

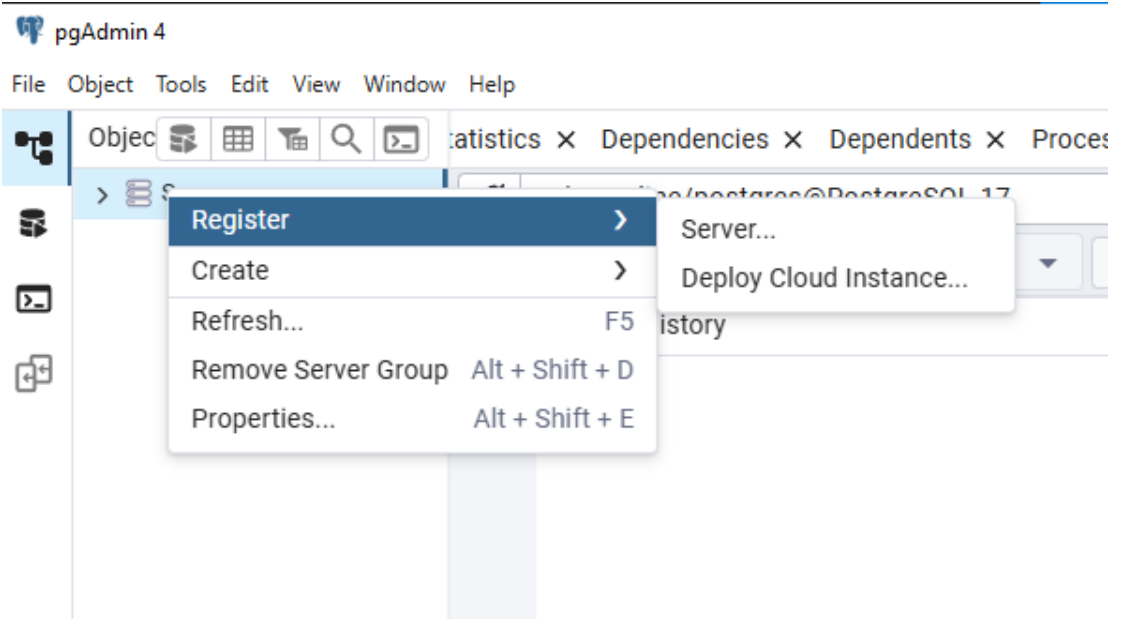


Mata Kuliah : Desain dan Pemrograman Web  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 3

Kelas : TI-2D  
NIM : 244107020086  
Nama : Zacky Rio Orlando  
Jobsheet Ke- : PostGreySQL + PHP

