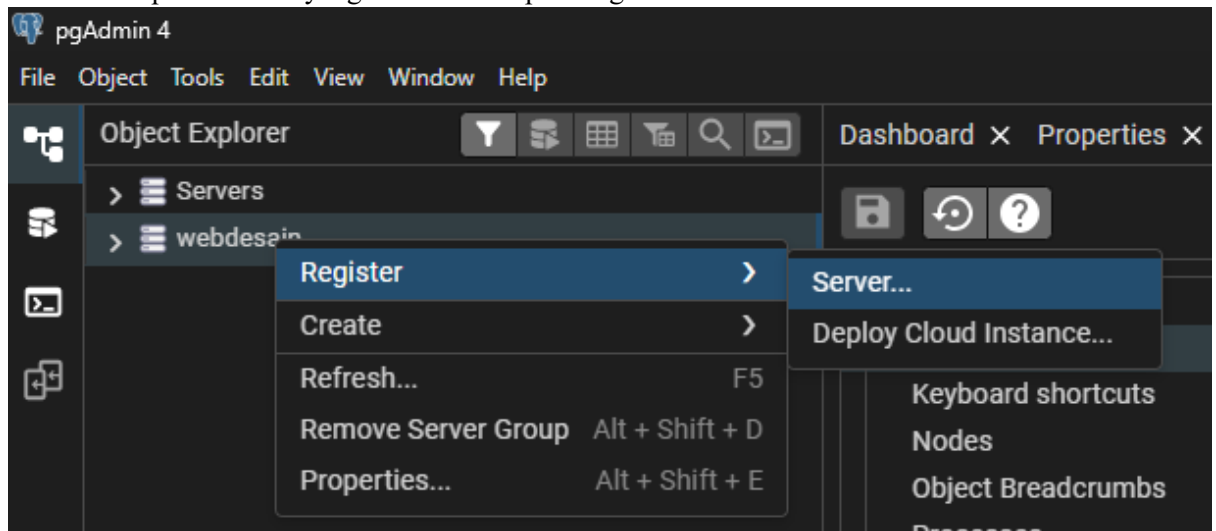


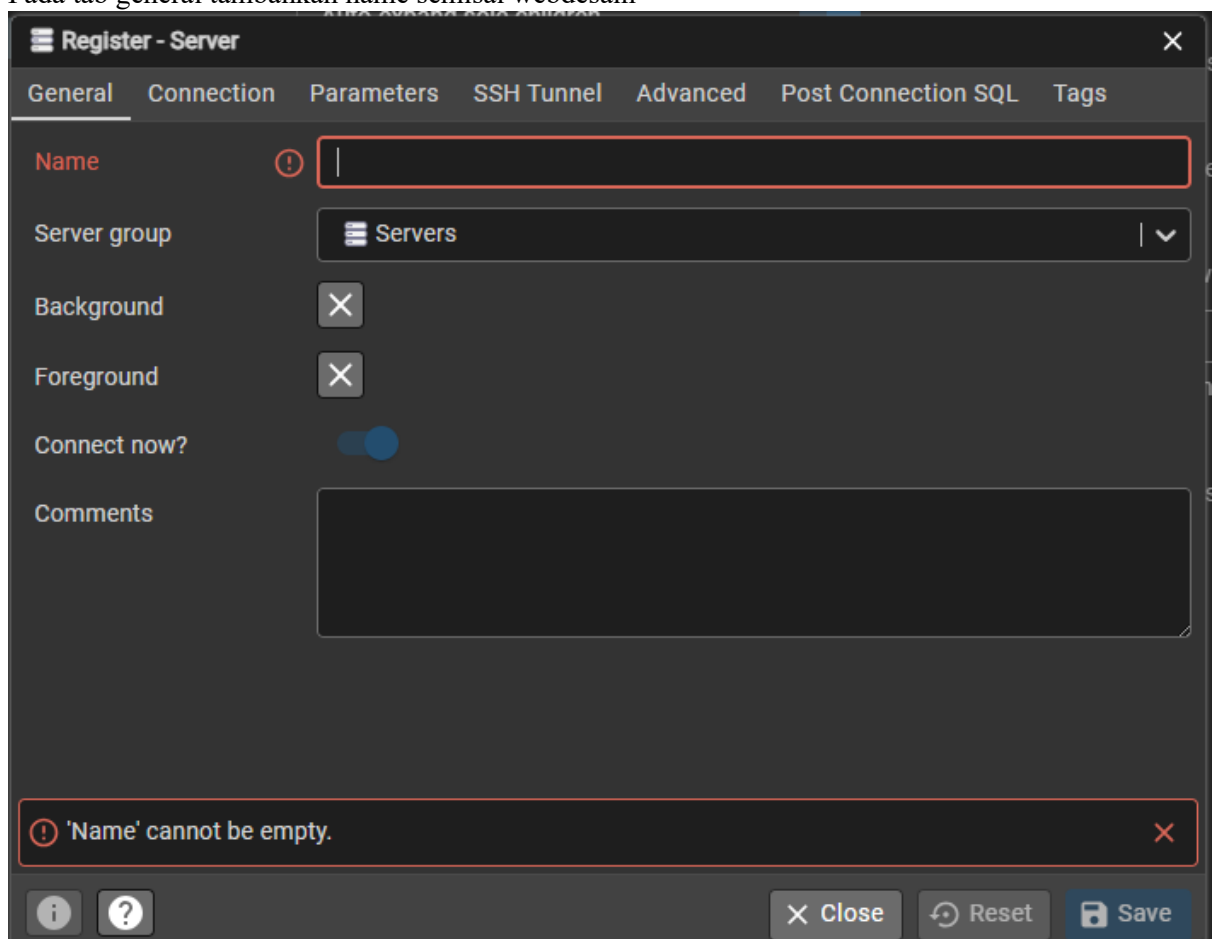
NIM : 244107060141
Nama : Nadia Minatul Salma
Kelas : SIB 2D
Link : [Silmiuwww/PemWeb-Jobsheet6](https://silmiuwww.com/PemWeb-Jobsheet6)

Membuat DB menggunakan PGAdmin4 / membuat database pada postgresSQL

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



2. Pada tab general tambahkan name semisal webdesain



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

Register - Server

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

Host name/address ⓘ |

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

❗ Either Host name or Service must be specified.

Close Reset Save

Register - Server

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.

