L/P , Tgl lahir , Tempat lahir , dan Kontak Hp.
5. Membuat tag PHP <?php , lalu mengimpor file koneksi.php untuk membuat koneksi ke database dengan menggunkan fungsi include.
6. Mengeksekusi query SQL "SELECT \*from tbl\_user" pada database melalui variabel $qsiswa.
7. Menginisialisasi variabel $no dengan nilai 1.
8. Membuat perulangan while untuk membaca setiap baris dari data yang diperoleh dari query.
9. Menampilkan nomor urut pada kolom pertama menggunakan variabel $no dengan menggunakan fungsi echo.
10. Menampilkan data NIP pada kolom kedua menggunakan variabel $res['NIP operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
11. Menampilkan data Nama Operator pada kolom ketiga menggunakan variabel $res['nama\_operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
12. Menampilkan data L/P pada kolom keempat menggunakan variabel $res['jk\_operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
13. Menampilkan data Tgl lahir pada kolom kelima menggunakan variabel $res['tgl\_lahir\_operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
14. Menampilkan data Tempat lahir pada kolom keenam menggunakan variabel $res['tempat\_lahir\_operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
15. Menampilkan data Kontak Hp pada kolom ketujuh menggunakan variabel $res['nope\_operator'] dengan menggunakan fungsi echo.
16. Membuat increment pada variabel $no agar nomor urut bertambah pada setiap baris.
17. Menutup codingan dengan menggunkan tag </table> , </body> dan </html>.

Source code :

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

<table cellpadding="4" border="1">

<tr>

<td> no </td>

<td> NIP </td>

<td> Nama operator </td>

<td> L/P </td>

<td> Tgl lahir </td>

<td> Tempat lahir </td>

<td> Kontak Hp </td>

</tr>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from tbl\_user");

$no=1;

while ($res=$qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<tr>

<td><?php echo $no ; ?> </td>

<td><?php echo $res['NIP operator'];?></td>

<td><?php echo $res['nama\_operator'];?></td>

<td><?php echo $res['jk\_operator'];?></td>

<td><?php echo $res['tgl\_lahir\_operator'];?></td>

<td><?php echo $res['tempat\_lahir\_operator'];?></td>

<td><?php echo $res['nope\_operator'];?></td>

</tr>

<?php

$no++;

}

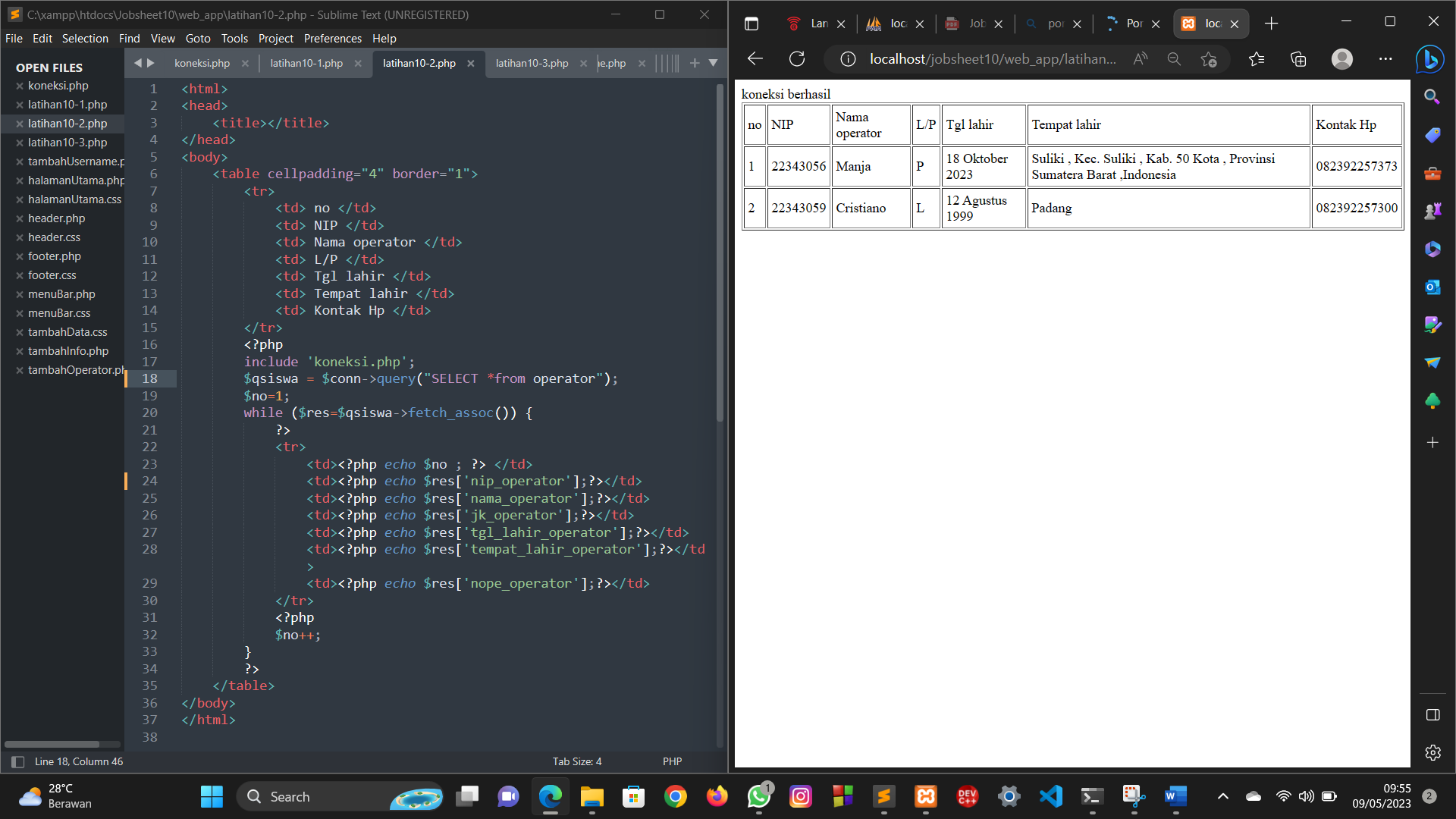
?>

</table>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut terdapat tabel berbentuk 1 baris 7 kolom , dimana kolom pertama berisi no , kolom kedua berisi NIP , kolom ketiga berisi Nama operator , kolom keempat berisi L/P , kolom kelima berisi Tgl lahir , kolom keenam berisi Tempat lahir , dan kolom ketujuh berisi Kontak Hp. Pada baris kedua no 1 NIP bernilai 22343056 , nama operator bernilai Manja , jenis kelamin bernilai P , tempat lahir bernilai Suliki Kec Suliki Kab 50 Kota Provinsi Sumatera Barat Indonesia , dan Kotak Hp bernilai 08239257373. Pada baris ketiga no 2 NIP bernilai 22343059 , nama operator bernilai Cristiano , jenis kelamin bernilai L , tempat lahir bernilai Padang , dan Kotak Hp bernilai 08239257300.

