

3. Tahap Build

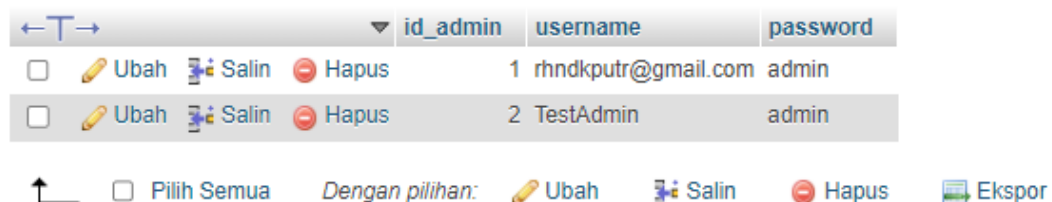
Tahap build dilakukan dengan membuat database dengan nama database TokoDtech. Database ini dirancang untuk menyimpan semua data penting yang dibutuhkan oleh sistem. Pada tahap ini, struktur database ditentukan dengan cermat agar mendukung kinerja optimal website. Skema database dibuat untuk mengorganisir data secara efisien dan kemudahan dalam pengelolaannya dengan dirancang untuk menyimpan jenis data tertentu dan menjalin hubungan dengan table lainnya sesuai kebutuhan.

Build Database

Pembuatan database dirancang untuk memudahkan pengelolaan, penyimpanan dan memproses informasi secara efisien serta dikelola oleh administrator dengan nama database Toko Dtech.

Pembuatan Tabel Admin

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel admin beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 1, 2, dan 3.



	id_admin	username	password
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	rhndkputr@gmail.com	admin
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	TestAdmin	admin

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Gambar 1. Tabel Database Admin

```
65 |  
66 |  
67 |         if(isset($_POST['login'])){  
68 |             $ambil = $koneksi->query("SELECT*FROM admin WHERE username='".$_POST[user']."' AND password='".$_POST[pass]");  
69 |  
70 |             $yangcocok = $ambil->num_rows;  
71 |  
72 |             if ($yangcocok==1) {  
73 |                 $_SESSION['admin'] = $ambil->fetch_assoc();  
74 |                 echo "<div class='alert alert-info'>Login Sukses</div>";  
75 |                 echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=index.php'>";  
76 |             }  
77 |  
78 |             else{  
79 |                 echo "<div class='alert alert-danger'>Login Gagal</div>";  
80 |                 echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=login.php'>";
```

Gambar 2. Source Code Koneksi Admin Login

```
13  }>
14  <?php $ambil=$koneksi->query("SELECT * FROM admin JOIN toko ON admin.id_admin=toko.id_admin");
15  $detpem=$ambil->fetch_assoc() ?>
16  <!DOCTYPE html>
17  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
18  <head>
```

Gambar 3. Source Code Koneksi Index Admin

Tabel Kategori

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Kategori beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 4, 5, dan 6.

		id_kategori	nama_kategori
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Ac
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Kulkas

☐ Pilih Semua
 Dengan pilihan:
 ☐ Ubah
 ☐ Salin
 ☐ Hapus
 ☐ Ekspor

Gambar 4. Tabel Database Kategori

```

15 <?php $ambil= $koneksi->query("SELECT * FROM kategori");>
16 <?php while($pecah=$ambil->fetch_assoc())?>
17 <tr>
18 <td><?php echo $nomor ></td>
19 <td><?php echo $pecah["nama_kategori"] ?></td>
20 <td>
21 <a href="index.php?halaman=hapuskategori&id=<?php echo $pecah['id_kategori'];>" class="btn btn-warning btn-sm">Hapus
22 <a href="index.php?halaman=ubahkategori&id=<?php echo $pecah['id_kategori'];>" class="btn btn-danger btn-sm">Ubah
23 </td>
24
25 </tr>

```

Gambar 5. Source Code Koneksi Kategori Admin

TokoDtech > admin > ubahkategori.php

```
1 <h2>Ubah Kategori</h2>
2 <?php
3 $ambil = $koneksi->query("SELECT * FROM kategori WHERE id_kategori='$_GET[id]'");
4 $pecah = $ambil->fetch_assoc();
5
6 // echo "<pre>";
7 // print_r($pecah);
8 // echo "</pre>";
9
10 ?>
11 <form method="post">
12 <div class="form-group">
13 <label>Nama Kategori</label>
14 <input type="text" name="kategori" value="<?php echo $pecah['nama_kategori'];?>">
15 </div>
16 <button class="btn btn-primary" name="ubah">Ubah Kategori</button>
17 </form>
18
19 <?php
20 if (isset($_POST['ubah']))
21 {
22 $koneksi->query("UPDATE kategori SET nama_kategori='$_POST[kategori]' WHERE id_kategori='$_GET[id]'");
23 echo "<script>alert('kategori sudah diubah');</script>";
24 echo "<script>location='index.php?halaman=kategori';</script>";
25 }
```