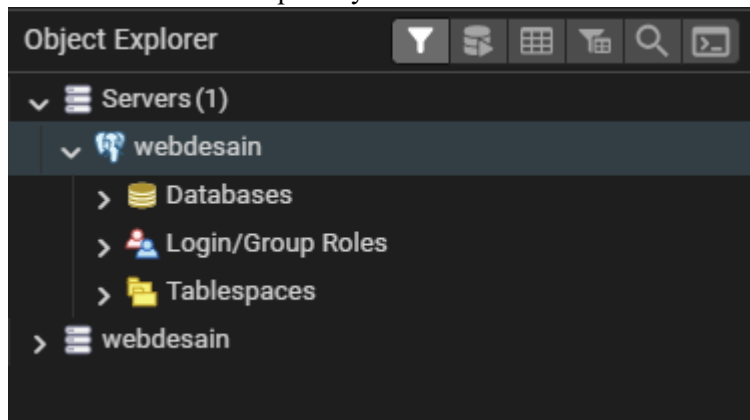
Save password? ☐

Role

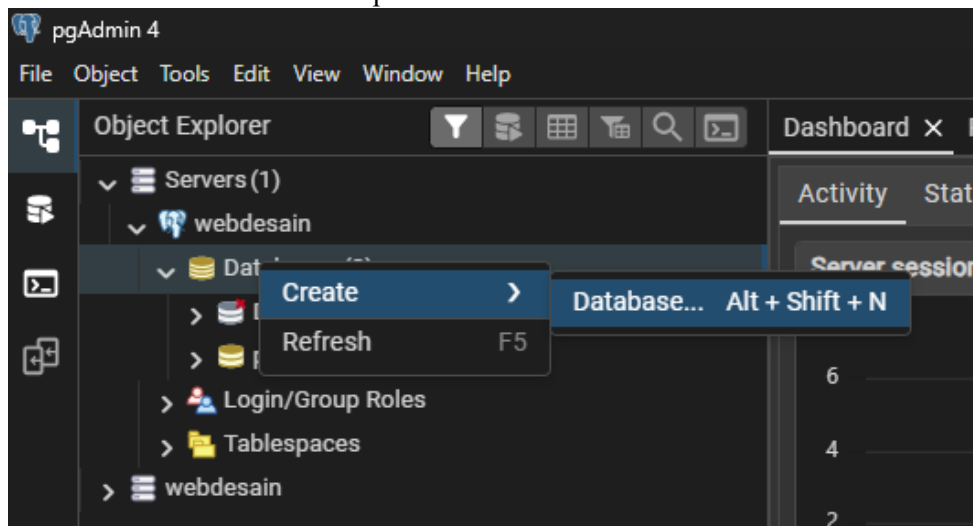
Service

Close Reset Save

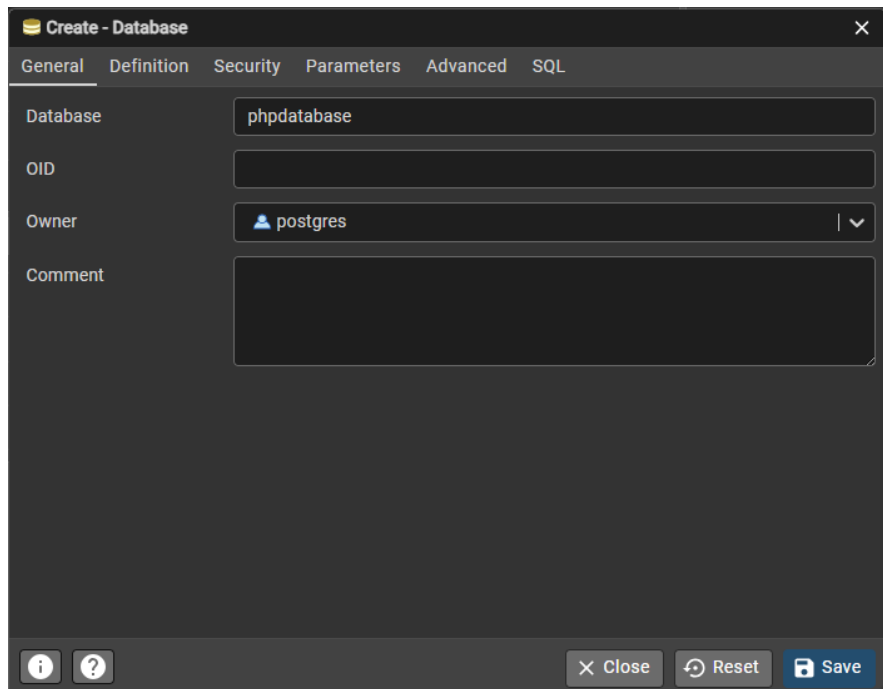
4. Jika berhasil maka tampilannya SBB :



