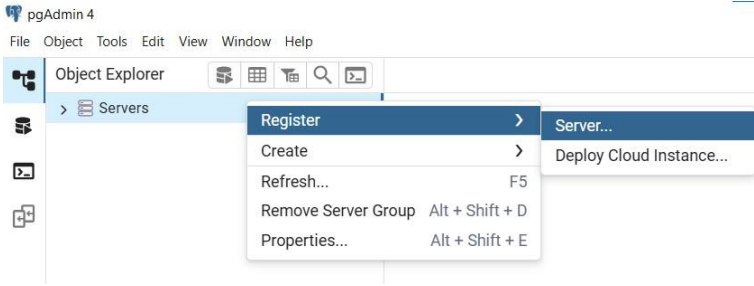
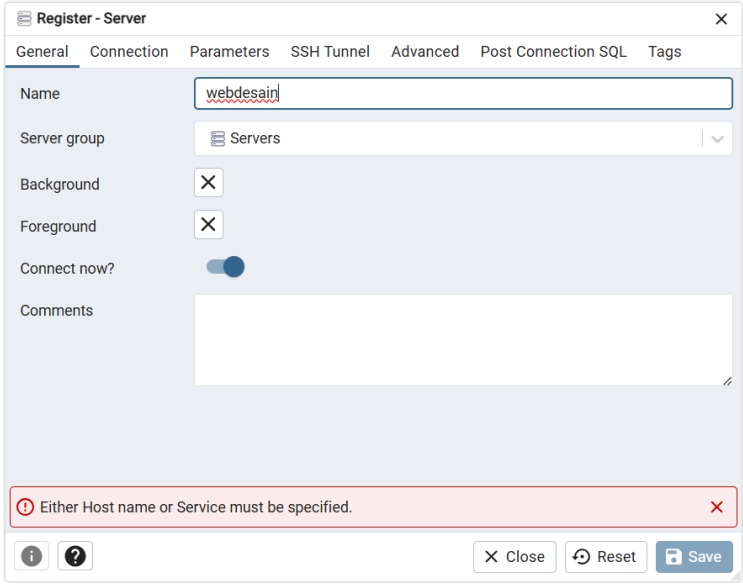




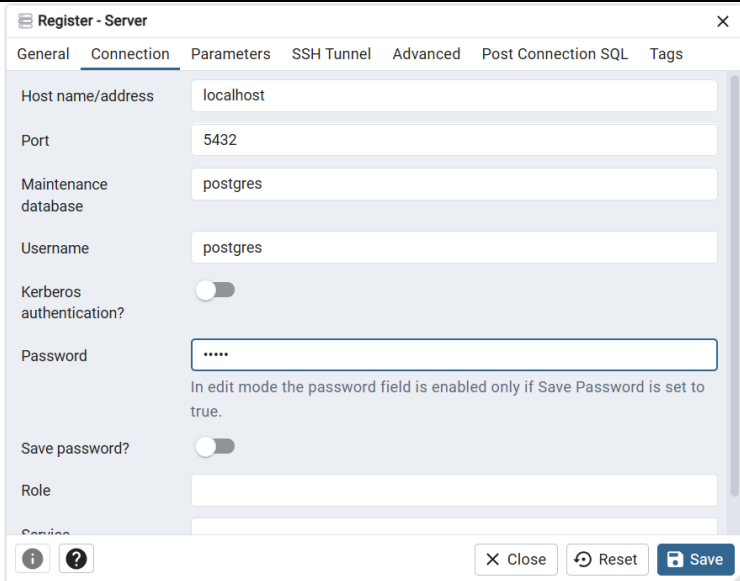
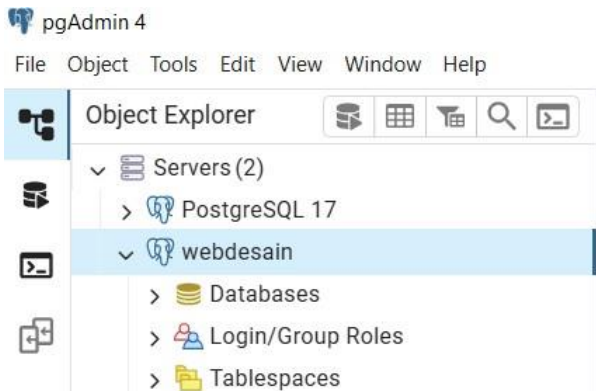
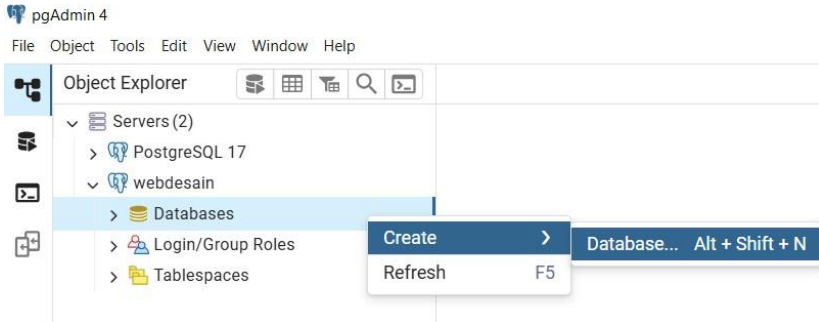
Mata Kuliah : Desain Pemograman Web
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 3

