

TUGAS Pemograman Web Lanjut



Dosen Pengampu :

ANDI IWAN NURHIDAYAT

Disusun Oleh :

Maulana Arridho

(22091397088)

PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

DATABASE :

Tb_Users

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 user_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 user_email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 user_password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 user_nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 user_alamat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 user_hp	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 user_pos	varchar(5)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 user_role	tinyint(2)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 user_aktif	tinyint(2)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 update_at	datetime		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

[Pilih Semua](#) Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Spasial](#) [Teks penuh](#)

Tb_Produk

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 produk_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 kat_id	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 produk_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 produk_nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 produk_hrg	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 produk_keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 produk_stock	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 produk_photo	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 create_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 update_at	datetime		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

[Pilih Semua](#) Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Spasial](#) [Teks penuh](#)

Tb_Order

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 order_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 user_id	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 order_tgl	timestamp		Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 order_kode	varchar(35)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 order_ttl	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 order_kurir	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 order_ongkir	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 order_byr_deadline	datetime		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 order_batal	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 update_at	datetime		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

[Pilih Semua](#) Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Spasial](#) [Teks penuh](#)

Tb_Order_Detail

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 order_detail_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 order_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 produk_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 detail_harga	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 detail_jml	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

[Pilih Semua](#) Dengan pilihan: [Jelajahi](#) [Ubah](#) [Hapus](#) [Utama](#) [Unik](#) [Indeks](#) [Spasial](#) [Teks penuh](#)

Tb_Kategori

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger							
Struktur tabel Tampilan hubungan							
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Bawaan	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 kat_id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 kat_nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 kat_keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 update_at	datetime		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

⬆️ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unk Indeks Spasial Teks penuh

Source Kode :

- Koneksi

```
1 <?php
2
3 define('HOST', 'localhost');
4 define('USER', 'root');
5 define('PASSWORD', '');
6 define('DATABASE', 'tugas_pemweb');
7
8 class Database{
9
10     public $host = HOST;
11     public $user = USER;
12     public $password = PASSWORD;
13     public $database = DATABASE;
14
15     public $link;
16     public $error;
17
18     public function __construct()
19     {
20         $this->dbConnect();
21     }
22
23     public function dbConnect(){
24         $this->link = mysqli_connect($this->host, $this->user, $this->password, $this->database);
25         if (!$this->link) {
26             $this->error = "Gagal Menghubungkan Database";
27             return false;
28         }
29     }
30
31     public function read($query){
32         $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
33         if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
34             return $result;
35         }else {
36             return false;
37         }
38     }
39
40     public function insert($query){
41         $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
42         if ($result) {
43             return $result;
44         }else {
45             return false;
46         }
47     }
48
49     public function update($query){
50         $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
51         if ($result) {
52             return $result;
53         }else {
54             return false;
55         }
56     }
57
58     public function delete($query){
59         $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
60         if ($result) {
61             return $result;
62         }else {
63             return false;
64         }
65     }
66 }
67
68
69 ?>
```

Class Database digunakan untuk menghubungkan ke database, didalam ada beberapa method, method dbConnect berfungsi untuk menyambungkan database, method read, insert, update dan delete berfungsi melakukan eksekusi query CRUD.