## Laporan Jobsheet

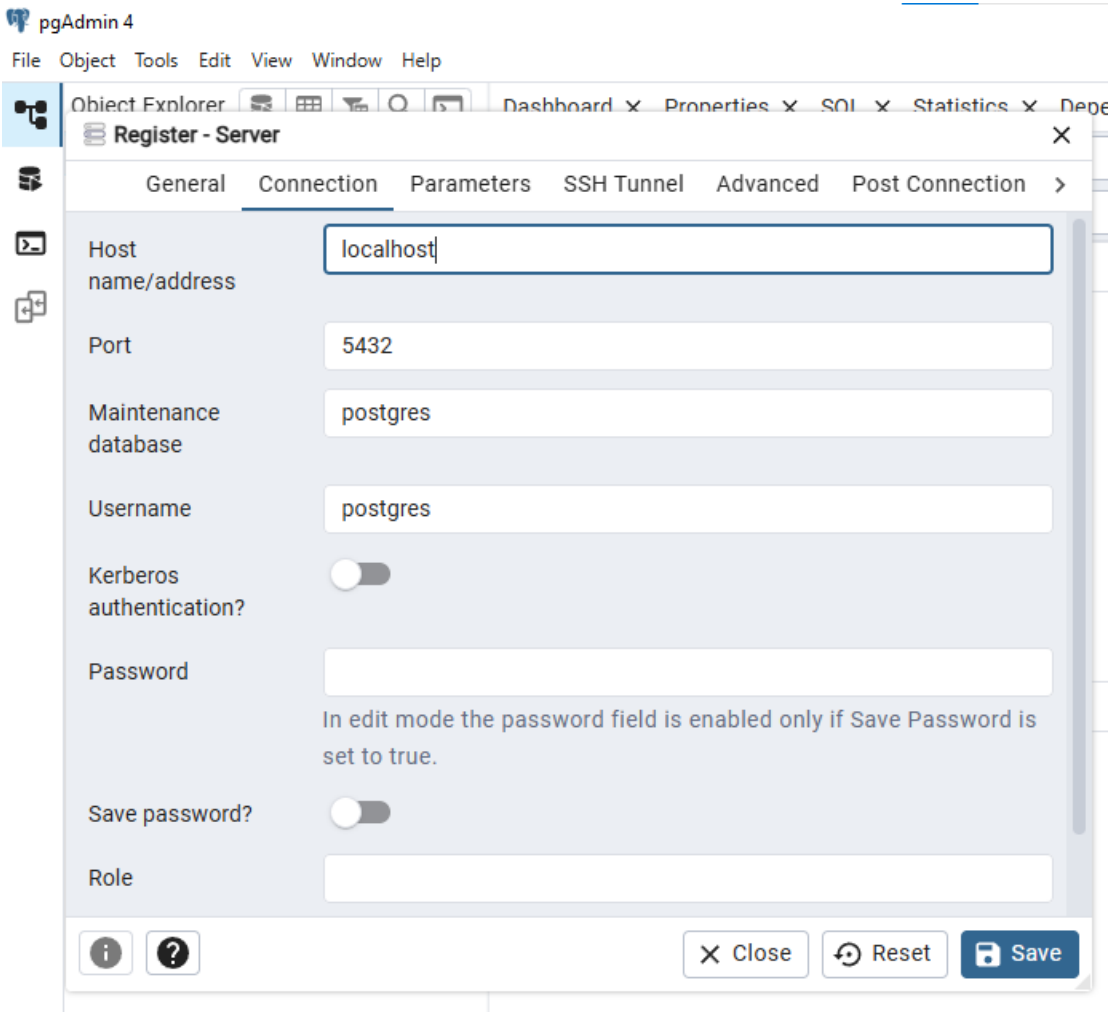
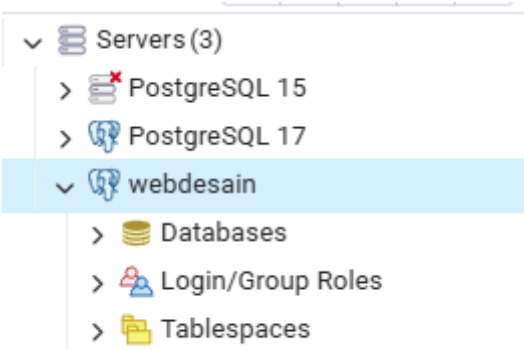
### Membuat DB menggunakan PGAdmin4 / membuat database pada postgresQL

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Klik Kanan pada servers yang sudah dibuat pilih register-&gt;server</p> 
2	<p>Pada tab general tambahkan name semisal webdesain</p>

