

Tugas

Pemrograman Web



Arsya Fikri Sabilillah

244107060121

SIB-2C

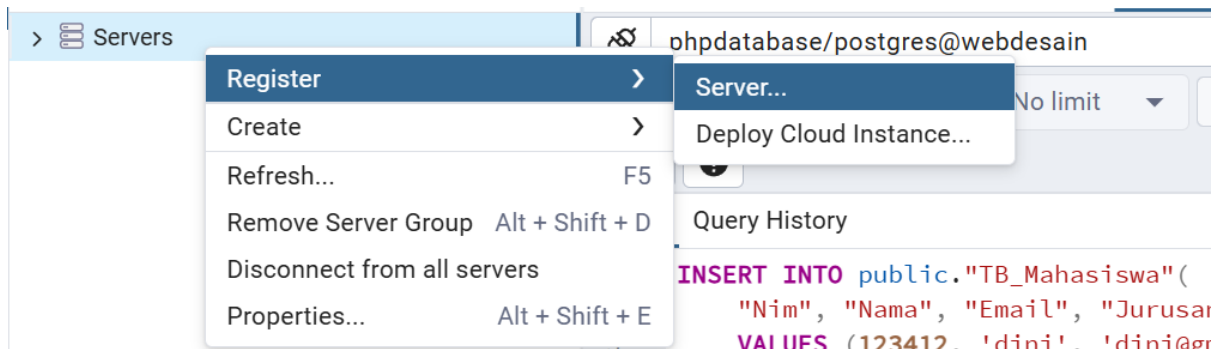
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

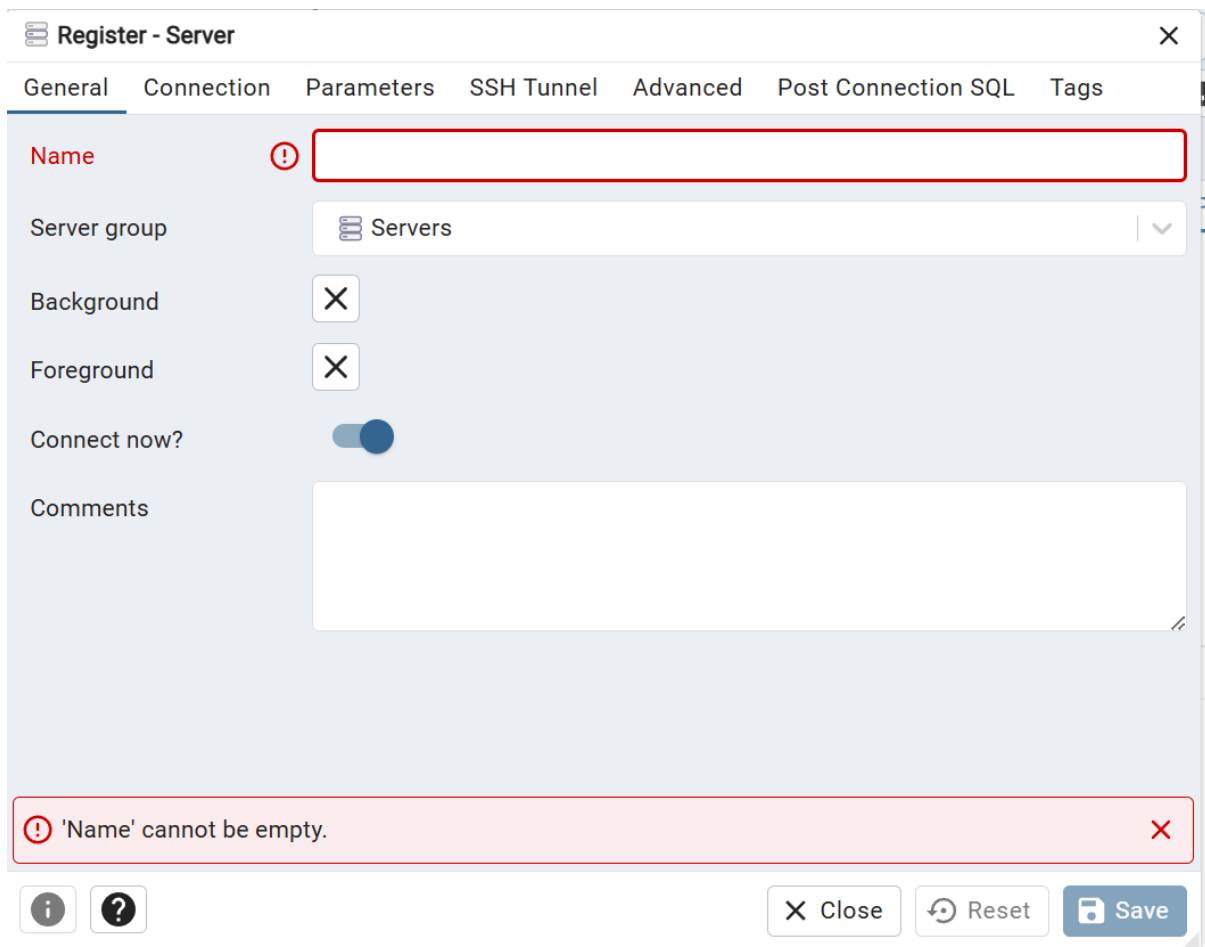
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