- **Users, Produk, Kategori, dan Order**

```
1  <?php
2  include '../lib/Database.php';
3
4  class User{
5      public $db;
6
7      public function __construct()
8      {
9          $this->db = new Database();
10     }
11
12     public function allUser(){
13         $query = "SELECT * FROM tb_users ORDER BY user_id ASC";
14         $result = $this->db->read($query);
15         return $result;
16     }
17
18     public function GetIdUser($id){
19         $query = "SELECT * FROM tb_users WHERE user_id = '$id' ORDER BY user_id ASC";
20         $result = $this->db->read($query);
21         return $result;
22     }
23
24     public function addUser($data){
25         $user_nama = $data['user_nama'];
26         $user_email = $data['user_email'];
27         $user_password = $data['user_password'];
28         $user_alamat = $data['user_alamat'];
29         $user_hp = $data['user_hp'];
30
31         $query = "INSERT INTO tb_users
32             (
33                 user_email,
34                 user_password,
35                 user_nama,
36                 user_alamat,
37                 user_hp
38             ) VALUES (
39                 '$user_email',
40                 '$user_password',
41                 '$user_nama',
42                 '$user_alamat',
43                 '$user_hp'
44             )";
45
46         $result = $this->db->insert($query);
47     }
48
49     public function editUser($data, $id){
50         $user_nama = $data['user_nama'];
51         $user_email = $data['user_email'];
52         $user_password = $data['user_password'];
53         $user_alamat = $data['user_alamat'];
54         $user_hp = $data['user_hp'];
55
56         $query = "UPDATE tb_users SET
57             user_nama='$user_nama',
58             user_email='$user_email',
59             user_password='$user_password',
60             user_alamat='$user_alamat',
61             user_hp='$user_hp',
62             update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE user_id = '$id'";
63
64         $result = $this->db->update($query);
65     }
66
67     public function deleteUser($id){
68         $query = "DELETE FROM tb_users WHERE user_id = '$id'";
69
70         $result = $this->db->delete($query);
71     }
72
73 }
74
75
76 ?>
```

```

1  <?php
2  include '../lib/Database.php';
3  include '../lib/Appcode.php';
4
5  class Produk{
6      public $db;
7
8      public function __construct()
9      {
10         $this->db = new Database();
11     }
12
13     public function allPro(){
14         $query = "SELECT * FROM tb_produk ORDER BY produk_id ASC";
15         $result = $this->db->read($query);
16         return $result;
17     }
18
19     public function GetIdPro($id){
20         $query = "SELECT * FROM tb_produk WHERE produk_id = '$id' ORDER BY produk_id ASC";
21         $result = $this->db->read($query);
22         return $result;
23     }
24
25     public function addPro($data){
26         $kat_id = $data['kat_id'];
27         $produk_kode = generate_produk();
28         $produk_nama = $data['produk_nama'];
29         $produk_hrg = $data['produk_hrg'];
30         $produk_stock = $data['produk_stock'];
31         $produk_keterangan = $data['produk_keterangan'];
32
33         $query = "INSERT INTO tb_produk
34             (
35                 kat_id,
36                 produk_kode,
37                 produk_nama,
38                 produk_hrg,
39                 produk_stock,
40                 produk_keterangan
41             ) VALUES (
42                 '$kat_id',
43                 '$produk_kode',
44                 '$produk_nama',
45                 '$produk_hrg',
46                 '$produk_stock',
47                 '$produk_keterangan'
48             )";
49
50         $result = $this->db->insert($query);
51     }
52
53     public function editPro($data, $id){
54         $kat_id = $data['kat_id'];
55         $produk_nama = $data['produk_nama'];
56         $produk_hrg = $data['produk_hrg'];
57         $produk_stock = $data['produk_stock'];
58         $produk_keterangan = $data['produk_keterangan'];
59
60         $query = "UPDATE tb_produk SET
61             kat_id='$kat_id',
62             produk_nama='$produk_nama',
63             produk_hrg='$produk_hrg',
64             produk_stock='$produk_stock',
65             produk_keterangan='$produk_keterangan',
66             update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE produk_id = '$id'";
67
68         $result = $this->db->update($query);
69     }
70
71     public function deletePro($id){
72         $query = "DELETE FROM tb_produk WHERE produk_id = '$id'";
73
74         $result = $this->db->delete($query);
75     }
76 }
77
78 }
79
80 ?>

