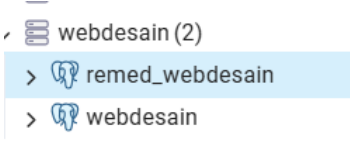
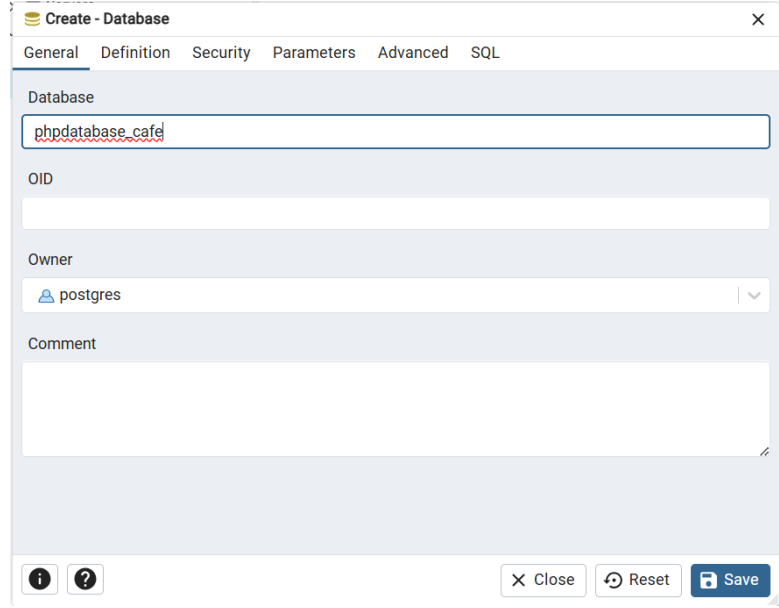
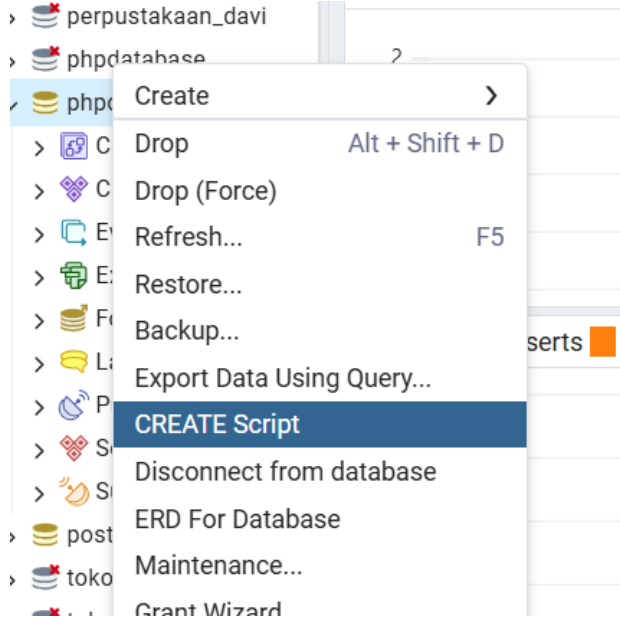




NAMA : DAVI AULIA MAGHFIRAH
NIM : 244107020093
NO ABSEN : 07
KELAS : 2D
MATERI : TUGAS PERBAIKAN NILAI UTS

Laporan Pembuatan Web untuk Menampilkan Data dari PostgreSQL

No.	Penjelasan	Bukti Screenshot
1	Membuka Aplikasi PgAdmin4	
2	Membuat Database Baru di PgAdmin4	
3	Membuka Script untuk Menuliskan Query	



NAMA : DAVI AULIA MAGHFIRAH
NIM : 244107020093
NO ABSEN : 07
KELAS : 2D
MATERI : TUGAS PERBAIKAN NILAI UTS

4	Membuat Query untuk Membuat tabel Pesanan	<pre>CREATE TABLE pesanan (id SERIAL PRIMARY KEY, nama VARCHAR(100) NOT NULL, pesanan VARCHAR(100) NOT NULL, jumlah INTEGER NOT NULL, harga_satuan NUMERIC(12,2) NOT NULL, harga_akhir NUMERIC(12,2) GENERATED ALWAYS AS (jumlah * harga_satuan) STORED);</pre> <div>✓ Query returned successfully in 103 msec. ✕</div>
5	Tabel Pesanan berhasil dibuat	<div>Tables (1)</div> <div>pesanan</div>
6	Membuat Query untuk Memasukkan data kedalam Tabel Pesanan	<pre>INSERT INTO pesanan (nama, pesanan, jumlah, harga_satuan) VALUES ('Davi', 'Kopi Arabica', 2, 25000), ('Ara', 'Cappuccino', 1, 30000), ('Mikael', 'Espresso', 3, 20000), ('San', 'Latte', 2, 28000), ('Lingga', 'Matcha Latte', 1, 35000), ('Arsa', 'Moccacino', 2, 32000), ('Axelle', 'Caramel Macchiato', 1, 38000), ('Hana', 'Americano', 3, 22000), ('Elois', 'Vanilla Latte', 2, 31000), ('Stevan', 'Hazelnut Coffee', 1, 33000);</pre> <div>✓ Query returned successfully in 92 msec. ✕</div>
7	Membuat kode PHP untuk menghubungkan aplikasi web dengan database PostgreSQL, mengambil data dari tabel pesanan, dan menampilkannya dalam bentuk tabel pada halaman web	



