

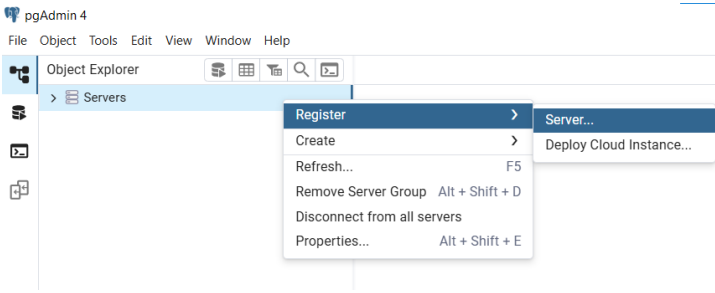
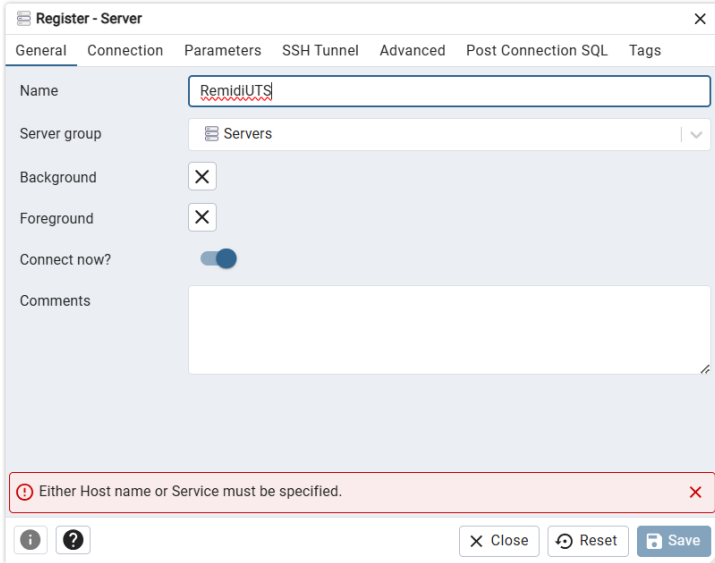


Mata Kuliah : Desain Pemrograman
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 3

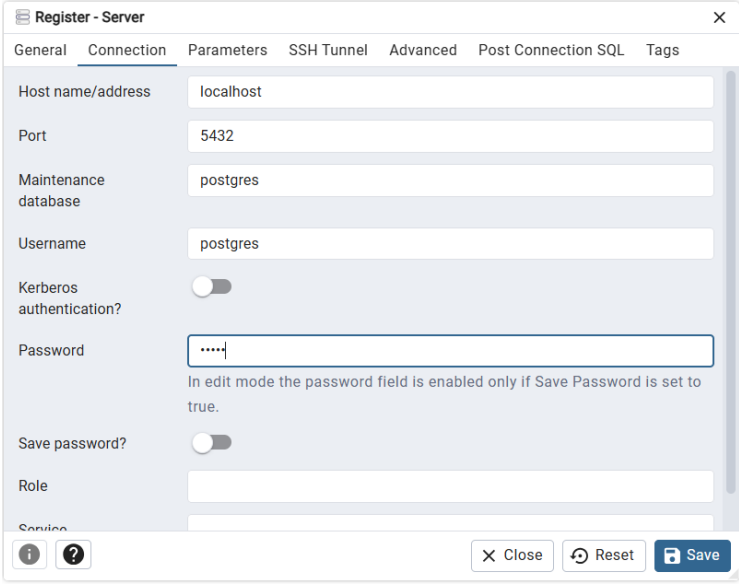
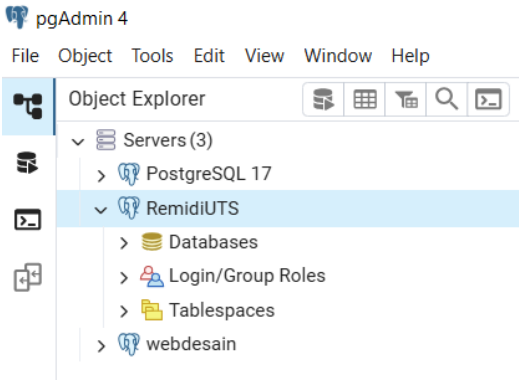
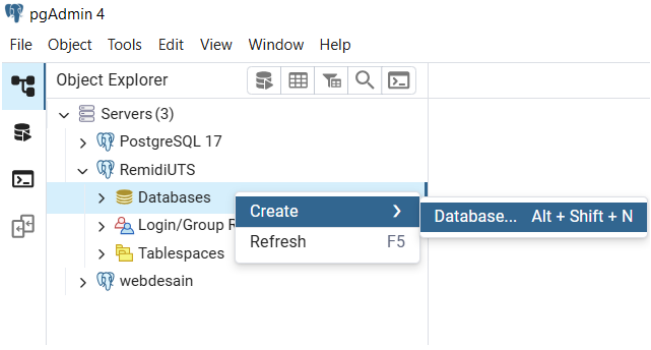
Kelas : 2D
NIM : 244107020014
Nama : Siti Nikmatus Sholihah