Gambar 6. Source Code Koneksi Ubah Kategori Admin

Tabel Komentar

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel komentar beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 7 dan 8..

	id_komentar	id_pelanggan	id_produk	komentar	tgl_komentar
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	39	test komentar	2024-07-24 00:26:22
<input type="checkbox"/> Pilih Semua Dengan pilihan: <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus <input type="checkbox"/> Ekspor					

Gambar 7. Tabel Database komentar

```
16 <?php $nomor=1;?>
17
18 <?php $ambil= $koneksi->query("SELECT * FROM komentar JOIN pelanggan ON komentar.id_pelanggan=pelanggan.id_pelanggan");
19 <?php while($pecah=$ambil->fetch_assoc()){?>
20 <tr>
21 <td><?php echo $nomor ?></td>
22 <td><?php echo $pecah["nama_pelanggan"] ?></td>
23 <td><?php echo $pecah["komentar"] ?></td>
24
25 <td><?php echo $pecah["tgl_komentar"] ?></td>
26 <td>
27 <a href="index.php?halaman=hapuskomentar&id=<?php echo $pecah['id_komentar'];?>" class="btn btn-warning btn-sm">Hapus
28 <a href="index.php?halaman=jawabkomentar&id=<?php echo $pecah['id_komentar'];?>" class="btn btn-danger btn-sm">Jawab
29 </td>
30 </tr>
31 }
```

Gambar 8. Source Code Koneksi Komentar

Tabel Pelanggan

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Pelanggan beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 9, 10, dan 11..

	id_pelanggan	nama_pelanggan	email_pelanggan	password_pelanggan	telepon_pelanggan	alamat	fotoprofil
	1	rhandika	rhndkputr@gmail.com	admin	085964186645	Jl. Kebantenan, Rt.09, Rw.02 SINDORO.jpg	

Gambar 9. Tabel Database Pelanggan

```
14 <?php $nomor=1;?>
15 <?php $ambil= $koneksi->query("SELECT * FROM pelanggan");?>
16 <?php while($pecah=$ambil->fetch_assoc()){?>
17 <tr>
18 <td><?php echo $nomor;?></td>
19 <td><?php echo $pecah['nama_pelanggan'];?></td>
20 <td><?php echo $pecah['email_pelanggan'];?></td>
21 <td><?php echo $pecah['telepon_pelanggan'];?></td>
22 <td>
23 <a href="index.php?halaman=hapuspelanggan&id=<?php echo $pecah['id_pelanggan'];?>" class= "btn btn-danger">Hapus
24 </td>
25 </tr>
26 <?php $nomor++;?>
27 <?php }?>
```

Gambar 10. Source Code Koneksi Pelanggan Admin

```
TokoDtech > admin > hapuspelanggan.php
1 <?php
2 $koneksi->query("DELETE FROM pelanggan WHERE id_pelanggan='$_GET[id]'");
3
4 echo "<script>alert('pelanggan terhapus');</script>";
5 echo "<script>location='index.php?halaman=pelanggan';</script>";
6
7 ?>
```

Gambar 11. Source Code Koneksi Hapus Pelanggan Admin

Tabel Pembayaran

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Pembayaran beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 12 dan 13.

		id_pembayaran	id_pembelian	nama	bank	jumlah	tanggal	bukti
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus		5	13 RhandikaPutraSantoso	BCA	2080000	2024-07-13 00:00:00	2024071314192820230714114332bukti_pembayaran.jpg
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus		6	14 RhandikaPutraSantoso	BCA	1620000	2024-07-17 00:00:00	20240717131019Screenshot 2024-07-13 173903.png

☐ Pilih Semua
 Dengan pilihan:
 ☐ Ubah
 ☐ Salin
 ☐ Hapus
 ☐ Ekspor

Gambar 12. Tabel Database Pembayaran

```
TokoDtech > admin > pembayaran.php
1  <h2>Data Pembayaran</h2>
2
3  <?php
4  $id_pembelian=$_GET['id'];
5
6  $ambil=$koneksi->query("SELECT*FROM pembayaran WHERE id_pembelian='$id_pembelian'");
7  $detail=$ambil->fetch_assoc();
8
9  ?>
10 <?php $am=$koneksi->query("SELECT*FROM pembelian WHERE id_pembelian='$id_pembelian'");
11 $det=$am->fetch_assoc(); ?>
12
```