1. Menampilkan data pada tabel info

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.

2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head> , didalam tag <head> ini terdapat tag <title> untuk membuat judul.

3. Membuat tag <body> , didalam tag ini terdapat atribut table dengan mengatur cellpadding nya sebesar” 4” dan border nya sebesar “ 1 “

4. Membuat baris pada table dengn menggunakan tag <tr> didalam tag ini kitab isa membuat beberapa kolom dengan menggunkan tag <td> yang berisi no , NIP , Tgl , Hari , Jam , Judul berita , dan Redaksi berita.

5. Membuat tag PHP <?php , lalu mengimpor file koneksi.php untuk membuat koneksi ke database dengan menggunkan fungsi include.

6. Mengeksekusi query SQL "SELECT \*from tbl\_user" pada database melalui variabel $qsiswa.

7. Menginisialisasi variabel $no dengan nilai 1.

8. Membuat perulangan while untuk membaca setiap baris dari data yang diperoleh dari query.

9. Menampilkan nomor urut pada kolom pertama menggunakan variabel $no dengan menggunakan fungsi echo.

10. Menampilkan data NIP pada kolom kedua menggunakan variabel $res['NIP operator'] dengan menggunakan fungsi echo.

11. Menampilkan data Tgl pada kolom ketiga menggunakan variabel $res['tgl\_info'] dengan menggunakan fungsi echo.

12. Menampilkan data Hari pada kolom keempat menggunakan variabel $res['hari\_info'] dengan menggunakan fungsi echo.

13. Menampilkan data Jam pada kolom kelima menggunakan variabel $res['jam\_info'] dengan menggunakan fungsi echo.

14. Menampilkan data Judul berita pada kolom keenam menggunakan variabel $res['judul\_info'] dengan menggunakan fungsi echo.

15. Menampilkan data Redaksi berita pada kolom ketujuh menggunakan variabel $res['isi\_info'] dengan menggunakan fungsi echo.

16. Membuat increment pada variabel $no agar nomor urut bertambah pada setiap baris.

17. Menutup codingan dengan menggunkan tag </table> , </body> dan </html>.

Source code :

<html>

<head>

<title></title>

</head>

<body>

<table cellpadding="4" border="1">

<tr>

<td> no </td>

<td> NIP </td>

<td> Tgl </td>

<td> Hari </td>

<td> Jam </td>

<td> Judul berita </td>

<td> Redaksi berita </td>

</tr>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from tbl\_user");

$no=1;

while ($res=$qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<tr>

<td><?php echo $no ; ?> </td>

<td><?php echo $res['NIP operator'];?></td>

<td><?php echo $res['tgl\_info'];?></td>

<td><?php echo $res['hari\_info'];?></td>

<td><?php echo $res['jam\_info'];?></td>

<td><?php echo $res['judul\_info'];?></td>

<td><?php echo $res['isi\_info'];?></td>

</tr>

<?php

$no++;