Laporan Remidi UTS

Praktikum Ke-1

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Klik kanan pada server, lalu pilih register > server</p> 
2	<p>Pada tab general tambahkan nama RemidiUTS</p> 



3	<p>Pada tab connection, hostname isikan alamat hostname isikan dengan localhost, dan isi password lalu klik save</p> 
4	<p>Jika sudah selesai, hasilnya akan seperti berikut</p> 
5	<p>Selanjutnya buat database baru dengan cara klik kanan pada database -> create -> database</p> 

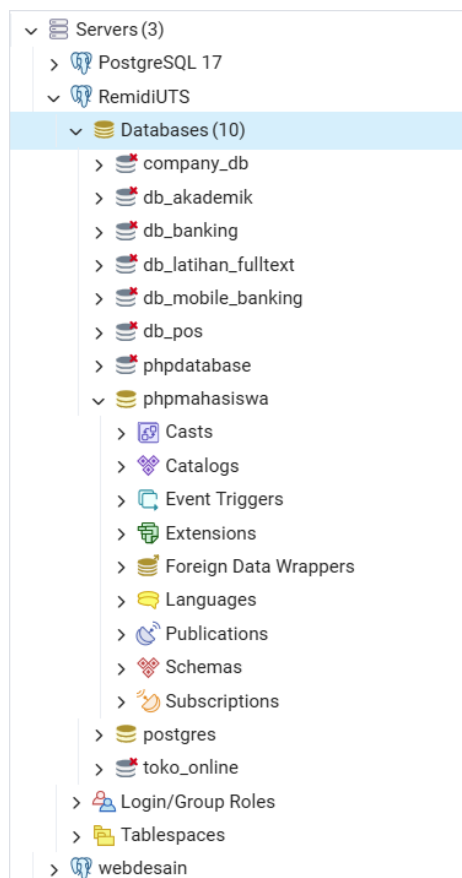


6

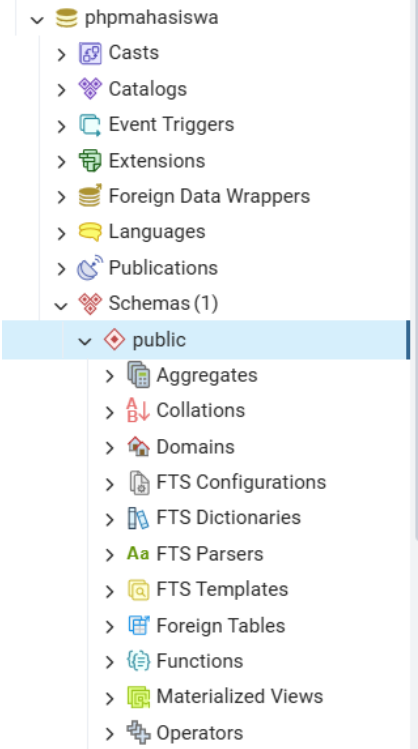
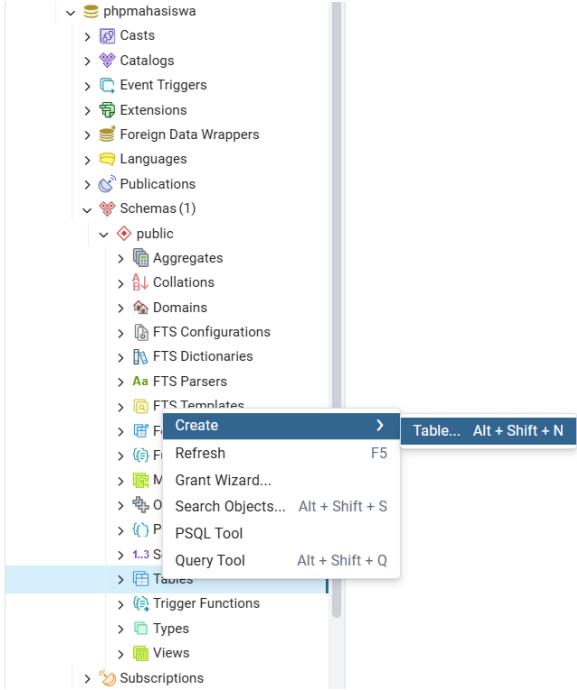
Di tab general isikan database dengan nama phpmahasiswa lalu klik save.

7

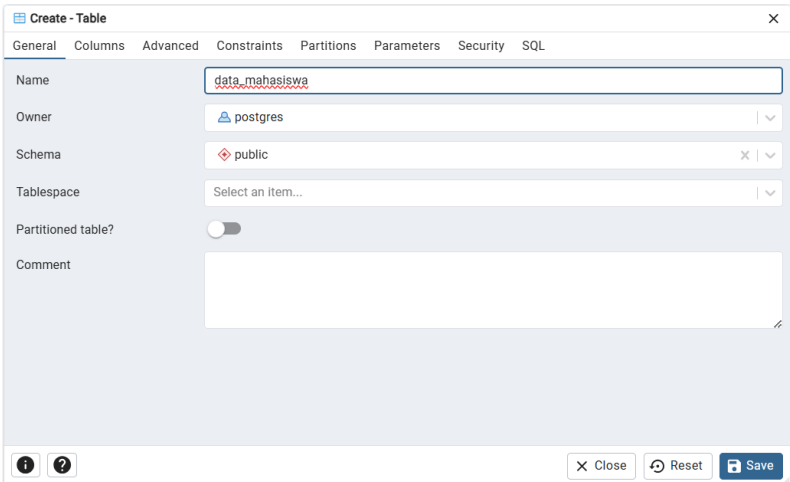
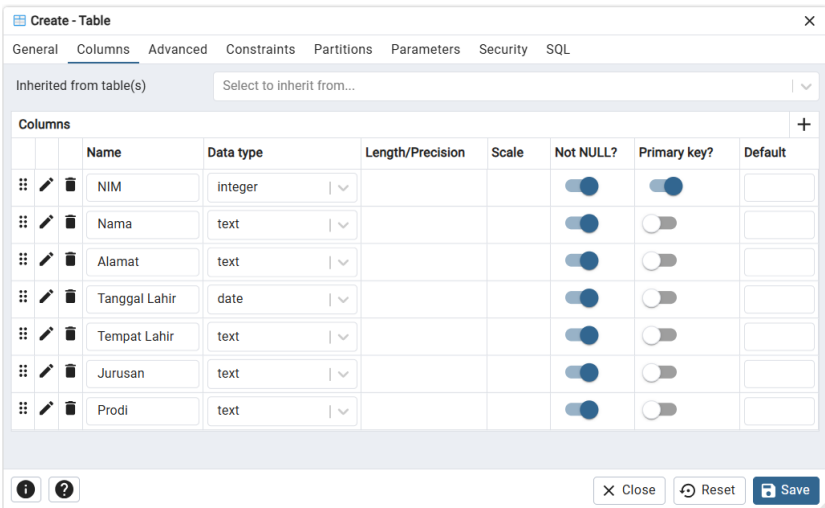
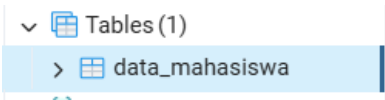
Jika berhasil maka tampilannya sebagai Berikut



