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

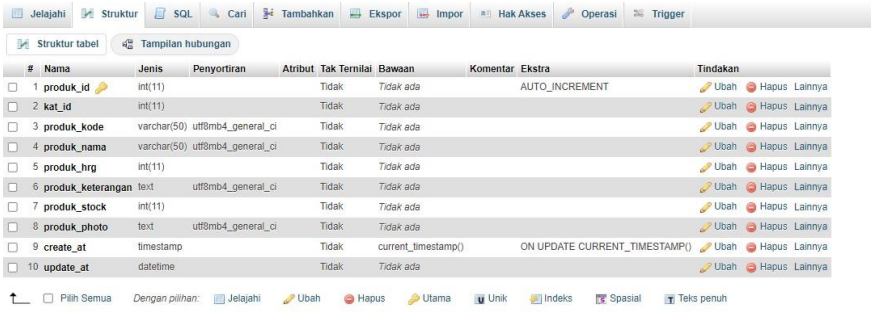
Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Trigger

Struktur tabel | Tampilan hubungan

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



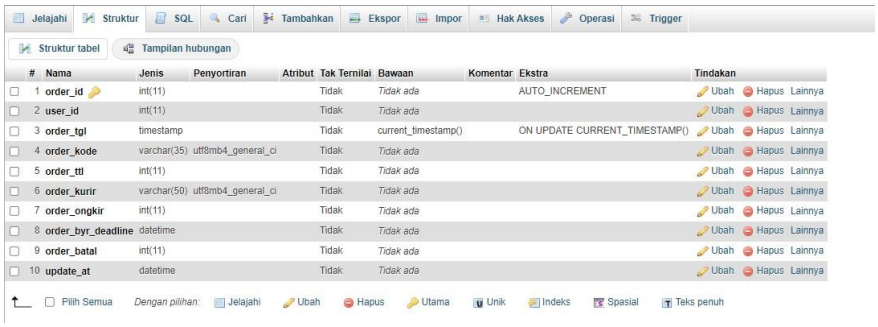
Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Trigger

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	produk_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	kat_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	produk_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	produk_nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	produk_hrg	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	produk_keterangan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	produk_stock	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	produk_photo	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	create_at	timestamp			Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Ubah Hapus Lainnya
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



Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Trigger

Struktur tabel | Tampilan hubungan

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

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Operasi | Trigger

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	order_detail_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	order_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	produk_kode	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	detail_harga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
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 Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kat_id	int(11)			Tidak	*Tidak ada*		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	kat_nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	*Tidak ada*			Ubah Hapus Lainnya
3	kat_keterangan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	*Tidak ada*			Ubah Hapus Lainnya
4	created_at	timestamp			Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Ubah Hapus Lainnya
5	update_at	datetime			Tidak	*Tidak ada*			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua | *Dengan pilihan:* Jelajahi | Ubah | Hapus | Utama | Unik | Indeks | Spasial | Teks penuh

Source Kode :

- **Koneksi**

```php
<?php

define('HOST', 'localhost');
define('USER', 'root');
define('PASSWORD', '');
define('DATABSE', 'tugas_pemweb');

class Database{

    public $host = HOST;
    public $user = USER;
    public $password = PASSWORD;
    public $database = DATABSE;

    public $link;
    public $error;

    public function __construct()
    {
        $this->dbConnect();
    }

    public function dbConnect(){
        $this->link = mysqli_connect($this->host, $this->user, $this->password, $this->database);
        if (!$this->link) {
            $this->error = "Gagal Menghubungkan Database";
            return false;
        }
    }

    public function read($query){
        $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
        if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
            return $result;
        }else {
            return false;
        }
    }

    public function insert($query){
        $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
        if ($result) {
            return $result;
        }else {
            return false;
        }
    }

    public function update($query){
        $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
        if ($result) {
            return $result;
        }else {
            return false;
        }
    }

    public function delete($query){
        $result = mysqli_query($this->link, $query) or die($this->link->error.__LINE__);
        if ($result) {
            return $result;
        }else {
            return false;
        }
    }

}

?>
```