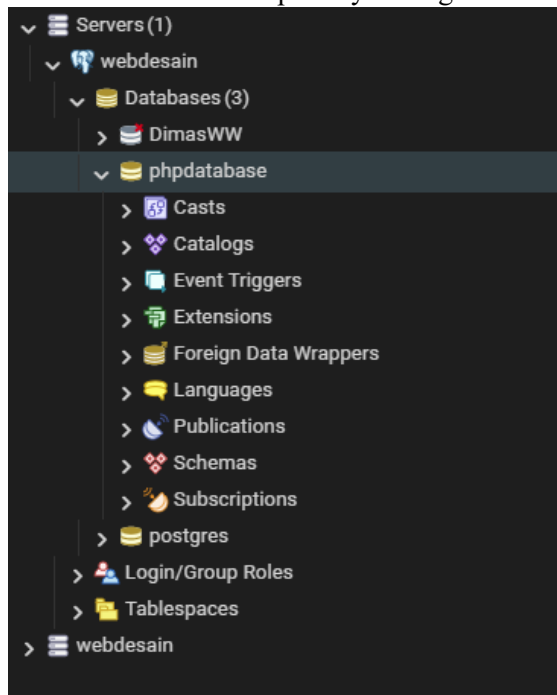
5. Membuat database Klik kanan pada database -> create-> database



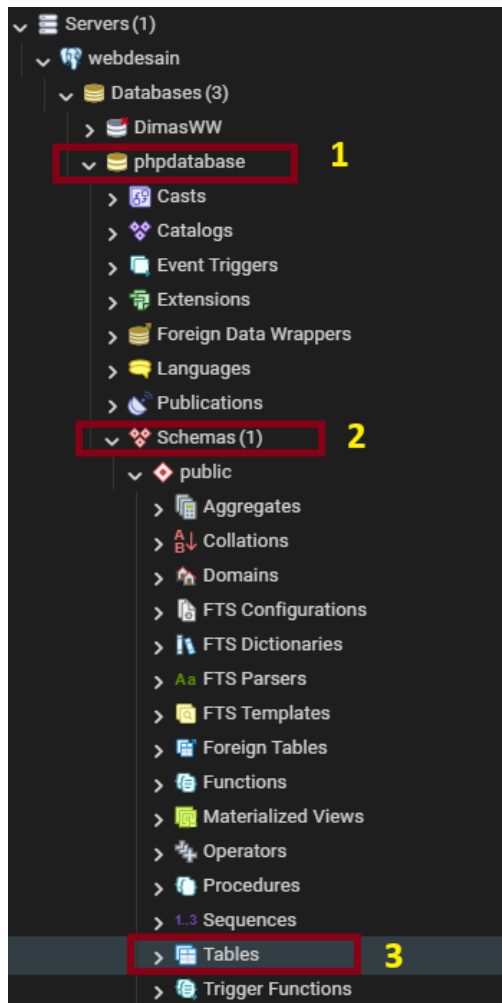
6. Maka akan muncul menu general dan isikan nama databasenya phpdatabase dan simpan



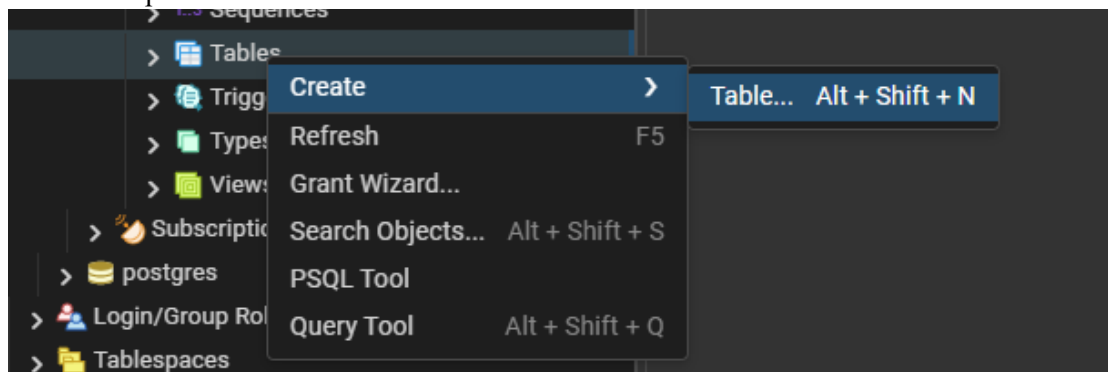
7. Jika berhasil maka tampilannya sebagai berikut



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

Create - Table

General Columns Advanced Constraints Partitions Parameters Security SQL

Name: TB_Mahasiswa

Owner: postgres

Schema: public

Tablespace: Select an item...