Kelas : 2D
NIM : 244107020025
Nama : Muhammad Faiq Nabil Saputra
Jobsheet Ke- : 6

Membuat DB menggunakan PGAdmin4 / membuat database pada postgresSQL

Langkah	Keterangan
1.	<p>Klik Kanan pada servers yang sudah dibuat pilih register->server</p> 
2.	<p>Pada tab general tambahkan name semisal webdesain</p> 
3.	<p>Pada hostname/address diisikan alamat host name dalam hal ini menggunakan localhost dan isi juga password. Jika sudah klik save</p>



	
4.	<p>Jika berhasil maka tampilannya SBB :</p> 
5.	<p>Membuat database Klik kanan pada database -> create-> database</p> 
6.	<p>Maka akan muncul menu general dan isikan nama databasenya phpdatabase dan simpan</p>

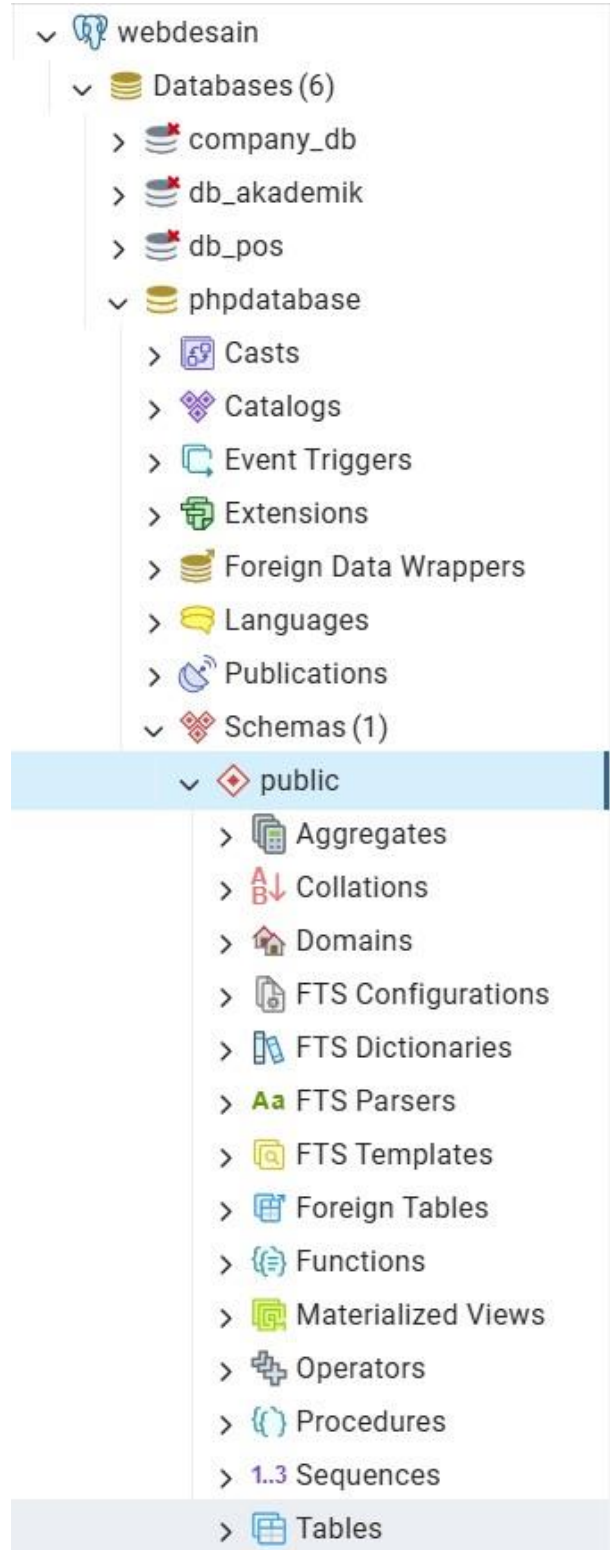


	<div><div>Create - Database</div><div><div>General</div><div>Definition</div><div>Security</div><div>Parameters</div><div>Advanced</div><div>SQL</div></div><div><div>Database</div><div>OID</div><div>Owner</div><div>Comment</div></div><div><div>phpdatabase</div><div></div><div>postgres</div><div></div></div><div><div>Close</div><div>Reset</div><div>Save</div></div></div>