```

```
1  <?php
2  include '../lib/Database.php';
3
4  class Kategori{
5      public $db;
6
7      public function __construct()
8      {
9          $this->db = new Database();
10     }
11
12     public function allKat(){
13         $query = "SELECT * FROM tb_kategori ORDER BY kat_id ASC";
14         $result = $this->db->read($query);
15         return $result;
16     }
17
18     public function GetIdKat($id){
19         $query = "SELECT * FROM tb_kategori WHERE kat_id = '$id' ORDER BY kat_id ASC";
20         $result = $this->db->read($query);
21         return $result;
22     }
23
24     public function addKat($data){
25         $kat_nama = $data['kat_nama'];
26         $kat_keterangan = $data['kat_keterangan'];
27
28         $query = "INSERT INTO tb_kategori
29                 (
30                     kat_nama,
31                     kat_keterangan
32                 ) VALUES (
33                     '$kat_nama',
34                     '$kat_keterangan'
35                 )";
36
37         $result = $this->db->insert($query);
38     }
39
40     public function editKat($data, $id){
41         $kat_nama = $data['kat_nama'];
42         $kat_keterangan = $data['kat_keterangan'];
43
44         $query = "UPDATE tb_kategori SET
45                 kat_nama='$kat_nama',
46                 kat_keterangan='$kat_keterangan',
47                 update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE kat_id = '$id'";
48
49         $result = $this->db->update($query);
50     }
51
52     public function deleteKat($id){
53         $query = "DELETE FROM tb_kategori WHERE kat_id = '$id'";
54
55         $result = $this->db->delete($query);
56     }
57
58 }
59
60
61 ?>
```

```

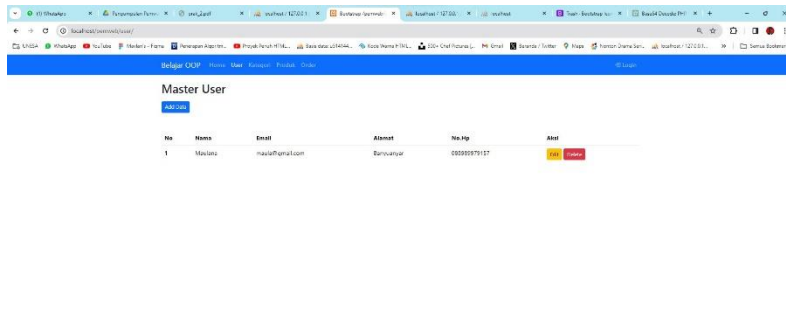
1  <?php
2  include '../lib/Database.php';
3  include '../lib/Appcode.php';
4
5  class Order{
6      public $db;
7
8      public function __construct()
9      {
10         $this->db = new Database();
11     }
12
13     //Model Order
14     public function allOrd(){
15         $query = "SELECT * FROM tb_order ORDER BY order_id ASC";
16         $result = $this->db->read($query);
17         return $result;
18     }
19
20     public function getIdOrd($id){
21         $query = "SELECT * FROM tb_order WHERE order_kode = '$id' ORDER BY order_kode ASC";
22         $result = $this->db->read($query);
23         return $result;
24     }
25
26     public function addOrd($data){
27         $order_kurir = $data['order_kurir'];
28         $order_ongkir = $data['order_ongkir'];
29         $order_kode = generate_order();
30
31         $produk_kode = $data['produk_kode'];
32         $detail_harga = $data['detail_harga'];
33         $detail_jml = $data['detail_jml'];
34
35         $query = "INSERT INTO tb_order
36             (
37                 order_kode,
38                 order_kurir,
39                 order_ongkir
40             ) VALUES (
41                 '$order_kode',
42                 '$order_kurir',
43                 '$order_ongkir'
44             )";
45
46         $result = $this->db->insert($query);
47
48         $query2 = "INSERT INTO tb_order_detail
49             (
50                 order_kode,
51                 produk_kode,
52                 detail_harga,
53                 detail_jml
54             ) VALUES (
55                 '$order_kode',
56                 '$produk_kode',
57                 '$detail_harga',
58                 '$detail_jml'
59             )";
60
61         $result2 = $this->db->insert($query2);
62
63         return $order_kode;
64     }
65
66     public function editOrd($data, $id){
67         $order_tgl = $data['order_tgl'];
68         $order_kurir = $data['order_kurir'];
69         $order_ongkir = $data['order_ongkir'];
70
71         $query = "UPDATE tb_order SET
72             order_kurir='$order_kurir',
73             order_ongkir='$order_ongkir',
74             order_batal='1',
75             update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE order_kode = '$id'";
76
77         $result = $this->db->update($query);
78     }
79
80     public function deleteOrd($id){
81         $query = "DELETE FROM tb_order WHERE order_kode = '$id'";
82
83         $result = $this->db->delete($query);
84
85         $query2 = "DELETE FROM tb_order_detail WHERE order_kode = '$id'";
86
87         $result2 = $this->db->delete($query2);
88     }
89
90     //Model Order Detail
91     public function allOrdDtl($id){
92         $query = "SELECT * FROM tb_order_detail WHERE order_kode = '$id' ORDER BY produk_kode ASC";
93         $result = $this->db->read($query);
94         return $result;
95     }
96
97     public function deleteOrdDtl($id){
98         $query = "DELETE FROM tb_order_detail WHERE order_detail_id = '$id'";
99
100        $result = $this->db->delete($query);
101    }
102
103    public function editOrdDtl($data, $id){
104        $order_kurir = $data['order_kurir'];
105        $order_ongkir = $data['order_ongkir'];
106
107        $produk_kode = $data['produk_kode'];
108        $detail_harga = $data['detail_harga'];
109        $detail_jml = $data['detail_jml'];
110
111        $query = "UPDATE tb_order SET
112            order_kurir='$order_kurir',
113            order_ongkir='$order_ongkir' WHERE order_kode = '$id'";
114
115        $result = $this->db->update($query);
116
117        $queryOrdDet = "SELECT * FROM tb_order_detail WHERE produk_kode = '$produk_kode'";
118        $countOrdDet = mysql_num_rows($this->db->insert($queryOrdDet));
119
120        if ($countOrdDet > 0) {
121            $query2 = "UPDATE tb_order_detail SET
122                detail_harga='$detail_harga',
123                detail_jml='$detail_jml' WHERE produk_kode = '$produk_kode'";
124        } else {
125            $query2 = "INSERT INTO tb_order_detail
126                (
127                    order_kode,
128                    produk_kode,
129                    detail_harga,
130                    detail_jml
131                ) VALUES (
132                    '$id',
133                    '$produk_kode',
134                    '$detail_harga',
135                    '$detail_jml'
136                )";
137        }
138
139        $result2 = $this->db->insert($query2);
140    }
141 }
142
143 ?>