Partitioned table? ☐

Comment:

⚠ 'Data type in Columns' cannot be empty.

Close Reset Save









11. Pada collum tambahkan dan save sebagai berikut

Create - Table

General Columns Advanced Constraints Partitions Parameters Security SQL

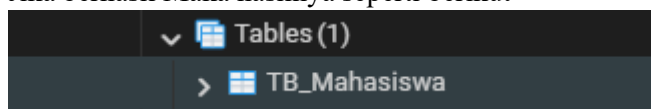
Inherited from table(s): Select to inherit from...

Columns

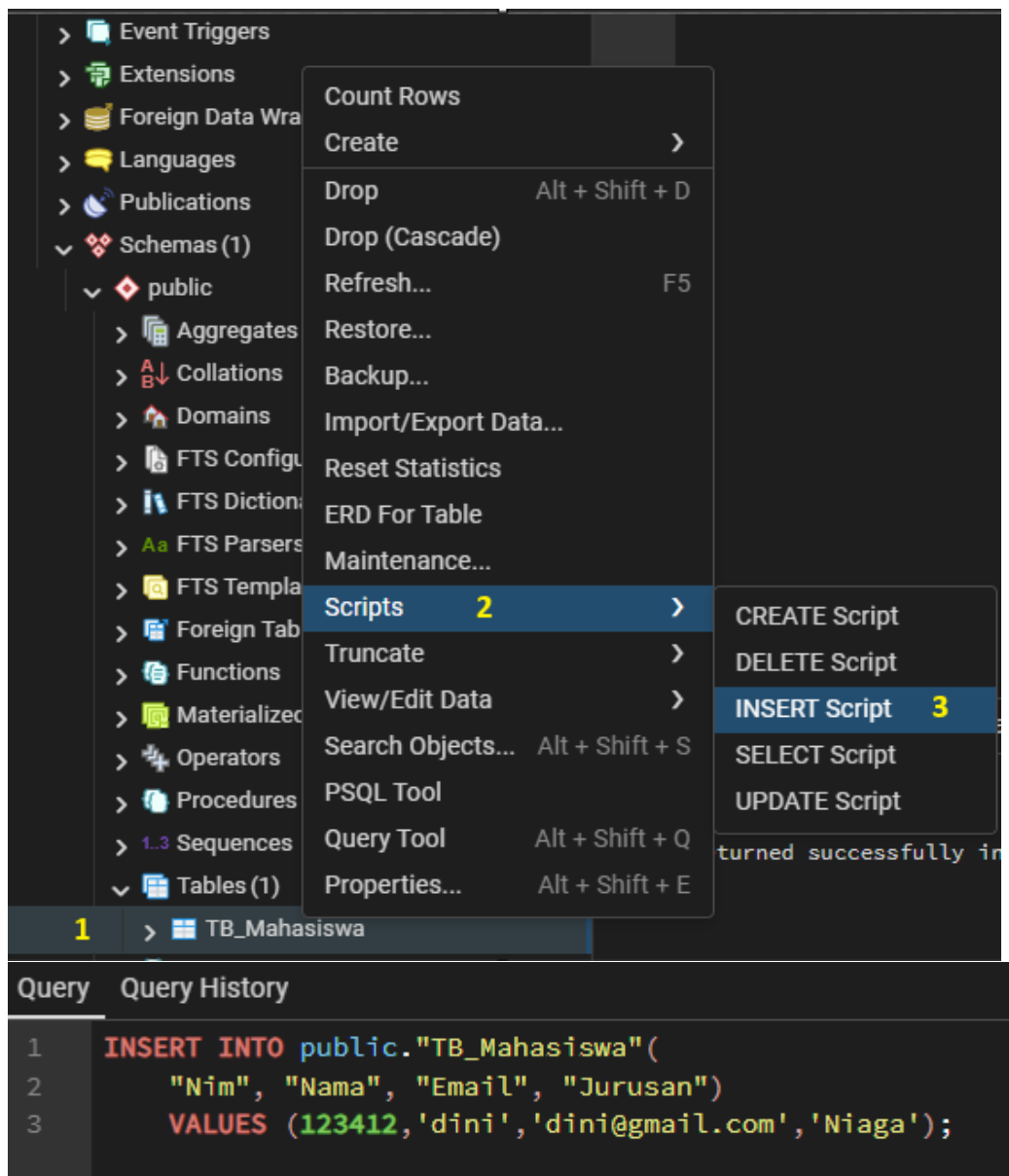
	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
 	Nim	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
 	Nama	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	Email	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
 	Jurusan	text			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Close Reset Save