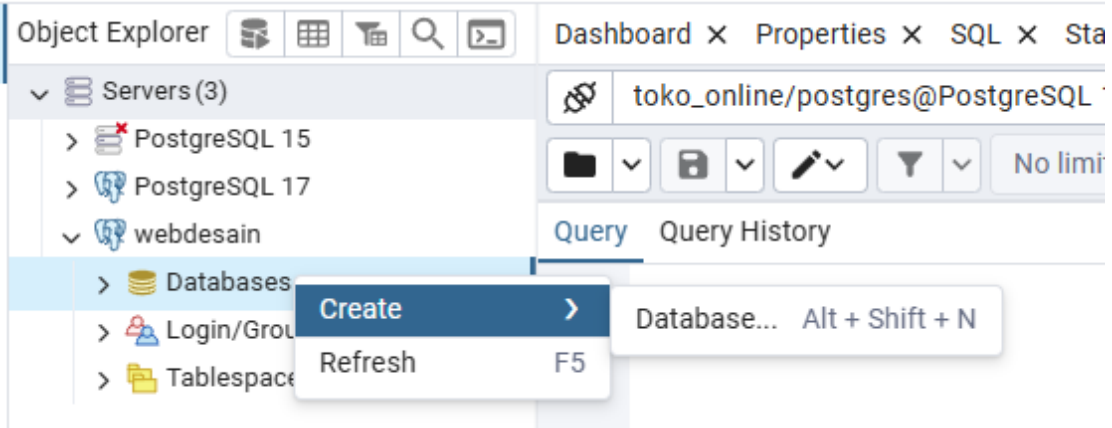
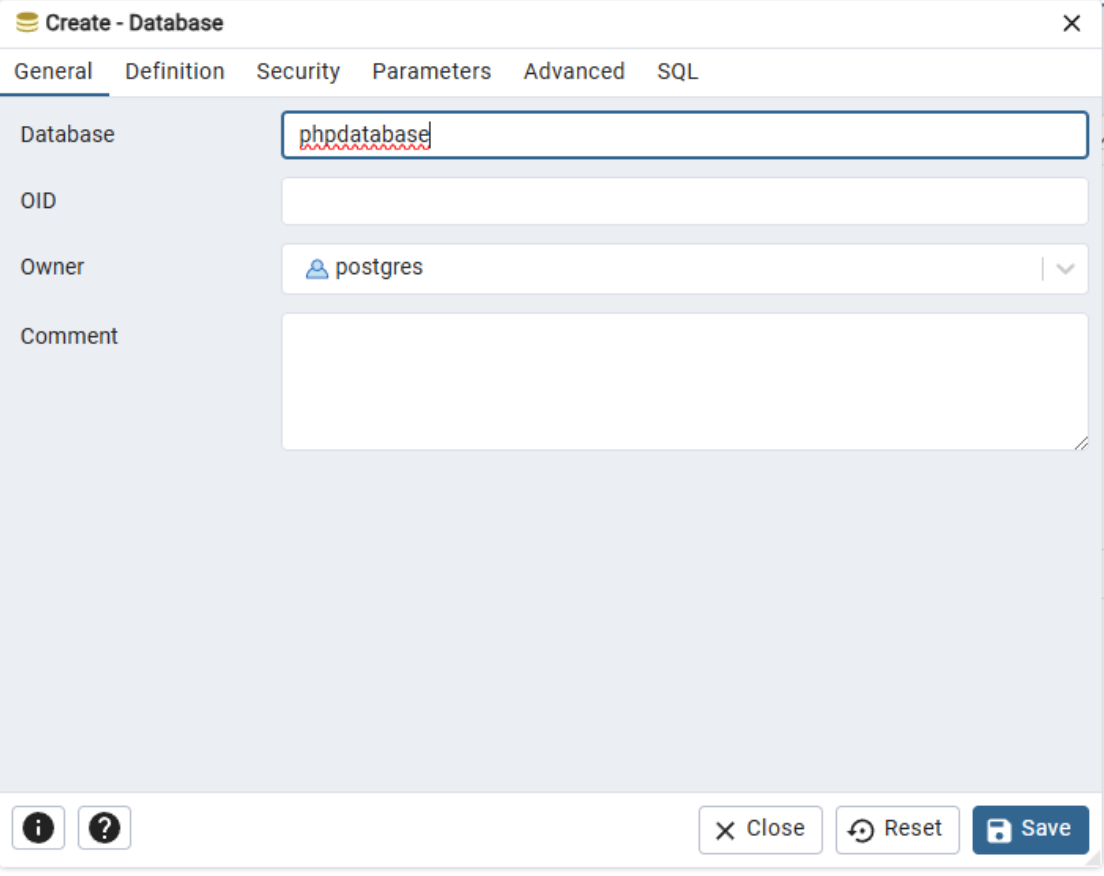


3	Pada hostname/address diisikan alamat host name dalam hal ini menggunakan localhost dan isi juga password. Jika sudah klik save



	
4	<p>Jika berhasil maka tampilannya SBB :</p> 
5	Membuat database Klik kanan pada database -> create-> database