}

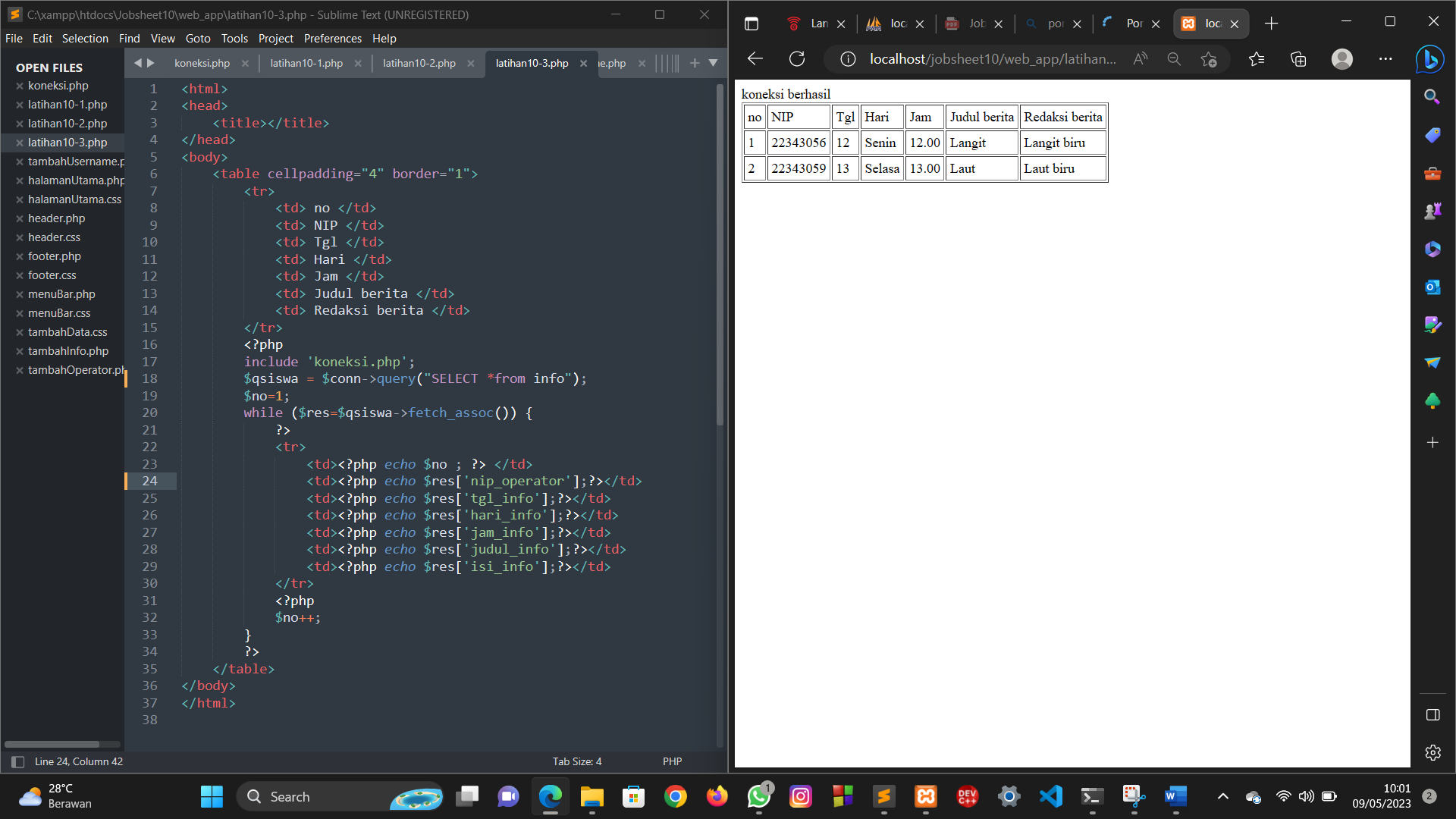
?>

</table>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut terdapat tabel berbentuk 1 baris 7 kolom , dimana kolom pertama berisi no , kolom kedua berisi NIP , kolom ketiga berisi Tgl , kolom keempat berisi Hari , kolom kelima berisi Jam, kolom keenam berisi Judul berita, dan kolom ketujuh berisi Redaksi berita. Pada baris kedua terdiri dari no 1 dimana NIP nya bernilai 22343056 , Tgl bernilai 12 , Hari bernilai Senin , Jam bernilai 12.00 , Judul berita bernila Langit , Redaksi berita bernilai Langit biru . Pada baris ketiga terdiri dari no 2 dimana NIP nya bernilai 22343059 , Tgl bernilai 13 , Hari bernilai Selasa , Jam bernilai 13.00 , Judul berita bernila Laut , Redaksi berita bernilai Laut biru .

1. **PROSES DAN HASIL EVALUASI/KASUS**
2. tambahUsername.php

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.
2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head > yang didalamnya terdapat atribut <link> berupas stylesheet yang akan menghubungkannya dengan file CSS yaitu tambahData.css
3. Membuat tag <title> untuk membuat judul yaitu Tambah Data.
4. Membuat tag <body > didalam tag ini terdapat pemanggilan file PHP yng berisi kode HTML untuk header dan menu bar dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .
5. Membuat sebuah form dengan menggunakan tag <form>.
6. Membuat atribut action menjadi kosong, dan atribut method menjadi POST artinya ketika tombol submit ditekan, data yang dimasukkan oleh pengguna akan disimpan di server dengan metode POST.
7. Menambahkan kolom-kolom yang diperlukan dalam form dengan menggunakan tag <input>.
8. Membuat tombol submit dengan menggunakan tag <input> dengan type="submit" dan value="Simpan". Lalu menambahkan name="proses" pada tag <input> untuk memungkinkan server mengidentifikasi ketika tombol submit ditekan.
9. Membuat sebuah koneksi ke database MySQL dengan menggunakan PHP dan panggil file koneksi.php yang berisi script koneksi ke database.
10. Membuat script PHP untuk menyimpan data yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam database MySQL.
11. Membuat kondisi if yang akan dieksekusi ketika tombol submit ditekan dan nilai dari name="proses" telah diterima oleh server dengan menggunakan fungsi mysqli\_query untuk mengeksekusi perintah SQL INSERT dan simpan data pengguna baru ke dalam tabel pengguna di database.
12. Membuat pemanggilan file PHP yang berisi kode HTML untuk footer dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .
13. Menutup codingan dengan menggunakan tag </body> dan tag </html>.

Source code :

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="../css/tambahData.css">

<title>Tambah Data</title>

</head>

<body>

<?php include('header.php') ?>

<div class="enter"></div>

<?php include('menu\_bar.php') ?>

<div class="enter"></div>

<div class="kolom1">

<h3>1. Tambah Username</h3>

<form action="" method="post">

<table>

<tr>

<td width="130">Username</td>

<td><input type="text" name="username"></td>

</tr>

<tr>

<td>Nama Lengkap</td>

<td><input type="text" name="nama\_lengkap"></td>

</tr>

<tr>

<td>Password</td>

<td><input type="password" name="password"></td>

</tr>

<tr>

<td>Status</td>

<td><input type="text" name="status"></td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><input type="submit" value="Simpan" name="proses"></td>

</tr>

</table>

</form>

<?php

include 'koneksi.php';

if (isset($\_POST['proses'])) {

mysqli\_query($conn, "insert into tbl\_user set

username = '$\_POST[username]',

nama\_lengkap = '$\_POST[nama\_lengkap]',

password = '$\_POST[password]',

status = '$\_POST[status]'");

echo "Data user baru telah tersimpan";