Gambar 13. Source Code Koneksi Pembayaran

Tabel Pembelian

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Pembelian beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 14 dan 15..

		id_pembelian	id_pelanggan	tanggal_pembelian	status_pembelian	total_pembelian	totalberat	alamatpengiriman	provinsi	distrik	tipe	kodepos	paket	ongkir	estimasi	resipengiriman	ekspedisi
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	1	2024-07-13 00:00:00	belum bayar	1850000	15000	Jl.Kebantenan, Rt.08, Rw.02	DKI Jakarta	Jakarta Utara	Kota	14140	CTC	150000	1-2		
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	13	1	2024-07-13 00:00:00	sudah kirim	2080000	20000	Jl.Kebantenan, Rt.08, Rw.02	DKI Jakarta	Jakarta Utara	Kota	14130	UTR	80000	3-4		
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	14	1	2024-07-17 00:00:00	barang dikirim	1820000	15000	Jl.Kebantenan, Rt.08, Rw.02	DKI Jakarta	Jakarta Utara	Kota	14140	ECO	120000	4	12345678	ECO 4

☐ Pilih Semua
 Dengan pilihan:
 ☐ Ubah
 ☐ Salin
 ☐ Hapus
 ☐ Ekspor

Gambar 14. Tabel Database Pembelian

```
<tbody>
  <?php $nomor=1;?>
  <?php $ambil= $koneksi->query("SELECT * FROM pembelian JOIN pelanggan ON pembelian. id_pelanggan=pelanggan.id_pelanggan");
  <?php while($pecah=$ambil->fetch_assoc()){?>
  <tr>
```

Gambar 15. Source Code Koneksi Pembelian

Tabel Pembelian Produk

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Pembelian Produk beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 16 dan 17..



	id_pembelian_produk	id_pembelian	id_pelanggan	id_produk	nama	harga	berat	subberat	subharga	jumlah
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	19	13	0	2	Kulkas 1 pintu samsung	2000000	20000	20000	2000000	1
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	20	14	0	1	AC Daikin	1500000	15000	15000	1500000	1

Gambar 16. Tabel Database Pembelian Produk

```
36 <?php
37 $semuadata=array();
38 $am=$koneksi->query("SELECT*FROM pembelian_produk WHERE id_produk='35'");
39 WHILE ($pe=$am->fetch_assoc())
40 {
41     $semuadata[]=$pe;
42 }
43 ?>
44
```

Gambar 17. Source Code Koneksi Pembelian Produk

Tabel Produk

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Produk beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 18, 19, dan 20.



	id_produk	id_kategori	nama_produk	harga_produk	berat_produk	stok_produk	foto_produk	deskripsi_produk
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	39	1	Ac Daikin	25000000	4000	5	AC Daikin.jpeg	<p>Enzyme Blue Deodorizing Filter</p>
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	40	2	Kulkas Sharp	1500000	5000	10	Kulkas 1 pintu.jpg	<p>Filter...</p><h3>Keunggulan Produk</h3><p>Kulkas Sharp SJ23...

Gambar 18. Tabel Database Produk

```
17 <?php $nomor=1;?>
18 <?php $ambil=$koneksi->query("SELECT*FROM produk LEFT JOIN kategori ON produk.id_kategori=kategori.id_kategori");
19 <?php while($pecah=$ambil->fetch_assoc()){?>
20 <tr>
21     <td><?php echo $nomor;?></td>
22     <td><?php echo $pecah['nama_produk'];?></td>
23     <td><?php echo $pecah['nama_kategori'];?></td>
24     <td><?php echo $pecah['harga_produk'];?></td>
25     <td><?php echo $pecah['berat_produk'];?></td>
26
```

Gambar 19. Source Code Koneksi Produk Admin

```

TokoDtech > admin > hapusproduk.php
1  <?php
2
3  $ambil = $koneksi->query("SELECT * FROM produk WHERE id_produk='$_GET[id]'");
4  $pecah = $ambil->fetch_assoc();
5  $fotoproduk = $pecah['foto_produk'];
6  if (file_exists("../foto_produk/$fotoproduk"))
7  {
8      unlink("../foto_produk/$fotoproduk");
9  }
10
11
12  $koneksi->query("DELETE FROM produk WHERE id_produk='$_GET[id]'");
13
14  echo "<script>alert('produk terhapus');</script>";
15  echo "<script>location='index.php?halaman=produk';</script>";
16
17  ?>