7.	<p>Jika berhasil maka tampilannya sebagai berikut</p> <div><div>webdesain</div><div><div>Databases (6)</div><div>company_db</div><div>db_akademik</div><div>db_pos</div><div>phpdatabase</div><div>Cast</div><div>Catalogs</div><div>Event Triggers</div><div>Extensions</div><div>Foreign Data Wrappers</div><div>Languages</div><div>Publications</div><div>Schemas</div><div>Subscriptions</div><div>postgres</div><div>toko_online</div><div>Login/Group Roles</div><div>Tablespaces</div></div></div>



8.

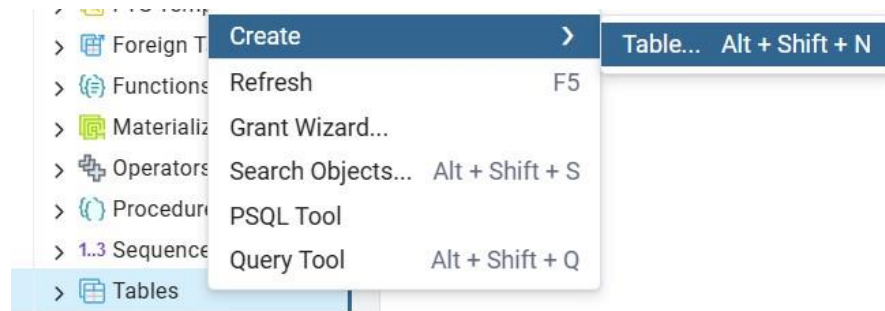
Database sudah terbuat maka selanjutnya membuat table. Cari table pada phpdatabase->Schemas-> table





9.

Klik kanan pada tabels -> create -> Table



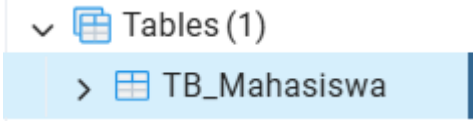
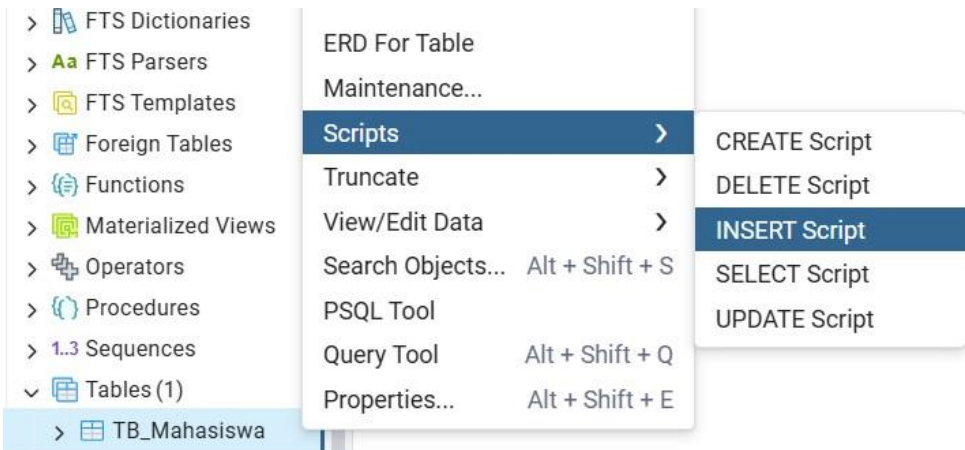
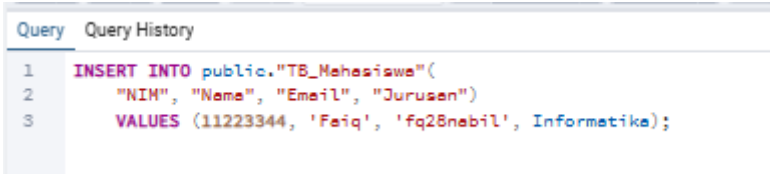
10.