NAMA
NIM
NO ABSEN
KELAS
MATERI

: DAVI AULIA MAGHFIRAH
: 244107020093
: 07
: 2D
: TUGAS PERBAIKAN NILAI UTS

```
1 <?php
2 $host = 'localhost';
3 $port = '5432';
4 $dbname = 'phpdatabase_cafe';
5 $user = 'postgres';
6 $pass = 'kagura123';
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 = <<<SQL
16 SELECT
17     "nama" AS "Nama",
18     "pesanan" AS "Pesanan",
19     "jumlah" AS "Jumlah",
20     "harga_satuan" AS "Harga Satuan",
21     "harga_akhir" AS "Harga Akhir"
22 FROM "pesanan"
23 ORDER BY "id"
24 SQL;
25
26 $result = pg_query($conn, $sql);
27 if (!$result) {
28     die('Query gagal: ' . pg_last_error($conn));
29 }
30 ?>
31
32 <!DOCTYPE html>
33 <html lang="en">
34 <head>
35     <meta charset="UTF-8">
36     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
37     <title>Document</title>
38
39     <style>
40     body {
41         font-family: 'Courier New', monospace;
42         background-color: #f5deb3; /* warna coklat muda */
43         color: #333;
44         display: flex;
45         justify-content: center;
46
47         align-items: center;
48         flex-direction: column;
49         min-height: 100vh;
50         margin: 0;
51     }
52
53     h1 {
54         text-align: center;
55         background-color: #deb887; /* warna coksu agak gelap */
56         color: #2f2f2f;
57         padding: 10px 20px;
58         border-radius: 8px;
59         box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.2);
60     }
61
62     table {
63         border-collapse: collapse;
64         margin-top: 20px;
65         background: #ffffaf;
66         box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.15);
67         border-radius: 8px;
68         overflow: hidden;
69
70         th, td {
71             border: 1px solid #d2b48c;
72             padding: 10px 15px;
73             text-align: center;
74         }
75
76         th {
77             background-color: #deb887;
78             color: #2f2f2f;
79         }
80
81         tr:nth-child(even) {
82             background-color: #fff8dc;
83         }
84     }
85 </style>
```



NAMA : DAVI AULIA MAGHFIRAH
NIM : 244107020093
NO ABSEN : 07
KELAS : 2D
MATERI : TUGAS PERBAIKAN NILAI UTS

```
86 </head>
87
88 <body>
89 <h1>Daftar Pesanan Cafe</h1>
90 <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
91 <tr>
92 <th>No.</th>
93 <th>Nama</th>
94 <th>Pesanan</th>
95 <th>Jumlah</th>
96 <th>Harga Satuan</th>
97 <th>Harga Akhir</th>
98 </tr>
99 <?php $i=1; ?>
100 <?php while($row = pg_fetch_assoc($result)): ?>
101 <tr>
102 <td><? $i; ?></td>
103 <td><? htmlspecialchars($row["Nama"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
104 <td><? htmlspecialchars($row["Pesanan"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
105 <td><? htmlspecialchars($row["Jumlah"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
106 <td><? htmlspecialchars($row["Harga Satuan"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
107 <td><? htmlspecialchars($row["Harga Akhir"], ENT_QUOTES, 'UTF-8'); ?></td>
108 </tr>
109 <?php $i++; endwhile; ?>
110 </table>
111 <?php
112 pg_free_result($result);
113 pg_close($conn);
114 ?>
115 </body>
116 </html>
```

Hasil Akhir dari tampilan Web

No.	Nama	Pesanan	Jumlah	Harga Satuan	Harga Akhir
1	Davi	Kopi Arabica	2	25000.00	50000.00
2	Ara	Cappuccino	1	30000.00	30000.00
3	Mikael	Espresso	3	20000.00	60000.00
4	San	Latte	2	29000.00	58000.00
5	Lingga	Matcha Latte	1	35000.00	35000.00
6	Arsa	Moccacino	2	32000.00	64000.00
7	Axelle	Caramel Macchiato	1	30000.00	30000.00
8	Hana	Americano	3	22000.00	66000.00
9	Eloio	Vanilla Latte	2	31000.00	62000.00
10	Stevan	Hazelnut Coffee	1	33000.00	33000.00

Berikut Saya sertakan link youtube yang berisi Video presentasi tentang hasil web yang telah saya buat : https://www.youtube.com/watch?v=6L-p_lPrgpo