```


Method – method yang dikerjakan di Class User, Produk, Kategori dan Order yaitu menampilkan, menambah, mengedit dan menghapus data – data.

- **Tampilan Project**

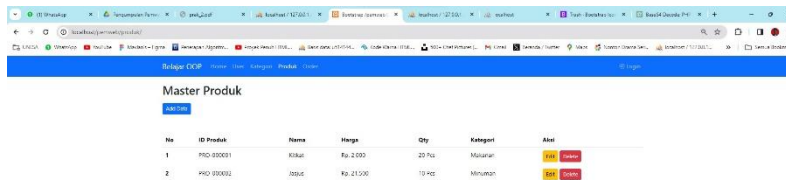
User :



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:127.0.0.1'. The page title is 'Belajar OOP' and the navigation bar includes links for 'Home', 'User', 'Kategori', 'Produk', and 'Order'. The main content area is titled 'Master User' and features an 'Add User' button. Below the button is a table with the following data:

No	Nama	Email	Alamat	No Hp	Aksi
1	Masrizi	masrizi@gmail.com	Batuwaring	089939791137	Edit Delete

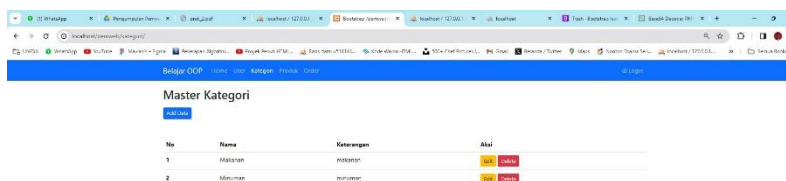
Produk :



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:127.0.0.1'. The page title is 'Belajar OOP' and the navigation bar includes links for 'Home', 'User', 'Kategori', 'Produk', and 'Order'. The main content area is titled 'Master Produk' and features an 'Add Produk' button. Below the button is a table with the following data:

No	ID Produk	Nama	Harga	Qty	Kategori	Aksi
1	PROD-00001	Kopi	Rp. 2.000	20 Pkg	Makanan	Edit Delete
2	PROD-00002	Jus	Rp. 21.000	10 Pkg	Minuman	Edit Delete

Kategori :



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:127.0.0.1'. The page title is 'Belajar OOP' and the navigation bar includes links for 'Home', 'User', 'Kategori', 'Produk', and 'Order'. The main content area is titled 'Master Kategori' and features an 'Add Kategori' button. Below the button is a table with the following data:

No	Nama	Keterangan	Aksi
1	Makanan	Makanan	Edit Delete
2	Minuman	Minuman	Edit Delete



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:127.0.0.1'. The page title is 'Belajar OOP' and the navigation bar includes links for 'Home', 'User', 'Kategori', 'Produk', and 'Order'. The main content area is titled 'Master Kategori' and features an 'Add Kategori' button. Below the button is a table with the following data:

No	Nama	Keterangan	Aksi
1	Makanan	Makanan	Edit Delete
2	Minuman	Minuman	Edit Delete

Order :

Belajar OOP

Home

Order

Logout

Master Order

add data

No	ID Order	Nama Kurir	Origin	Target Order	Status	Aksi
1	000-00001	isi...	Rp. 15.000	2024-03-21 03:55:42	Canceled	<div>edit</div> <div>delete</div>

Order Detail :

Belajar OOP

Home

Order

Logout

Edit Order

Tanggal Order^{*}
2024-03-20 21:59:24

Nama Kurir^{*}
isi...

Origin^{*}
15000

No	ID Produk	Nama Produk	Harga	Qty	Jumlah	Aksi
1	P00-00001	Kilau	Rp. 15.000	1	Rp. 15.000	
2	P00-00002	Jajaja	Rp. 20.000	2	Rp. 40.000	

cancel