}

?>

</div>

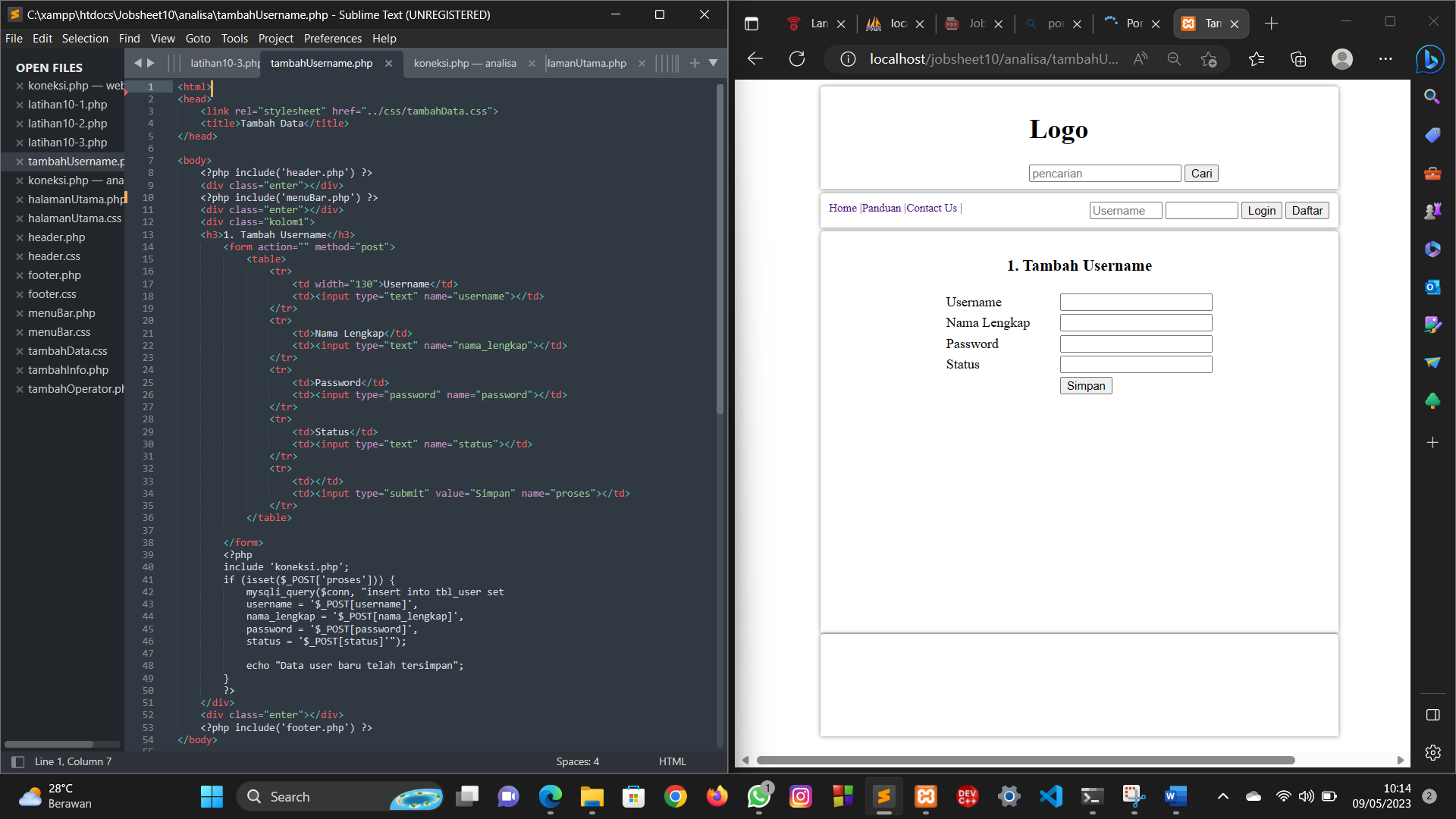
<div class="enter"></div>

<?php include('footer.php') ?>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut pada bagian header terdapat heading bertuliskan “ Logo “ yang berada di tengah – tengah . Dibawah tulisan heading tersebut terdapat dua buah kolom yang mana satu nya berisi untuk mengetikkan pencarian , dan kolom satunya lagi berfungsi untuk melakukan perintah cari atas inputan pada kolom pencarian. Pada bagian navigation terdapat tautan berupa Contact Us , Panduan , dan Home yang terletak pada sisi kanan , dan pada bagian kiri navigation terdapat 4 buah kolom yang berisi untuk memasukkan username seseorang beserta password dan terdapat botton untuk melakukan login jika belum login sebelumnya , jika belum terdapat botton untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu . Pada bagian content terdapat sebuah form yang didalamnya terdapat perintah untuk mengisikan Username , Nama Lengkap , Password dan Status jika sudah diisi pencet kolom yang bertuliskan kata “ Simpan “.

1. tambahInfo.php

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.

2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head > yang didalamnya terdapat atribut <link> berupas stylesheet yang akan menghubungkannya dengan file CSS yaitu tambahData.css

3. Membuat tag <title> untuk membuat judul yaitu Tambah Data.

4. Membuat tag <body > didalam tag ini terdapat pemanggilan file PHP yng berisi kode HTML untuk header dan menu bar dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .

5. Membuat sebuah form dengan menggunakan tag <form>.

6. Membuat atribut action menjadi kosong, dan atribut method menjadi POST artinya ketika tombol submit ditekan, data yang dimasukkan oleh pengguna akan disimpan di server dengan metode POST.

7. Menambahkan kolom-kolom yang diperlukan dalam form dengan menggunakan tag <input>.

8. Membuat tombol submit dengan menggunakan tag <input> dengan type="submit" dan value="Simpan". Lalu menambahkan name="proses" pada tag <input> untuk memungkinkan server mengidentifikasi ketika tombol submit ditekan.

9. Membuat sebuah koneksi ke database MySQL dengan menggunakan PHP dan panggil file koneksi.php yang berisi script koneksi ke database.

10. Membuat script PHP untuk menyimpan data yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam database MySQL.

11. Membuat kondisi if yang akan dieksekusi ketika tombol submit ditekan dan nilai dari name="proses" telah diterima oleh server dengan menggunakan fungsi mysqli\_query untuk mengeksekusi perintah SQL INSERT dan simpan data pengguna baru ke dalam tabel pengguna di database.

12. Membuat pemanggilan file PHP yang berisi kode HTML untuk footer dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .

13. Menutup codingan dengan menggunakan tag </body> dan tag </html>.

Source code :

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="../css/tambahData.css">

<title>Tambah Data</title>

</head>

<body>

<?php include('header.php') ?>

<div class="enter"></div>

<?php include('menuBar.php') ?>

<div class="enter"></div>

<div class="kolom2">

<h3>Tambah Info</h3>

<form action="" method="post">

<table>

<tr>

<td width="130">Kode info</td>

<td><input type="text" name="kd\_info" placeholder="ex : KD001"></td>

</tr>

<tr>

<td>NIP Operator</td>

<td><input type="text" name="nip\_operator" placeholder=""></td>

</tr>

<tr>

<td>Tanggal</td>

<td><input type="text" name="tgl\_info" placeholder="dd-mm-yyyy"></td>

</tr>

<tr>

<td>Hari</td>

<td><input type="text" name="hari\_info"></td>

</tr>

<tr>

<td>Jam</td>

<td><input type="text" name="jam\_info"></td>

</tr>

<tr>

<td>Judul</td>

<td><input type="text" name="judul\_info"></td>

</tr>

<tr>

<td>Isi</td>

<td><textarea name="isi\_info" cols="30" rows="10"></textarea></td>

</tr>

<tr>

<td>foto</td>

<td><input type="file" name="pp\_info"></td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><input type="submit" value="Simpan" name="proses"></td>

</tr>

</table>

</form>

<?php

include 'koneksi.php';

if (isset($\_POST['proses'])) {

mysqli\_query($conn, "insert into info set

kd\_info = '$\_POST[kd\_info]',

nip\_operator = '$\_POST[nip\_operator]',

tgl\_info = '$\_POST[tgl\_info]',

hari\_info = '$\_POST[hari\_info]',

jam\_info = '$\_POST[jam\_info]',

judul\_info = '$\_POST[judul\_info]',

isi\_info = '$\_POST[isi\_info]',

pp\_info = '$\_POST[pp\_info]'");

echo "Data info baru telah tersimpan";

}

?>

</div>

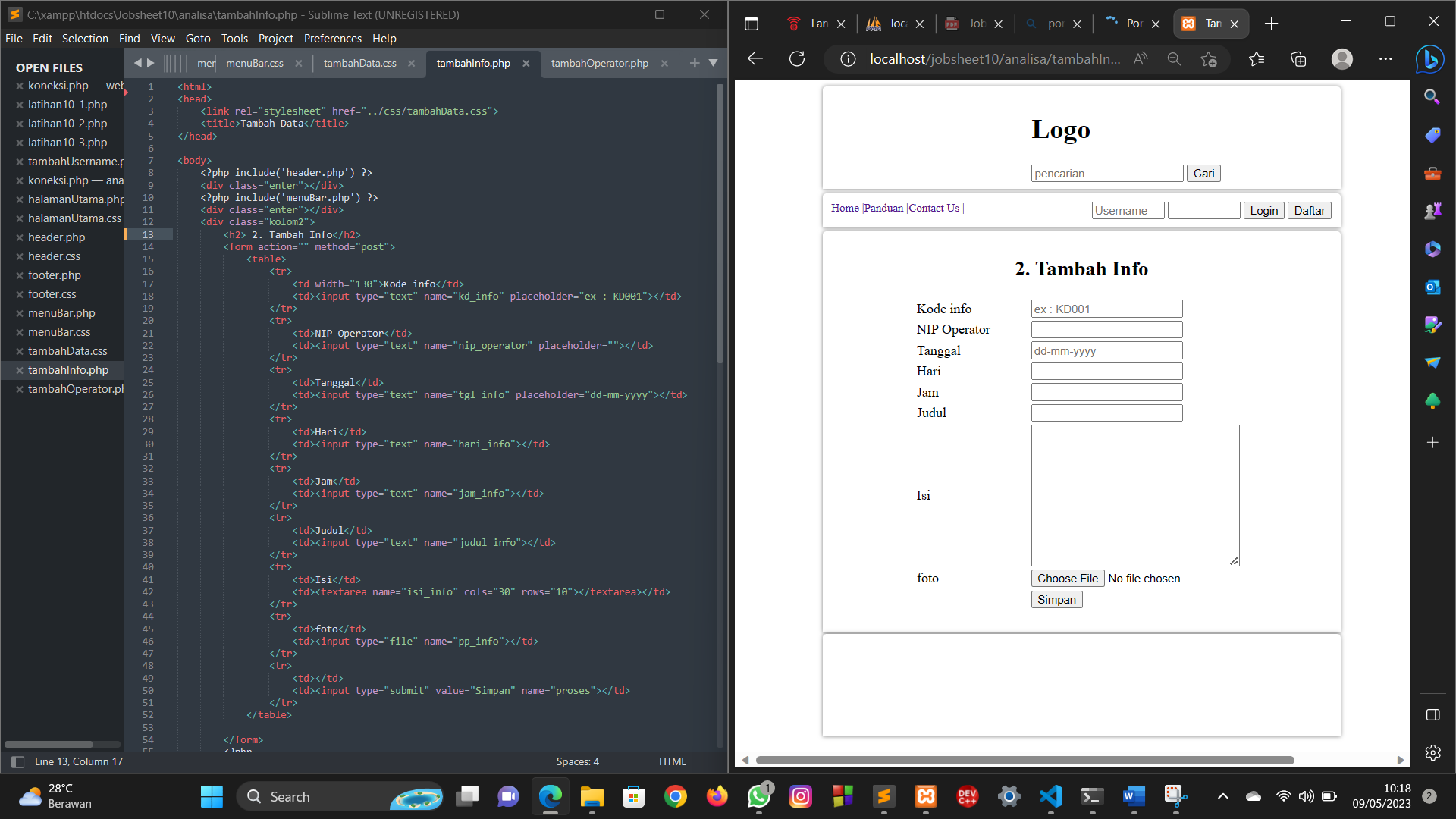
<div class="enter"></div>

<?php include('footer.php') ?>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut pada bagian header terdapat heading bertuliskan “ Logo “ yang berada di tengah – tengah . Dibawah tulisan heading tersebut terdapat dua buah kolom yang mana satu nya berisi untuk mengetikkan pencarian , dan kolom satunya lagi berfungsi untuk melakukan perintah cari atas inputan pada kolom pencarian. Pada bagian navigation terdapat tautan berupa Contact Us , Panduan , dan Home yang terletak pada sisi kanan , dan pada bagian kiri navigation terdapat 4 buah kolom yang berisi untuk memasukkan username seseorang beserta password dan terdapat botton untuk melakukan login jika belum login sebelumnya , jika belum terdapat botton untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu . Pada bagian content terdapat sebuah form yang didalamnya terdapat perintah untuk mengisikan Kode info , NIP Operator, Tanggal , Hari , Judul , Isi dan foto khusus untuk kolom foto ini kita bisa memilih botton “Choose File “ untuk mengambil file dalam folder yang tersimpan di sebuah perangkat , jika sudah diisi pencet kolom yang bertuliskan kata “ Simpan “.