1. Klik Kanan pada servers yang sudah dibuat pilih register->server



2. Pada tab general tambahkan name semisal webdesain



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

Register - Server [X]

General **Connection** Parameters SSH Tunnel Advanced Post Connection SQL Tags

Host name/address: localhost

Port: 5432

Maintenance database: postgres

Username: postgres

Kerberos authentication? ☐

Password:

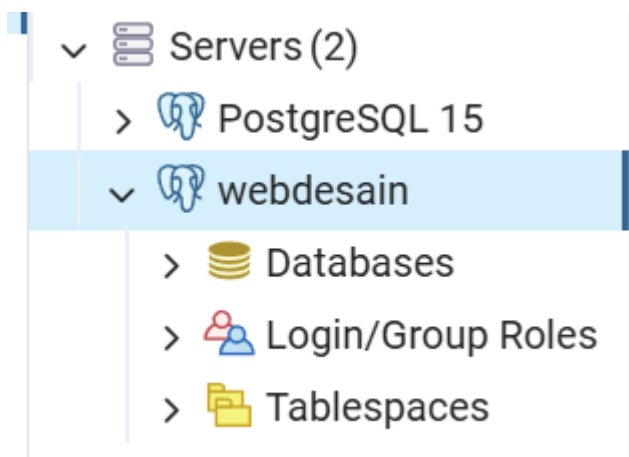
In edit mode the password field is enabled only if Save Password is set to true.

Save password? ☐

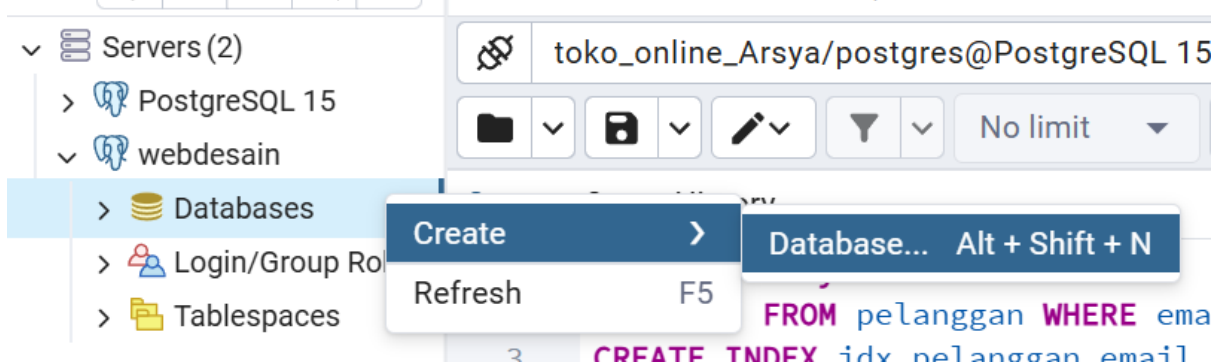
Role:

Service:

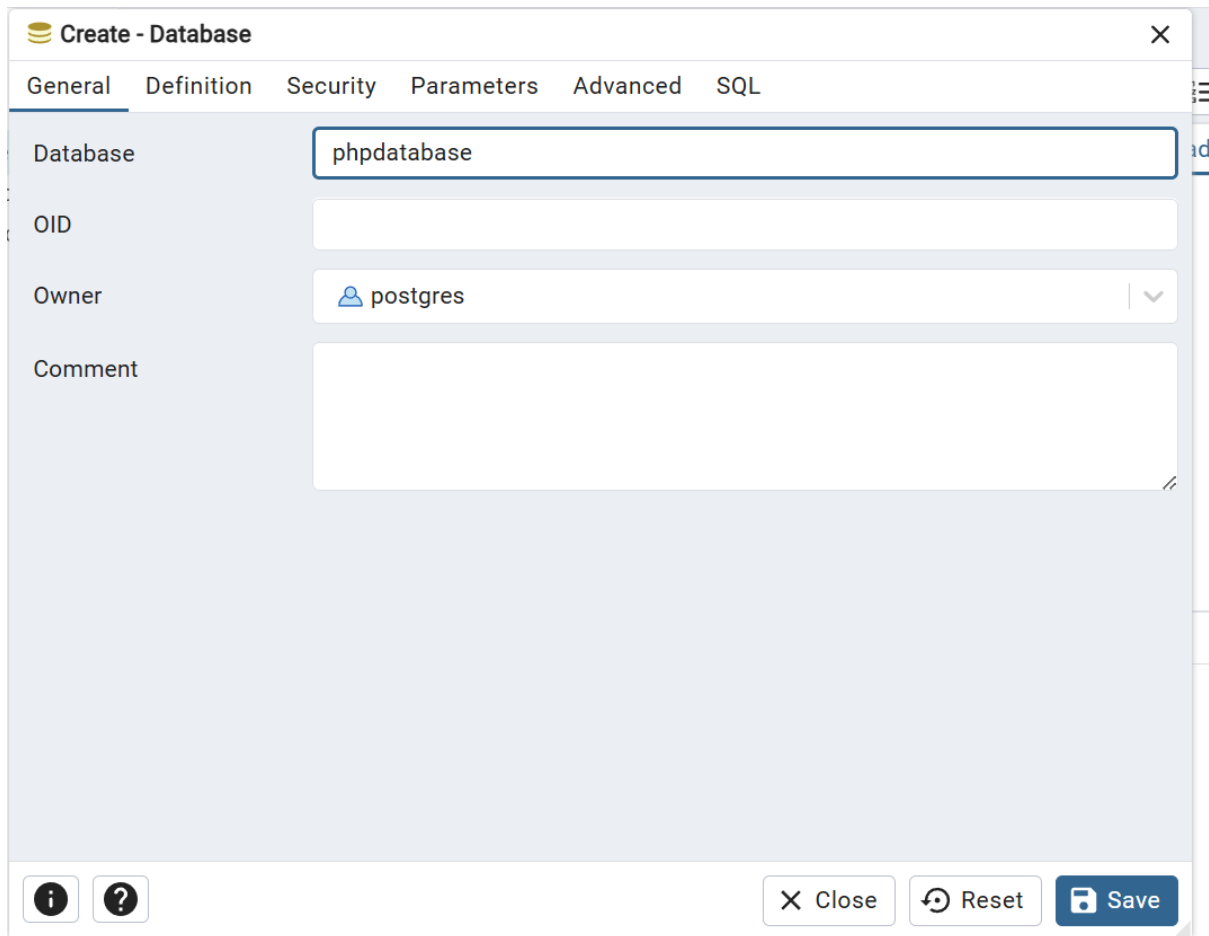
4. Jika berhasil maka tampilannya SBB



5. Membuat database Klik kanan pada database -> create-> database



6. Maka akan muncul menu general dan isikan nama databasenya phpdatabase dan simpan