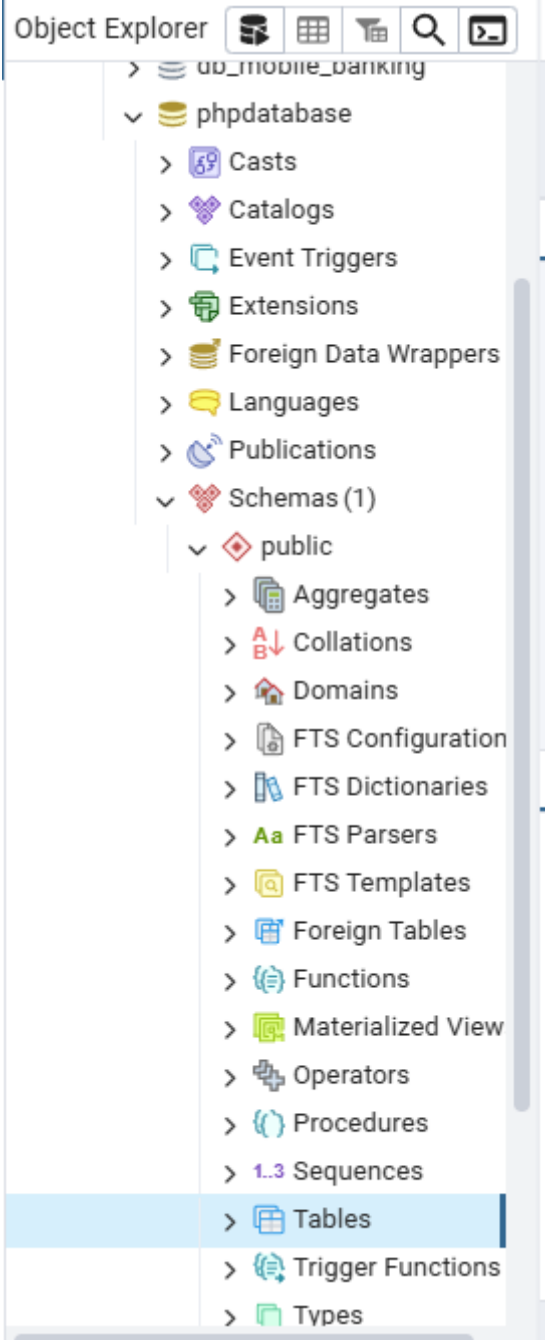


	
6	<p>Maka akan muncul menu general dan isikan nama databasenya phpdatabase dan simpan</p> 
7	<p>Jika berhasil maka tampilannya sebagai berikut</p>



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



	
9	Klik kanan pada tabels -> create -> Table



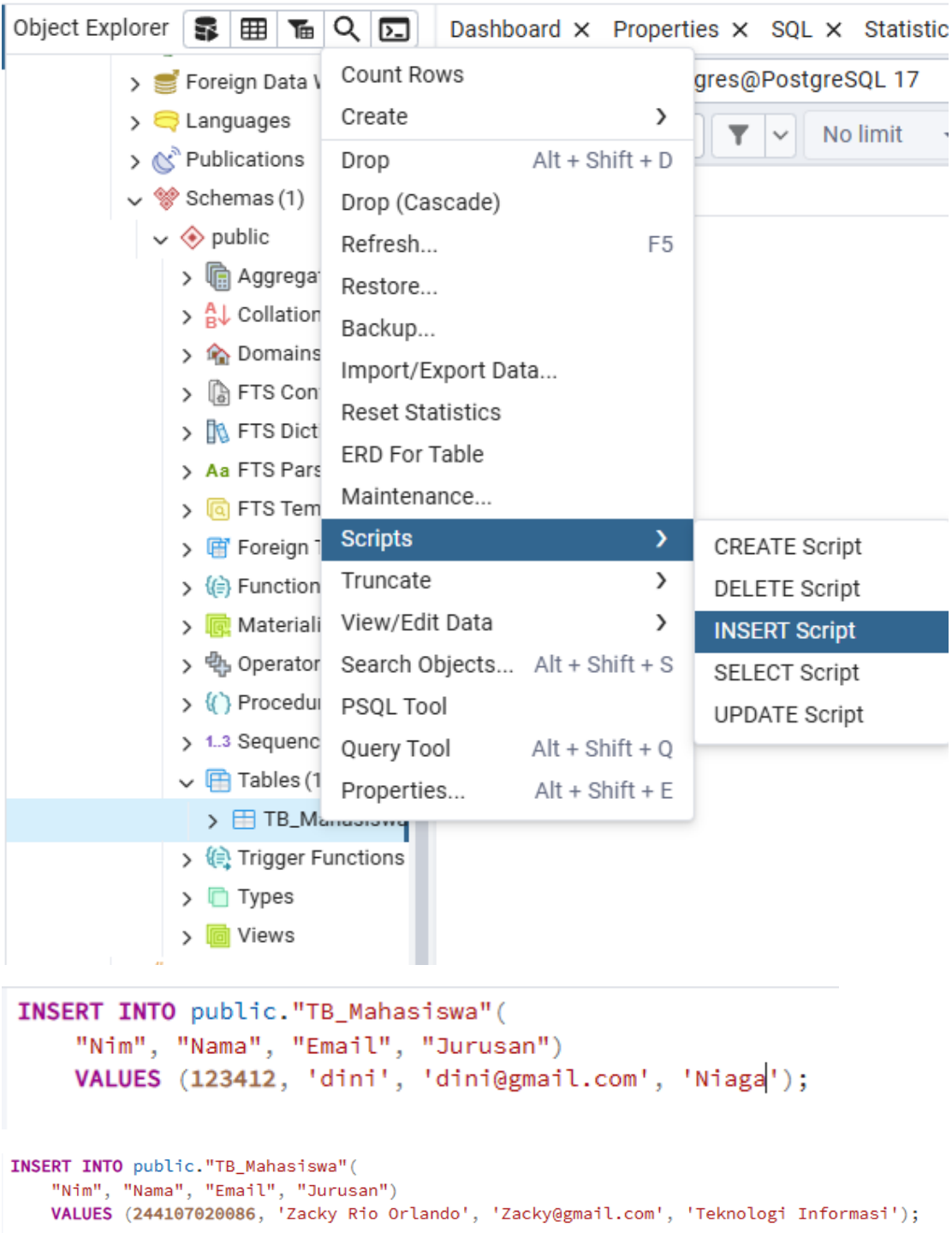
10	<p>Beri nama tabel nya tabel TB_Mahasiswa</p>
11	<p>Pada collum tambahkan dan save sebagai berikut</p>