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**

```php
<?php
include '../lib/Database.php';

class User{
    public $db;

    public function __construct()
    {
        $this->db = new Database();
    }

    public function allUser(){
        $query = "SELECT * FROM tb_users ORDER BY user_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function GetIdUser($id){
        $query = "SELECT * FROM tb_users WHERE user_id = '$id' ORDER BY user_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function addUser($data){
        $user_nama = $data['user_nama'];
        $user_email = $data['user_email'];
        $user_password = $data['user_password'];
        $user_alamat = $data['user_alamat'];
        $user_hp = $data['user_hp'];

        $query = "INSERT INTO tb_users
                    (
                    user_email,
                    user_password,
                    user_nama,
                    user_alamat,
                    user_hp
                    ) VALUES (
                    '$user_email',
                    '$user_password',
                    '$user_nama',
                    '$user_alamat',
                    '$user_hp'
                    )";

        $result = $this->db->insert($query);
    }

    public function editUser($data, $id){
        $user_nama = $data['user_nama'];
        $user_email = $data['user_email'];
        $user_password = $data['user_password'];
        $user_alamat = $data['user_alamat'];
        $user_hp = $data['user_hp'];

        $query = "UPDATE tb_users SET
            user_nama='$user_nama',
            user_email='$user_email',
            user_password='$user_password',
            user_alamat='$user_alamat',
            user_hp='$user_hp',
            update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE user_id = '$id'";

        $result = $this->db->update($query);
    }

    public function deleteUser($id){
        $query = "DELETE FROM tb_users WHERE user_id = '$id'";

        $result = $this->db->delete($query);
    }


}

?>
```

```php
<?php
include '../lib/Database.php';
include '../lib/Appcode.php';

class Produk{
    public $db;

    public function __construct()
    {
        $this->db = new Database();
    }

    public function allPro(){
        $query = "SELECT * FROM tb_produk ORDER BY produk_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function GetIdPro($id){
        $query = "SELECT * FROM tb_produk WHERE produk_id = '$id' ORDER BY produk_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function addPro($data){
        $kat_id = $data['kat_id'];
        $produk_kode = generate_produk();
        $produk_nama = $data['produk_nama'];
        $produk_hrg = $data['produk_hrg'];
        $produk_stock = $data['produk_stock'];
        $produk_keterangan = $data['produk_keterangan'];

        $query = "INSERT INTO tb_produk
                    (
                    kat_id,
                    produk_kode,
                    produk_nama,
                    produk_hrg,
                    produk_stock,
                    produk_keterangan
                    ) VALUES (
                    '$kat_id',
                    '$produk_kode',
                    '$produk_nama',
                    '$produk_hrg',
                    '$produk_stock',
                    '$produk_keterangan'
                    )";

        $result = $this->db->insert($query);
    }

    public function editPro($data, $id){
        $kat_id = $data['kat_id'];
        $produk_nama = $data['produk_nama'];
        $produk_hrg = $data['produk_hrg'];
        $produk_stock = $data['produk_stock'];
        $produk_keterangan = $data['produk_keterangan'];

        $query = "UPDATE tb_produk SET
            kat_id='$kat_id',
            produk_nama='$produk_nama',
            produk_hrg='$produk_hrg',
            produk_stock='$produk_stock',
            produk_keterangan='$produk_keterangan',
            update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE produk_id = '$id'";

        $result = $this->db->update($query);
    }

    public function deletePro($id){
        $query = "DELETE FROM tb_produk WHERE produk_id = '$id'";

        $result = $this->db->delete($query);
    }


}

?>
```