1. tambahOperator,php

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.

2. Membuat tag <html> , didalam tag ini terdapat tag <head > yang didalamnya terdapat atribut <link> berupas stylesheet yang akan menghubungkannya dengan file CSS yaitu tambahData.css

3. Membuat tag <title> untuk membuat judul yaitu Tambah Data.

4. Membuat tag <body > didalam tag ini terdapat pemanggilan file PHP yng berisi kode HTML untuk header dan menu bar dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .

5. Membuat sebuah form dengan menggunakan tag <form>.

6. Membuat atribut action menjadi kosong, dan atribut method menjadi POST artinya ketika tombol submit ditekan, data yang dimasukkan oleh pengguna akan disimpan di server dengan metode POST.

7. Menambahkan kolom-kolom yang diperlukan dalam form dengan menggunakan tag <input>.

8. Membuat tombol submit dengan menggunakan tag <input> dengan type="submit" dan value="Simpan". Lalu menambahkan name="proses" pada tag <input> untuk memungkinkan server mengidentifikasi ketika tombol submit ditekan.

9. Membuat sebuah koneksi ke database MySQL dengan menggunakan PHP dan panggil file koneksi.php yang berisi script koneksi ke database.

10. Membuat script PHP untuk menyimpan data yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam database MySQL.

11. Membuat kondisi if yang akan dieksekusi ketika tombol submit ditekan dan nilai dari name="proses" telah diterima oleh server dengan menggunakan fungsi mysqli\_query untuk mengeksekusi perintah SQL INSERT dan simpan data pengguna baru ke dalam tabel pengguna di database.

12. Membuat pemanggilan file PHP yang berisi kode HTML untuk footer dengan menggunakan tag <?php include('nama\_file.php') ?> .

13. Menutup codingan dengan menggunakan tag </body> dan tag </html>.

Source code :

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="../css/tambahData.css">

<title>Tambah Data</title>

</head>

<body>

<?php include('header.php') ?>

<div class="enter"></div>

<?php include('menuBar.php') ?>

<div class="enter"></div>

<div class="kolom3">

<h3>2. Tambah Operator</h3>

<form action="" method="post">

<table>

<tr>

<td width="130">NIP Operator</td>

<td><input type="text" name="nip\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Nama Operator</td>

<td><input type="text" name="nama\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Jenis Kelamin</td>

<td><input type="text" name="jk\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Tanggal Lahir</td>

<td><input type="text" name="tgl\_lahir\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Tempat Lahir</td>

<td><input type="text" name="tempat\_lahir\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Alamat</td>

<td><input type="text" name="alamat\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>NO HP</td>

<td><input type="text" name="nope\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td>Foto Profil</td>

<td><input type="file" name="pp\_operator"></td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><input type="submit" value="Simpan" name="proses"></td>

</tr>

</table>

</form>

<?php

include 'koneksi.php';

if (isset($\_POST['proses'])) {

mysqli\_query($conn, "insert into operator set

nip\_operator = '$\_POST[nip\_operator]',

nama\_operator = '$\_POST[nama\_operator]',

jk\_operator = '$\_POST[jk\_operator]',

tgl\_lahir\_operator = '$\_POST[tgl\_lahir\_operator]',

tempat\_lahir\_operator = '$\_POST[tempat\_lahir\_operator]',

alamat\_operator = '$\_POST[alamat\_operator]',

nope\_operator = '$\_POST[nope\_operator]',

pp\_operator = '$\_POST[pp\_operator]'");

echo "Data operator baru telah tersimpan";