	<div><div>Create - Table</div><div><div>General</div><div>Columns</div><div>Advanced</div><div>Constraints</div><div>Partitions</div><div>Parameters</div><div>Security</div><div>SQL</div></div><div>Inherited from table(s) <div>Select to inherit from...</div></div><div><div>Columns</div><div><table><tr><th>Name</th><th>Data type</th><th>Length/Precision</th><th>Scale</th><th>Not NULL?</th><th>Primary key?</th></tr><tr><td>Nim</td><td>integer</td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Nama</td><td>text</td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Email</td><td>text</td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Jurusan</td><td>text</td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table></div></div><div><div><div>i</div><div>?</div></div><div><div>Close</div><div>Reset</div><div>Save</div></div></div></div>	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Nim	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nama	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Email	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jurusan	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?																										
Nim	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																										
Nama	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Email	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
Jurusan	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
12	<div>Jika berhasil Maka hasilnya seperti berikut</div> <div><div>Tables (1)</div><div>TB_Mahasiswa</div></div>																														
13	<div>Insert data pada pgAdmin4</div>																														





	 <pre>INSERT INTO public."TB_Mahasiswa"(     "Nim", "Nama", "Email", "Jurusan") VALUES (123412, 'dini', 'dini@gmail.com', 'Niaga');</pre> <pre>INSERT INTO public."TB_Mahasiswa"(     "Nim", "Nama", "Email", "Jurusan") VALUES (244107020086, 'Zacky Rio Orlando', 'Zacky@gmail.com', 'Teknologi Informasi');</pre>
14	<p>Menampilkan data php+pgadmin4+postgreSQL+VSCode, buat file dengan nama index.php</p> <p>Tuliskan code sebagai berikut</p>



```
<?php
$host      = 'localhost';
$port      = '5432';
$dbname    = 'phpdatabase';
$user      = 'postgres';
$password  = '050506';

$conn = pg_connect("host=$host port=$port dbname=$dbname user=$user password=$password");
if (!$conn) {
    die('Koneksi gagal: ' . pg_last_error());    Call to unknown function: 'pg_last_error'
}

pg_set_client_encoding($conn, 'UTF8');    Call to unknown function: 'pg_set_client_encoding'

$sql = 'SELECT "Nim", "Nama", "Email", "Jurusan" FROM "TB_Mahasiswa" ORDER BY "Nim"';
$result = pg_query($conn, $sql);    Call to unknown function: 'pg_query'
if (!$result) {
    die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));    Call to unknown function: 'pg_last_error'
}
?>
```

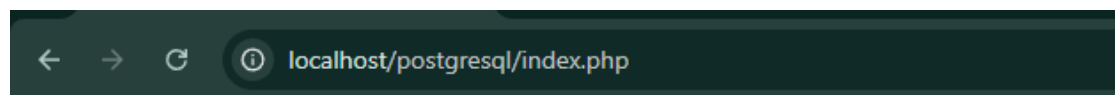


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Daftar Mahasiswa</h1>
  <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
    <tr>
      <th>No.</th>
      <th>NIM</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Email</th>
      <th>Jurusan</th>
      <th>Aksi</th>
    </tr>
    <?php
      $i = 1;
      while ($row = pg_fetch_assoc($result)):    Call to unknown function: 'pg_fetch_assoc'
        ?>
        <tr>
          <td><?=$i; ?></td>
          <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Nim'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
          <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Nama'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
          <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Email'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
          <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Jurusan'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
          <td>
            <a href="">Edit</a>
            <a href="">Hapus</a>
          </td>
        </tr>
        <?php
          $i++;
        endwhile;
      ?>
    </table>
  </body>
</html>

<?php
  pg_free_result($result);    Call to unknown function: 'pg_free_result'
  pg_close($conn);          Call to unknown function: 'pg_close'
?>
```

15

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



## Daftar Mahasiswa

No.	NIM	Nama	Email	Jurusan	Aksi
1	12345	Zacky Rio Orlando	Zacky@gmail.com	Teknologi Informasi	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	123412	dini	dini@gmail.com	Niaga	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

<https://jti.polinema.ac.id>

---