Create - Database

General Definition Security Parameters Advanced SQL

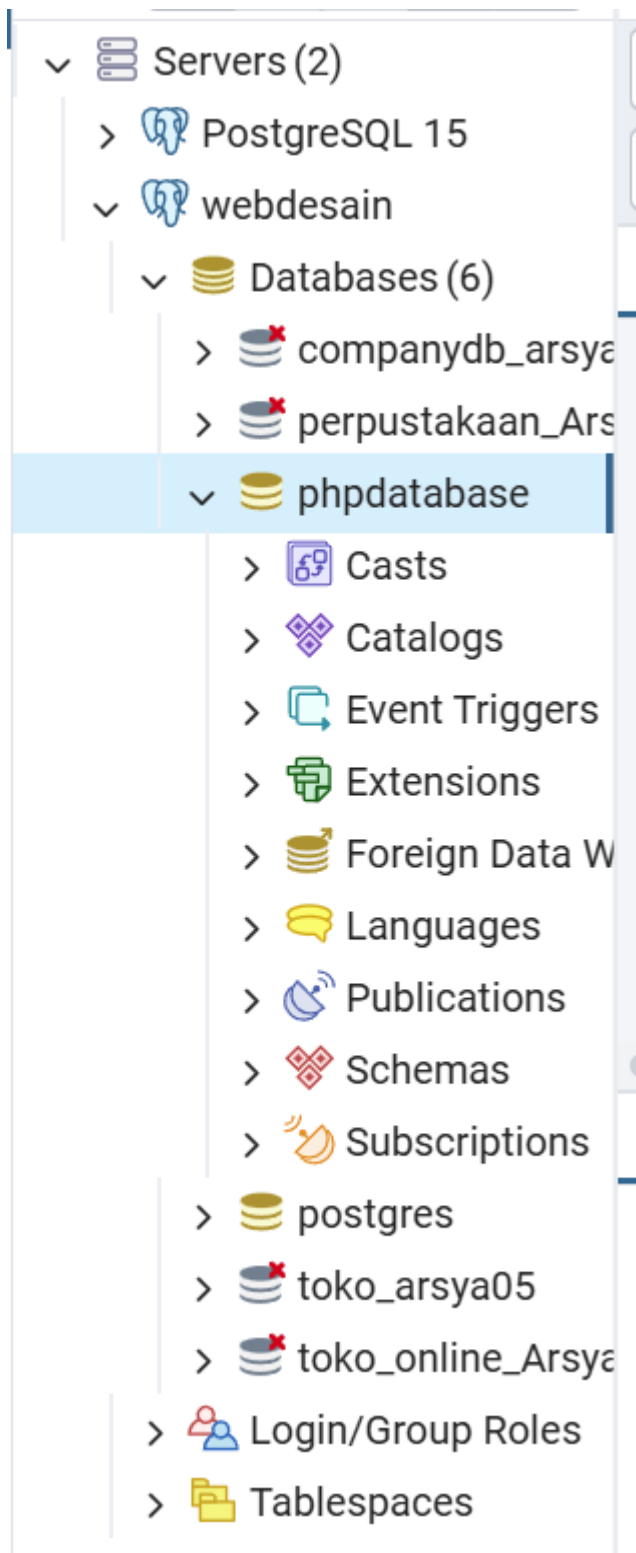
Database

OID

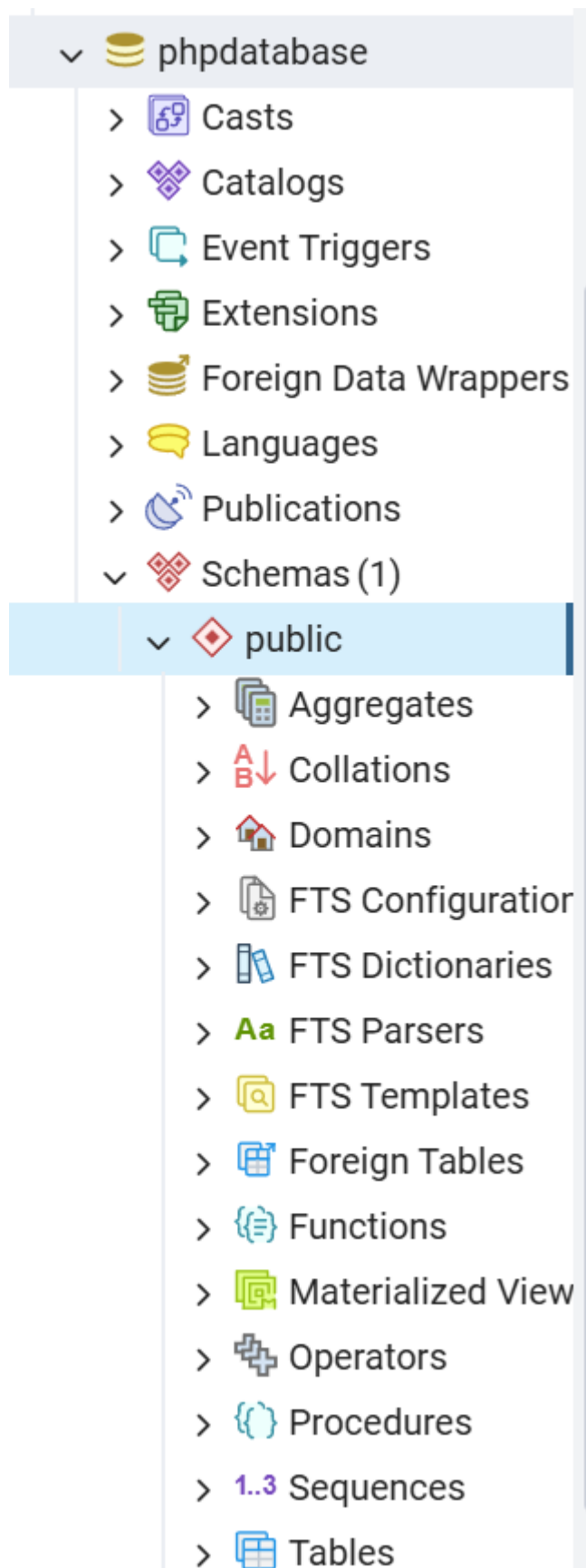
Owner

Comment