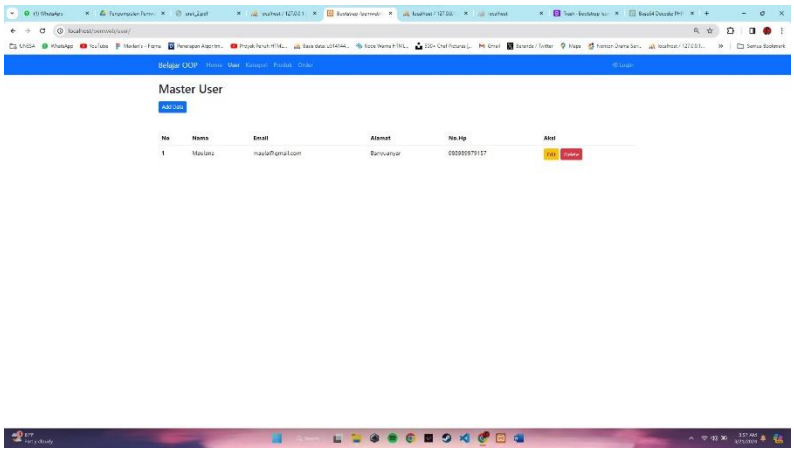
```php
<?php
include '../lib/Database.php';

class Kategori{
    public $db;

    public function __construct()
    {
        $this->db = new Database();
    }

    public function allKat(){
        $query = "SELECT * FROM tb_kategori ORDER BY kat_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function GetIdKat($id){
        $query = "SELECT * FROM tb_kategori WHERE kat_id = '$id' ORDER BY kat_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function addKat($data){
        $kat_nama = $data['kat_nama'];
        $kat_keterangan = $data['kat_keterangan'];

        $query = "INSERT INTO tb_kategori
                    (
                    kat_nama,
                    kat_keterangan
                    ) VALUES (
                    '$kat_nama',
                    '$kat_keterangan'
                    )";

        $result = $this->db->insert($query);
    }

    public function editKat($data, $id){
        $kat_nama = $data['kat_nama'];
        $kat_keterangan = $data['kat_keterangan'];

        $query = "UPDATE tb_kategori SET
            kat_nama='$kat_nama',
            kat_keterangan='$kat_keterangan',
            update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE kat_id = '$id'";

        $result = $this->db->update($query);
    }

    public function deleteKat($id){
        $query = "DELETE FROM tb_kategori WHERE kat_id = '$id'";

        $result = $this->db->delete($query);
    }


}

?>
```

```php
<?php
include '../lib/Database.php';
include '../lib/Appcode.php';

class Order{
    public $db;

    public function __construct()
    {
        $this->db = new Database();
    }

    //Model Order
    public function allOrd(){
        $query = "SELECT * FROM tb_order ORDER BY order_id ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function GetIdOrd($id){
        $query = "SELECT * FROM tb_order WHERE order_kode = '$id' ORDER BY order_kode ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function addOrd($data){
        $order_kurir = $data['order_kurir'];
        $order_ongkir = $data['order_ongkir'];
        $order_kode = generate_order();

        $produk_kode = $data['produk_kode'];
        $detail_harga = $data['detail_harga'];
        $detail_jml = $data['detail_jml'];

        $query = "INSERT INTO tb_order
                    (
                    order_kode,
                    order_kurir,
                    order_ongkir
                    ) VALUES (
                    '$order_kode',
                    '$order_kurir',
                    '$order_ongkir'
                    )";

        $result = $this->db->insert($query);

        $query2 = "INSERT INTO tb_order_detail
                    (
                    order_kode,
                    produk_kode,
                    detail_harga,
                    detail_jml
                    ) VALUES (
                    '$order_kode',
                    '$produk_kode',
                    '$detail_harga',
                    '$detail_jml'
                    )";

        $result2 = $this->db->insert($query2);

        return $order_kode;
    }

    public function editOrd($data, $id){
        $order_tgl = $data['order_tgl'];
        $order_kurir = $data['order_kurir'];
        $order_ongkir = $data['order_ongkir'];

        $query = "UPDATE tb_order SET
            order_kurir='$order_kurir',
            order_ongkir='$order_ongkir',
            order_batal='1',
            update_at='". date("Y-m-d H:i:s") ."' WHERE order_kode = '$id'";

        $result = $this->db->update($query);
    }

    public function deleteOrd($id){
        $query = "DELETE FROM tb_order WHERE order_kode = '$id'";

        $result = $this->db->delete($query);

        $query2 = "DELETE FROM tb_order_detail WHERE order_kode = '$id'";

        $result2 = $this->db->delete($query2);
    }

    //Model Order Detail
    public function allOrdDtl($id){
        $query = "SELECT * FROM tb_order_detail WHERE order_kode = '$id' ORDER BY produk_kode ASC";
        $result = $this->db->read($query);
        return $result;
    }

    public function deleteOrdDtl($id){
        $query = "DELETE FROM tb_order_detail WHERE order_detail_id = '$id'";

        $result = $this->db->delete($query);
    }

    public function editOrdDtl($data, $id){
        $order_kurir = $data['order_kurir'];
        $order_ongkir = $data['order_ongkir'];

        $produk_kode = $data['produk_kode'];
        $detail_harga = $data['detail_harga'];
        $detail_jml = $data['detail_jml'];

        $query = "UPDATE tb_order SET
            order_kurir='$order_kurir',
            order_ongkir='$order_ongkir' WHERE order_kode = '$id'";

        $result = $this->db->update($query);

        $queryOrdDet = "SELECT * FROM tb_order_detail WHERE produk_kode = '$produk_kode'";
        $countOrdDet = mysqli_num_rows($this->db->insert($queryOrdDet));

        if ($countOrdDet > 0) {
            $query2 = "UPDATE tb_order_detail SET
                detail_harga='$detail_harga',
                detail_jml='$detail_jml' WHERE produk_kode = '$produk_kode'";
        }else {
            $query2 = "INSERT INTO tb_order_detail
                        (
                        order_kode,
                        produk_kode,
                        detail_harga,
                        detail_jml
                        ) VALUES (
                        '$id',
                        '$produk_kode',
                        '$detail_harga',
                        '$detail_jml'
                        )";
        }

        $result2 = $this->db->insert($query2);
    }
}

?>
```