}

?>

</div>

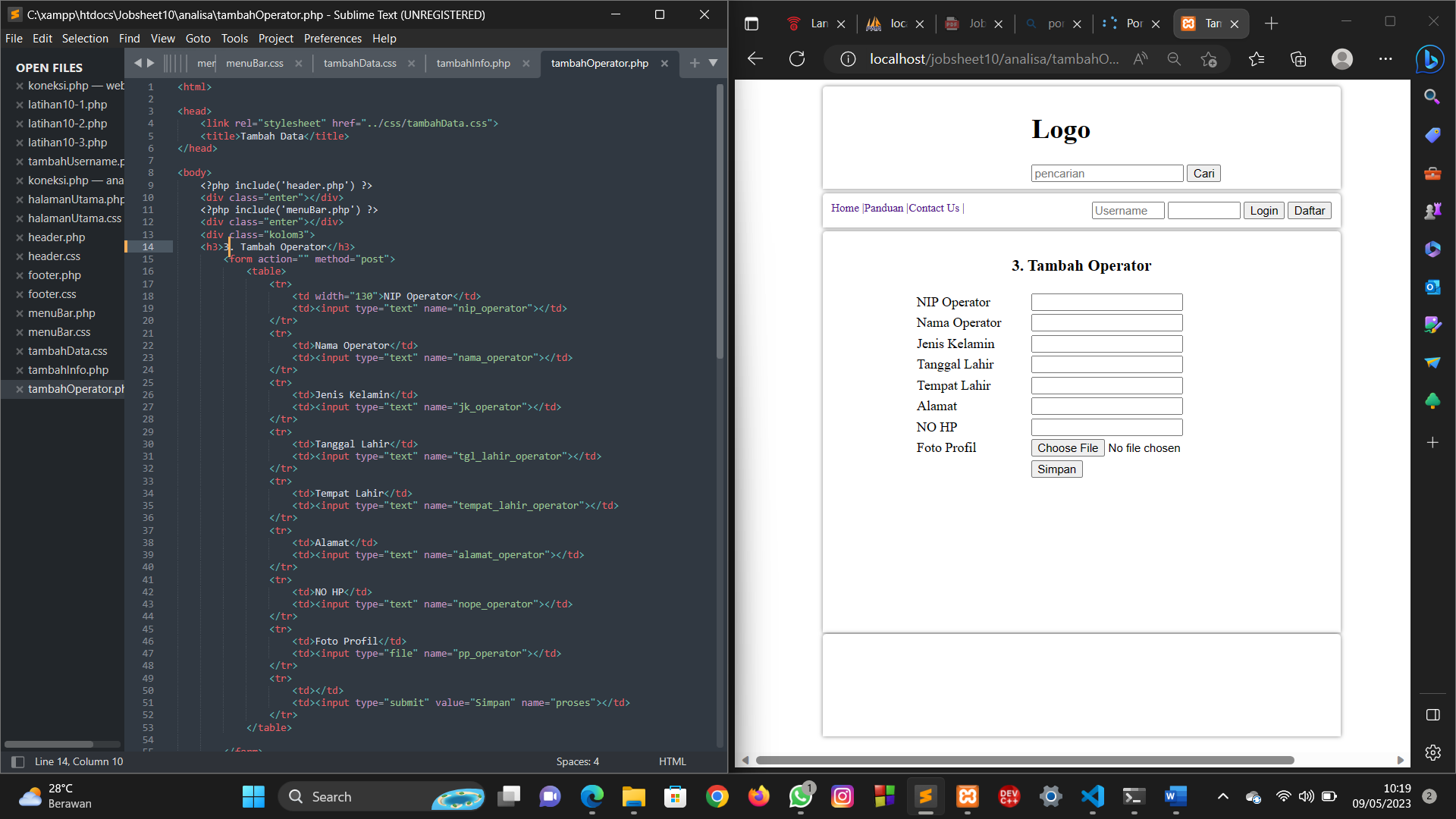
<div class="enter"></div>

<?php include('footer.php') ?>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut pada bagian header terdapat heading bertuliskan “ Logo “ yang berada di tengah – tengah . Dibawah tulisan heading tersebut terdapat dua buah kolom yang mana satu nya berisi untuk mengetikkan pencarian , dan kolom satunya lagi berfungsi untuk melakukan perintah cari atas inputan pada kolom pencarian. Pada bagian navigation terdapat tautan berupa Contact Us , Panduan , dan Home yang terletak pada sisi kanan , dan pada bagian kiri navigation terdapat 4 buah kolom yang berisi untuk memasukkan username seseorang beserta password dan terdapat botton untuk melakukan login jika belum login sebelumnya , jika belum terdapat botton untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu . Pada bagian content terdapat sebuah form yang didalamnya terdapat perintah untuk mengisikan NIP Operator, Nama Operator , Jenis Kelamin , Tanggal Lahir , Tempat Lahir , Alamat , No. Hp , dan Foto Profil khusus untuk kolom foto ini kita bisa memilih botton “Choose File “ untuk mengambil file dalam folder yang tersimpan di sebuah perangkat , jika sudah diisi pencet kolom yang bertuliskan kata “ Simpan “.

1. halamanUtama.php

Langkah kerja :

1. Membuka teks editor yaitu Sublime Text.
2. Membuat tag <html> didalam tag ini terdapat tag <head> yng mana kita bisa mengisi atribut link bernilai stylesheet untuk mengakses file CSS yaitu halamanUtama.css
3. Membuat tag <title> untuk membuat judul yang berjudul Halaman Utama.
4. Membuat tag <body> , didalam tag ini terdapat pemanggilan file PHP berupa header dan menu bar dengan menggunakan <?php include('nama\_file.php') ?>
5. Menampilkan kolom 1 dengan judul "Username Terdaftar" dan data username dari tabel tbl\_user dengan menggunakan perulangan while.
6. Menampilkan tombol "Tambah Data" yang akan mengarahkan ke halaman tambahUsername.php.
7. Menampilkan kolom 2 dengan judul "Berita Terbaru" dan data berita dari tabel info dengan menggunakan perulangan while.
8. Menampilkan tombol "Tambah Data" yang akan mengarahkan ke halaman tambahInfo.php.
9. Menampilkan kolom 3 dengan judul "Daftar Operator" dan data nama operator dari tabel operator dengan menggunakan perulangan while.
10. Menampilkan tombol "Tambah Data" yang akan mengarahkan ke halaman tambahOperator.php.
11. Menampilkan footer dengan meng-include file footer.php.
12. Menutup codingan dengan menggunakan tag </body> dan tag </html>.

Source code :

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="../css/halamanUtama.css">

<title>Halaman Utama</title>

</head>

<body>

<?php include('header.php') ?>

<div class="enter"></div>

<?php include('menuBar.php') ?>

<div class="enter"></div>

<div class="kolom1">

<h3>Username Terdaftar</h3>

<?php echo "Tampilkan USERNAME tbl\_user di kolom ini"; ?>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from tbl\_user");

$no = 1;

while ($res = $qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<br>

<tr>

<td>

<?php echo $res['username']; ?>

</td>

</tr>

<?php

$no++;

}

?>

<br><br>

<a href="tambahUsername.php"><button type="submit">Tambah Data</button></a>

</div>

<div class="kolom2">

<h3>Berita Terbaru</h3>

<?php echo "Tampilkan data tabel INFO di kolom ini"; ?>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from info");

$no = 1;

while ($res = $qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<br>

<tr>

<br>

<td>

<?php echo $res['judul\_info']; ?>

</td>

<br>

<td>

<?php echo $res['hari\_info']; ?>

</td>

<td>

<?php echo $res['tgl\_info']; ?>

</td>

<br>

<td>

<?php echo $res['isi\_info']; ?>

</td>

</tr>

<?php

$no++;

}

?>

<br><br>

<a href="tambahInfo.php"><button type="submit">Tambah Data</button></a>

</div>

<div class="kolom3">

<h3>Daftar Operator</h3>

<?php echo "Tampilkan Nama Operator pada tabel OPERATOR di kolom ini"; ?>

<?php

include 'koneksi.php';

$qsiswa = $conn->query("SELECT \*from operator");

$no = 1;

while ($res = $qsiswa->fetch\_assoc()) {

?>

<br>

<tr>

<br>

<?php echo $res['nama\_operator']; ?>

</tr>

<?php

$no++;