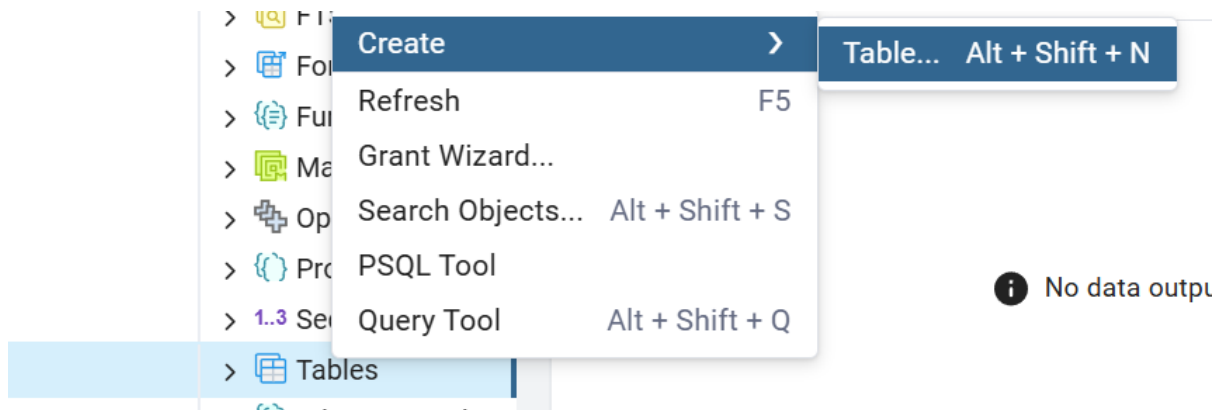
7. Jika berhasil maka tampilannya sebagai berikut



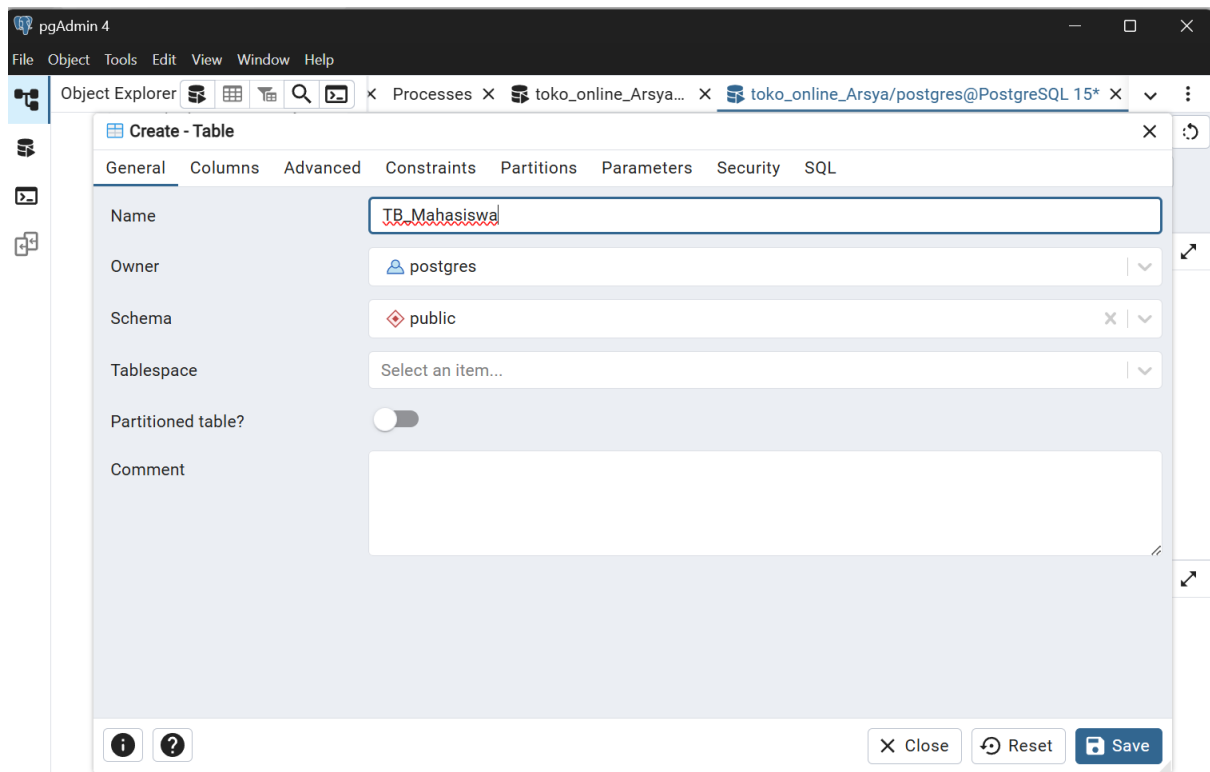
8. Database sudah terbuat maka selanjutnya membuat table. Cari table pada phpdatabase->Schemas-> table