12. Jika berhasil Maka hasilnya seperti berikut



13. Insert data pada pgAdmin4



14. Menampilkan data php+pgadmin4+postgreSQL+VSCode, buat file dengan nama index.php
Tuliskan code sebagai berikut

10.PHPDBPOSTGRESQL > 🐞 index.php

```
1  <?php
2  // --- KONFIGURASI KONEKSI POSTGRESQL ---
3  $host = 'localhost';
4  $port = '5432';
5  $dbname = 'phpdatabase';
6  $user = 'postgres';
7  $pass = '12345';
8
9  // Membuat koneksi
10 $conn = pg_connect("host=$host port=$port dbname=$dbname user=$user password=$pass");
11 if (!$conn) {
12     die('Koneksi gagal: ' . pg_last_error());
13 }
14
15 // Set encoding (opsional tapi dianjurkan)
16 pg_set_client_encoding($conn, 'UTF8');
17
18
19
20 // Ambil data dari tabel mahasiswa
21 // Pakai alias agar array assoc tetap menggunakan key "Nama", "Nim", dst.
22 $sql = 'SELECT
23     "Nim"      AS "Nim",
24     "Nama"     AS "Nama",
25     "Email"    AS "Email",
26     "Jurusan"  AS "Jurusan"
27 FROM "TB_Mahasiswa"
28 ORDER BY "Nim";
29
30 $result = pg_query($conn, $sql);
31 if (!$result) {
32     die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));
33 }
34 ?>
```



```

37 <!-- HTML Code -->
38 <!DOCTYPE html>
39 <html Lang="en">
40 <head>
41     <meta charset="UTF-8">
42     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
43     <title>Document</title>
44 </head>
45 <body>
46 <h1> Daftar Mahasiswa </h1>
47 <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
48 <tr>
49     <th>No.</th>
50     <th>Nim</th>
51     <th>Nama</th>
52     <th>Email</th>
53     <th>Jurusan</th>
54     <th>Aksi</th>
55 </tr>
56 <?php $i=1; ?>
57 <?php while($row = pg_fetch_assoc($result)): ?>
58 <tr>
59     <td><?= $i; ?></td>
60     <td><?= htmlspecialchars($row["Nim"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
61     <td><?= htmlspecialchars($row["Nama"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
62     <td><?= htmlspecialchars($row["Email"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
63     <td><?= htmlspecialchars($row["Jurusan"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
64     <td>
65         <a href="">Edit</a>
66         <a href="">Hapus</a>
67     </td>
68 </tr>
69 <?php $i++; endwhile; ?>
70 </table>
71 </body>
72 </html>
73 <?php
74 // Bebaskan hasil & tutup koneksi (opsional)
75 pg_free_result($result);
76 pg_close($conn);
77 ?>
78

```

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



Daftar Mahasiswa

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

Hasil dari percobaan saya :



Daftar Mahasiswa

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