}

?>

<br><br>

<a href="tambahOperator.php"><button type="submit">Tambah Data</button></a>

</div>

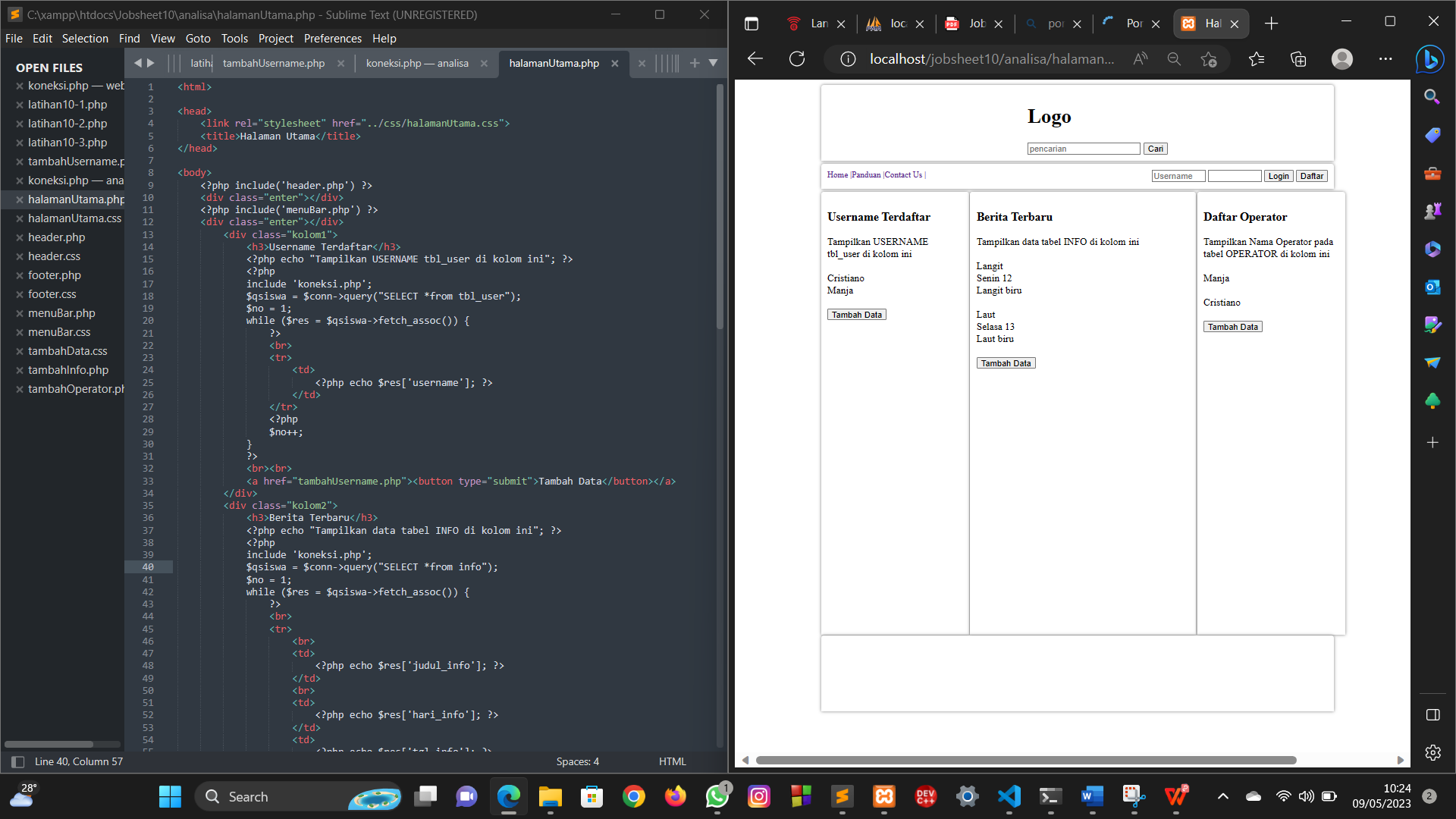
<div class="enter"></div>

<?php include('footer.php') ?>

</body>

</html>

Hasil dan proses :



Penjelasan :

Berdasarkan program yang dilakukan , output dari program yang dilakukan seperti gambar diatas . Pada halaman web tersebut pada bagian header terdapat heading bertuliskan “ Logo “ yang berada di tengah – tengah . Dibawah tulisan heading tersebut terdapat dua buah kolom yang mana satu nya berisi untuk mengetikkan pencarian , dan kolom satunya lagi berfungsi untuk melakukan perintah cari atas inputan pada kolom pencarian. Pada bagian navigation terdapat tautan berupa Contact Us , Panduan , dan Home yang terletak pada sisi kanan , dan pada bagian kiri navigation terdapat 4 buah kolom yang berisi untuk memasukkan username seseorang beserta password dan terdapat botton untuk melakukan login jika belum login sebelumnya , jika belum terdapat botton untuk melakukan pendaftaran terlebih dahulu . Pada bagian content terbagi menjadi tiga bagian yaitu bagian kanan berisi username terdaftar yang berisi username yang diinputkan di phpMyAdmin tadi yang bernilai Cristiano dan Manja . Bagian Tengah terdiri dari Berita terbaru yang berisi data tabel info . Pada bagian kiri berisi daftar operator yang berisi nama operator . Pada bagian masing-masing conten terebut kita bisa menambahkan data yang mana ada botton “ tambah data”.

1. **SIMPULAN**

Koneksi antara PHP dan MySQL sangat penting dalam pengembangan aplikasi web modern karena memungkinkan pengelolaan data yang efektif dan efisien. Dalam mempelajari koneksi PHP dan MySQL, beberapa hal yang perlu diperhatikan antara lain:

1. PHP dan MySQL dapat berkomunikasi melalui driver MySQL yang disediakan oleh PHP.
2. Koneksi ke database MySQL menggunakan fungsi PHP mysqli\_connect() atau PDO.
3. Untuk membuat koneksi ke database MySQL, diperlukan informasi tentang nama host, nama pengguna, kata sandi, dan nama database.
4. Penting untuk melakukan penanganan kesalahan saat koneksi atau eksekusi query gagal.
5. Penggunaan prepared statement dapat meningkatkan keamanan dan kinerja aplikasi dengan mencegah serangan SQL injection.

Dengan memahami cara membuat koneksi antara PHP dan MySQL, Kita dapat membangun aplikasi web yang dapat mengelola data dengan lebih efisien dan aman.