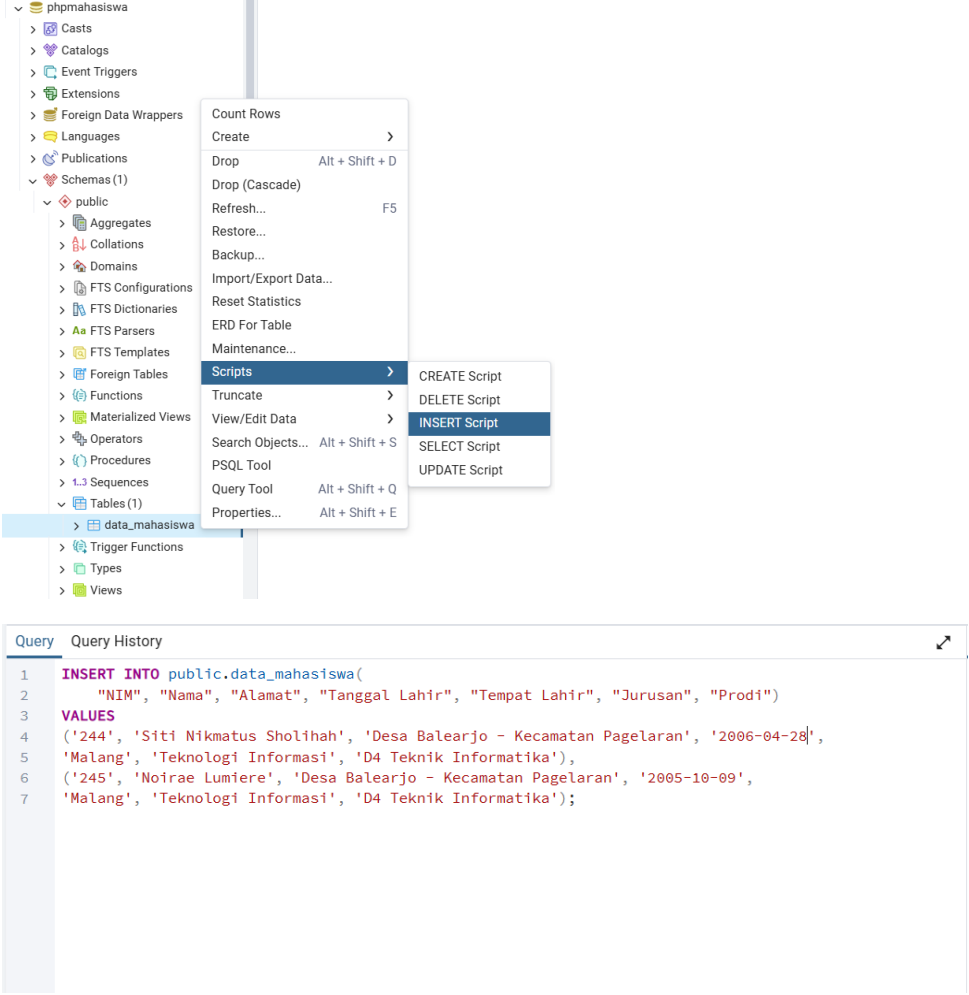


8	<p>Database sudah dibuat, langkah selanjutnya adalah membuat table. Cari table pada phpdatabase->Schemas-> table</p> 
9	<p>Klik kanan pada tabels -> create -> Table</p> 



10	<p>Beri nama tabelnya biodata_mahasiswa</p> 
11	<p>Pada tab columns tambahkan data sebagai berikut lalu klik save.</p> 
12	<p>Jika sudah selesai maka tampilan table akan seperti ini</p> 