9. Klik kanan pada tabels -> create -> Table



10. Beri nama tabel nya tabel TB_Mahasiswa



11. Pada collum tambahkan dan save sebagai berikut

Create - Table

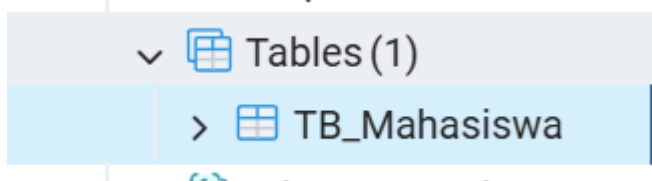
General Columns Advanced Constraints Partitions Parameters Security SQL

Inherited from table(s) Select to inherit from...

		Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
⋮	✎	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"/>	

Close Reset Save

12. Jika berhasil Maka hasilnya seperti berikut



13. Insert data pada pgAdmin4

```

INSERT INTO public."TB_Mahasiswa"(
    "Nim", "Nama", "Email", "Jurusan")
VALUES (123412, 'dini', 'dini@gmail.com', 'Niaga');
  
```

No data output

14. Menampilkan data php+pgadmin4+postgreSQL+VSCode, buat file dengan nama index.php

Tuliskan code sebagai berikut


```
1  <?php
2  $host = "localhost";
3  $port = '5432';
4  $dbname = 'phpdatabase';
5  $user = 'postgres';
6  $pass = '123456789';
7
8  $conn = pg_connect("host=$host port=$port dbname=$dbname user=$user password=$p
9  if (!$conn) {
10     die("Koneksi gagal: " . pg_last_error());
11 }
12
13 pg_set_client_encoding($conn, "UTF8");
14
15 $sql = 'SELECT
16     "Nim" AS "NIM",
17     "Nama" AS "Nama",
18     "Email" AS "Email",
19     "Jurusan" AS "Jurusan"
20 FROM "TB_Mahasiswa"
21 ORDER BY "Nim";
22
23 $result = pg_query($conn, $sql);
24 if (!$result) {
25     die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));
26 }
27 ?>
```

```

29 <!DOCTYPE html>
30 <html Lang="en">
31 <head>
32     <meta charset="UTF-8">
33     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
34     <title>Document</title>
35 </head>
36 <body>
37     <h1>Daftar Mahasiswa</h1>
38     <table border = "1" cellpadding="10" cellspacing="0">
39         <tr>
40             <th>No.</th>
41             <th>Nim</th>
42             <th>Nama</th>
43             <th>Email</th>
44             <th>Jurusan</th>
45             <th>Aksi</th>
46         </tr>
47         <?php $i=1; ?>
48         <?php while ($row = pg_fetch_assoc($result)) : ?>
49             <tr>
50                 <td><?= $i; ?></td>
51                 <td><?= htmlspecialchars(string: $row['NIM'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
52                 <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Nama'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
53                 <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Email'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
54                 <td><?= htmlspecialchars(string: $row['Jurusan'], flags: ENT_QUOTES, encoding: 'UTF-8'); ?></td>
55                 <td>
56                     <a href="">Edit</a>
57                     <a href="">Hapus</a>
58                 </td>
59             </tr>
60             <?php $i++; endwhile?>
61         </table>
62     </body>
63 </html>
64 <?php

```

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

Daftar Mahasiswa

No.	Nim	Nama	Email	Jurusan	Aksi
1	123412	dini	dini@gmail.com	Niaga	Edit Hapus