```

Gambar 20. Source Code Koneksi Hapus Produk Admin

Tabel Produk Foto

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Produk Foto beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 21, 22, dan 23.

				id_produk_foto	id_produk	nama_produk_foto
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	47	39	AC Daikin.jpeg
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	48	40	Kulkas 1 pintu.jpg

☐ Pilih Semua
 Dengan pilihan:
 ☐ Ubah
 ☐ Salin
 ☐ Hapus
 ☐ Ekspor

Gambar 21. Tabel Database Produk Foto

```

73
74
75  $koneksi->query("INSERT INTO produk_foto(id_produk, nama_produk_foto)
76  VALUES('$id_produk_barusan','$tiap_nama')");
77  }

```

Gambar 22. Source Code Koneksi Produk Foto









TokoDtech > admin >  hapusfotoproduk.php

```
1  <?php
2
3  $id_foto=$_GET["idfoto"];
4  $id_produk=$_GET["idproduk"];
5
6  //ambil foto di folder
7  $ambilfoto=$koneksi->query("SELECT *FROM produk_foto WHERE id_produk_foto='$id_foto'");
8  $detailfoto=$ambilfoto->fetch_assoc();
9
10 $namafilefoto=$detailfoto["nama_produk_foto"];
11
12 //hapus foto dr folder
13
14 unlink("../foto_produk/".$namafilefoto);
15
16 //hapus data di mysql
17 $koneksi->query("DELETE FROM produk_foto WHERE id_produk_foto='$id_foto'");
18
19 echo "<script>alert('foto produk terhapus');</script>";
20 echo "<script>location='index.php?halaman=detailproduk&id=$id_produk';</script>";
21 ?>
```

Gambar 23. Source Code Koneksi Hapus Produk Foto

Tabel Tema

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Tema beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 24 , 25, dan 26

	id_tema	tema
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin  Hapus
28	20240717140804	Tema (1).jpg
	<input type="checkbox"/> Pilih Semua	Dengan pilihan:  Ubah  Salin  Hapus  Ekspor

Gambar 24. Tabel Database Tema


```

7  <?php
8  $tema=array();
9  $ambilfoto=$koneksi->query("SELECT*FROM tema");
10 WHILE($tiap=$ambilfoto->fetch_assoc())
11 {
12     $tema[]=$tiap;
13 }
14
15 ?>

```

Gambar 25. Source Code Koneksi Tema

```

TokoDtech > admin > hapustema.php
1  <?php
2
3  $ambil = $koneksi->query("SELECT*FROM tema WHERE id_tema='$_GET[id]'");
4  $pecah = $ambil->fetch_assoc();
5  $tema = $pecah['tema'];
6  if (file_exists("../tema/$tema"))
7  {
8      unlink("../tema/$tema");
9  }
10
11
12 $koneksi->query("DELETE FROM tema WHERE id_tema='$_GET[id]'");
13
14 echo "<script>alert('Tema terhapus');</script>";
15 echo "<script>location='index.php?halaman=profil';</script>";
16
17 ?>

```

Gambar 26. Source Code Koneksi Hapus Tema

4.3.1.1. Tabel Toko

Berikut adalah tampilan implementasi database dari rancangan database tabel Toko beserta source code yang terhubung ke websitenya, di pembuatan website Toko Dtech terlihat pada gambar 27, 28, dan 29.

	id_toko	id_admin	namatoko	email	telepon	provinsi	tipe	distrik	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	Toko Dtech Cool	rhndkputr@gmail.com	08585058130	DKI Jakarta		Jakarta Utara	Jl Kebantenan Rt.09 Rw.02 No.49
<input type="checkbox"/> Pilih Semua Dengan pilihan: <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus <input type="checkbox"/> Ekspor									
<input type="checkbox"/> Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini									

Gambar 27. Tabel Database Toko

```
TokoDtech > admin > profil.php
1 <h2>Profil</h2>
2 <?php $ambil=$koneksi->query("SELECT*FROM toko");
3 $detpem=$ambil->fetch_assoc(); ?>
4 <div class="row">
5     <div class="col-md-6">
6         <h3>Nama Toko</h3>
```

Gambar 28. Source Code Koneksi Toko

```
TokoDtech > admin > ubahprofil.php
1 <h2>Ubah Profil</h2>
2 <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
3 <?php $ambil=$koneksi->query("SELECT*FROM toko");
4 $detpem=$ambil->fetch_assoc()
5 ?>
```

Gambar 29. Source Code Koneksi Ubah Toko