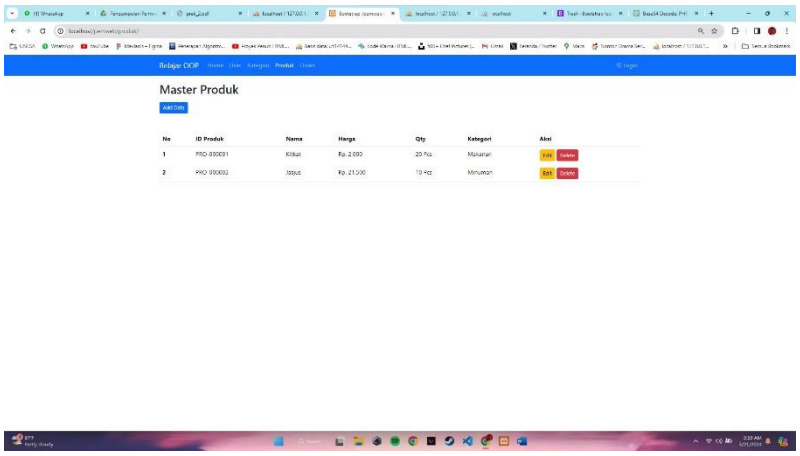
Method – method yang dikerjakan di Class User, Produk, Kategori dan Order yaitu menampilkan, menambah, mengedit dan menghapus data – data.

- **Tampilan Project**

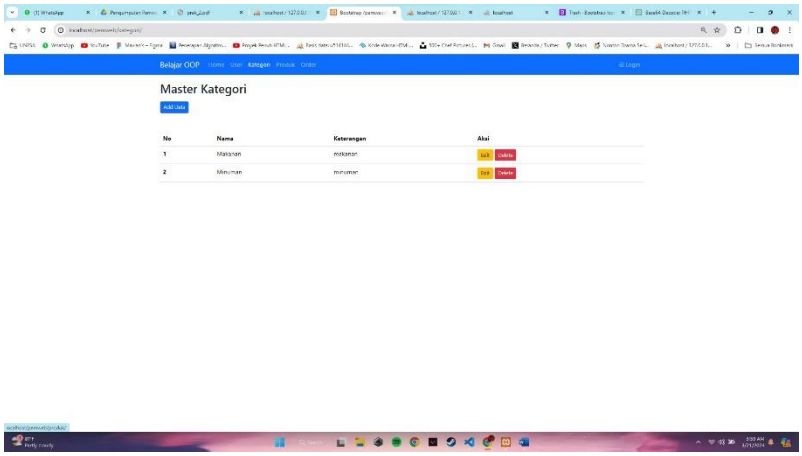
User :



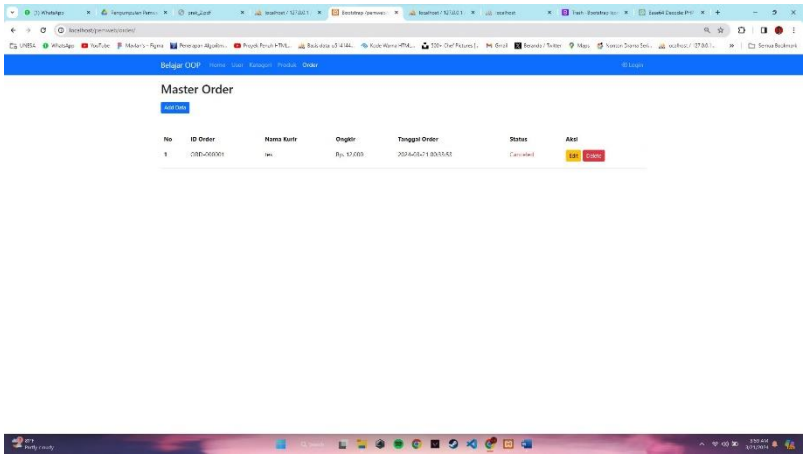
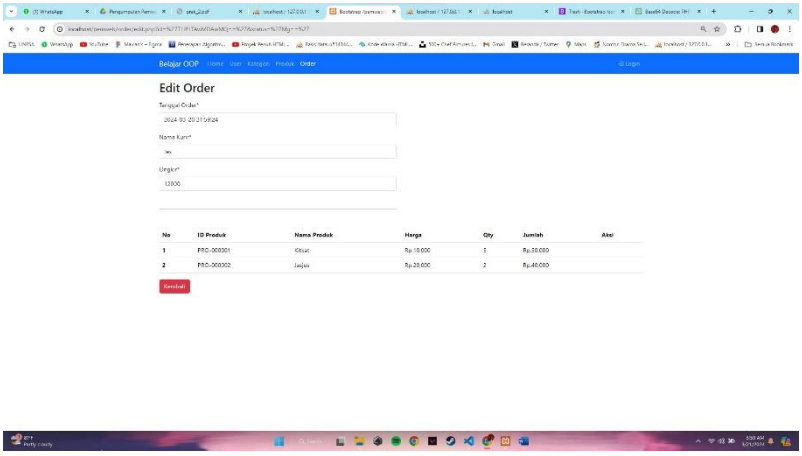
Produk :



Kategori :



Order :



Order Detail :