13	<p>Insert data pada pgAdmin4</p>  <pre>1 INSERT INTO public.data_mahasiswa(2 "NIM", "Nama", "Alamat", "Tanggal Lahir", "Tempat Lahir", "Jurusan", "Prodi") 3 VALUES 4 ('244', 'Siti Nikmatu Sholihah', 'Desa Balearjo - Kecamatan Pagelaran', '2006-04-28', 5 'Malang', 'Teknologi Informasi', 'D4 Teknik Informatika'), 6 ('245', 'Noirae Lumiere', 'Desa Balearjo - Kecamatan Pagelaran', '2005-10-09', 7 'Malang', 'Teknologi Informasi', 'D4 Teknik Informatika');</pre>
14	<p>Menampilkan data php+pgadmin4+postgreSQL+VSCode, buat file dengan nama index.php didalam folder RemidiUTS</p> <p>Tuliskan code sebagai berikut:</p>



```
desprog > RemediUTS > index.php
1 <?php
2 $host = 'localhost';
3 $port = '5432';
4 $dbname = 'phpmahasiswa';
5 $user = 'postgres';
6 $pass = '12345678';
7
8 $conn = pg_connect("host=$host port=$port dbname=$dbname user=$user password=$pass");
9 if (!$conn) {
10 |     die('Koneksi gagal: ' . pg_last_error());
11 }
12
13 pg_set_client_encoding($conn, 'UTF8');
14
15 $sql = 'SELECT "NIM", "Nama", "Tanggal Lahir", "Tempat Lahir", "Jurusan", "Prodi"
16 |       FROM "data_mahasiswa"
17 |       ORDER BY "NIM"';
18
19 $result = pg_query($conn, $sql);
20
21 if (!$result) {
22 |     die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));
23 }
24 ?>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="id">
28 <head>
29 |     <meta charset="UTF-8">
30 |     <title>Remedi UTS</title>
31 |     <link rel="stylesheet" href="http://localhost/dasarWeb/desprog/RemediUTS/style.css">
32 </head>
33 <body>
34 |     <h1>Biodata Mahasiswa</h1>
35 |     <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
36 |         <tr>
37 |             <th>No.</th>
38 |             <th>Nim</th>
39 |             <th>Nama</th>
40 |             <th>Tempat Lahir</th>
41 |             <th>Tanggal Lahir</th>
42 |             <th>Jurusan</th>
43 |             <th>Prodi</th>
44 |         </tr>
45 |         <?php
46 |             $i = 1;
47 |             while ($row = pg_fetch_assoc($result)) : ?>
48 |                 <tr>
49 |                     <td><?= $i++; ?></td>
50 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["NIM"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
51 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["Nama"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
52 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["Tempat Lahir"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
53 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["Tanggal Lahir"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
54 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["Jurusan"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
55 |                     <td><?= htmlspecialchars($row["Prodi"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
56 |                 </tr>
57 |             <?php endwhile; ?>
58 |         </table>
59 |     </body>
60 </html>
61
62 <?php
63 pg_free_result($result);
64 pg_close($conn);
65 ?>
```



15

Tambahkan css untuk mempercantik tampilan tabel di web browser

```
desprog > RemediUTS > CSS style.css > table
1 body{
2   background-color: rgb(162, 197, 255);
3   font-family: Arial, sans-serif;
4   margin: 20px;
5 }
6
7 h1{
8   text-align: center;
9 }
10
11 table{
12   width: 100%;
13   border-collapse: initial;
14   margin-top: 30px;
15   background-color: white;
16 }
17
18 th{
19   border: 1px solid black;
20   padding: 10px;
21   text-align: center;
22 }
```

16

Selanjutnya pergi ke browser dan ketikkan alamat :
<http://localhost/dasarWeb/desprog/RemediUTS/index.php> untuk mengecek hasilnya.

No.	Nim	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jurusan	Prodi
1	244	Siti Nikmatu Sholihah	Malang	2006-04-28	Teknologi Informasi	D4 Teknik Informatika
2	245	Noirae Lumiere	Malang	2005-10-09	Teknologi Informasi	D4 Teknik Informatika

Berikut adalah link YT hasil presentasi saya : <https://youtu.be/wXE8fOlmc-E>