Beri nama tabel nya tabel TB_Mahasiswa

11.

Pada collum tambahkan dan save sebagai berikut



12.	<p>Jika berhasil Maka hasilnya seperti berikut</p> 
13.	<p>Insert data pada pgAdmin4</p>   <pre>1 INSERT INTO public."TB_Mahasiswa"(2 "NIM", "Name", "Email", "Jurusan" 3 VALUES (11223344, 'Faizq', 'fq28nabil', Informatika);</pre>
14.	<p>Menampilkan data php+pgadmin4+postgreSQL+VSCode, buat file dengan nama index.php</p> <p>Tuliskan code sebagai berikut:</p>



```
index.php > ...
1  <?php
2  |
3  $host = 'localhost';
4  $port = '5432';
5  $dbname = 'phpDatabase';
6  $user = 'postgres';
7  $pass = '11223344';
8
9  $conn = pg_connect("host=$host port=$port dbname=$dbname user=$user password=$pass");
10 if (!$conn) {
11     die("Koneksi gagal: " . pg_last_error());
12 }
13
14 pg_set_client_encoding($conn, 'UTF8');
15
16 $sql = "SELECT
17     \"Nim\" AS \"Nim\",
18     \"Nama\" AS \"Nama\",
19     \"Email\" AS \"Email\",
20     \"Jurusan\" AS \"Jurusan\"
21 FROM public.\"TB_Mahasiswa\"
22 ORDER BY \"Nim\"";
23
24 $result = pg_query($conn, $sql);
25 if (!$result) {
26     die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));
27 }
28
29 $nomor_urut = 1;
30
31 ?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Daftar Mahasiswa</title>
    <style>
        body { font-family: Arial, sans-serif; padding: 20px; }
        h1 { font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 20px; }
        table {
            width: auto;
            margin: 20px 0;
            border-collapse: collapse;
        }
        th, td {
            border: 1px solid black;
            padding: 8px 15px;
            text-align: left;
        }
        th {
            background-color: #f2f2f2;
            font-weight: bold;
            text-align: center;
        }
        td {
            text-align: center;
        }
        td:nth-child(3), td:nth-child(4), td:nth-child(5) {
            text-align: left;
        }
        .aksi a {
            margin: 0 5px;
            text-decoration: none;
            color: purple;
        }
    </style>
</head>
```



```
<body>
<h1>Daftar Mahasiswa</h1>

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>No.</th>
      <th>Nim</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Email</th>
      <th>Jurusan</th>
      <th>Aksi</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      while ($row = pg_fetch_assoc($result)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $nomor_urut . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($row['Nim']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($row['Nama']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($row['Email']) . "</td>";
        echo "<td>" . htmlspecialchars($row['Jurusan']) . "</td>";

        echo "<td class='aksi'>";
        echo "<a href='edit.php?nim=" . urlencode($row['Nim']) . "'>Edit</a> ";
        echo "<a href='hapus.php?nim=" . urlencode($row['Nim']) . "' onclick='return confirm(\"Yakin ingin menghapus data ini?\")'>Hapus</a>";
        echo "</td>";

        echo "</tr>";
        $nomor_urut++;
      }
    <?php
      pg_close($conn);
    <?>
  </tbody>
</table>

<?php
  pg_close($conn);
?>
</body>
</html>
```

15.

Jalankan webserver kalian pastikan sdh ada postgresQL nya, jika berhasil maka akan muncul sbb

No.	Nim	Nama	Email	Jurusan	Aksi
1	12345678	Faiq	fq28nabil@gmail.com	Informatika	Edit Hapus