DML :

1. PRODUK t\_produk
2. Get-produk :

$datas = $db->query('select t\_produk.\*, t\_kategori.nama\_kategori, t\_users.nama\_user  
 from t\_produk   
 left join t\_kategori on t\_produk.id\_kategori=t\_kategori.id\_kategori  
 left join t\_users on t\_produk.edit\_oleh=t\_users.id\_user  
 where t\_produk.deleted=0  
 '.$search\_query.'  
 order by t\_produk.masuk\_tanggal DESC LIMIT '.$start.', '.$limit);

1. Get-produk-single

$assoc = $db->row('select \* from t\_produk  
 where id\_produk=\''.$id\_produk.'\'  
 ');

1. Insert-produk

$datas = array();  
$datas['image\_produk'] = $image\_produk;  
$datas['image\_name'] = $image\_name\_str;  
$datas['id\_produk'] = $id\_produk;  
$datas['id\_kategori'] = $id\_kategori;  
$datas['nama\_produk'] = $nama\_produk;  
$datas['deskripsi\_produk'] = $deskripsi\_produk;  
$datas['harga\_produk'] = $harga\_produk;  
  
$datas['masuk\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['masuk\_tanggal'] = dateTimeNow();  
$datas['edit\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['edit\_tanggal'] = dateTimeNow();  
  
$db->insert('t\_produk', $datas);

1. Update-produk

$wherestr = ' where id\_produk=\''.$id\_produk.'\' ';  
$db->update('t\_produk', $datas, $wherestr);

1. Delete-produk

$db->query('delete from t\_produk where id\_produk=\''.$id\_produk.'\'');

1. Kategori t\_kategori
2. Get-kategori

$datas = $db->query('select t\_kategori.\*, t\_users.nama\_user  
 from t\_kategori   
 left join t\_users on t\_kategori.masuk\_oleh=t\_users.id\_user  
 where t\_kategori.deleted=0  
 '.$search\_query.'  
 order by t\_kategori.masuk\_tanggal DESC LIMIT '.$start.', '.$limit);

1. Get-kategori-cari

$datas = $db->query('select t\_kategori.\*  
 from t\_kategori  
 where t\_kategori.deleted=0  
 '.$search\_query.'  
 order by t\_kategori.masuk\_tanggal ASC LIMIT '.$start.', '.$limit);

1. Get-kategori-single

$assoc = $db->row('select t\_kategori.\*, t\_users.nama\_user   
 from t\_kategori   
 left join t\_users on (t\_kategori.edit\_oleh=t\_users.id\_user)  
 where t\_kategori.id\_kategori=\''.$id\_kategori.'\'  
 ');

1. Insert-kategori

$datas = array();  
  
$id\_kategori = getId();  
$datas['id\_kategori'] = $id\_kategori;  
$datas['nama\_kategori'] = $nama\_kategori;  
$datas['deskripsi\_kategori'] = $deskripsi\_kategori;  
  
$datas['masuk\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['masuk\_tanggal'] = dateTimeNow();  
$datas['edit\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['edit\_tanggal'] = dateTimeNow();  
  
$db->insert('t\_kategori', $datas);

1. Update-kategori

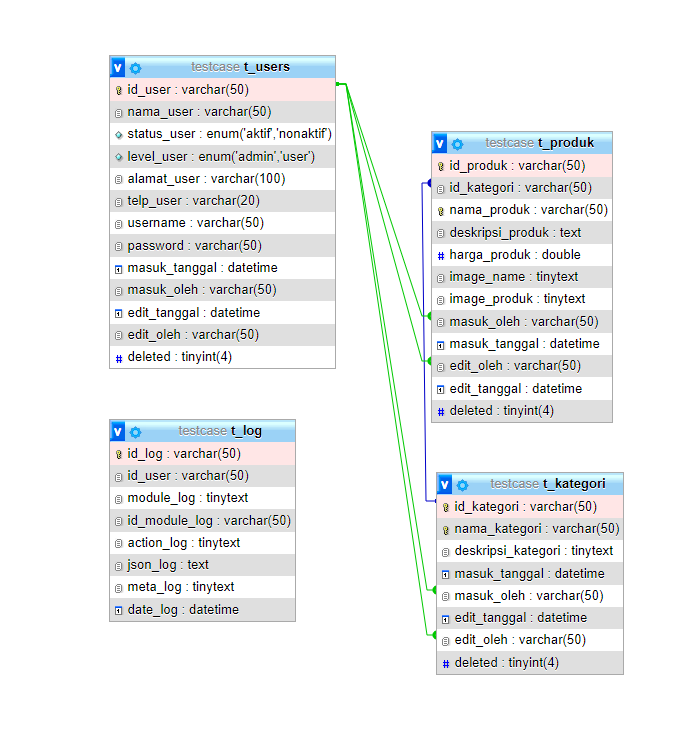
$datas = array();  
$datas['nama\_kategori'] = $nama\_kategori;  
$datas['deskripsi\_kategori'] = $deskripsi\_kategori;  
$datas['edit\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['edit\_tanggal'] = dateTimeNow();  
  
$wherestr = ' where id\_kategori=\''.$id\_kategori.'\' ';  
$db->update('t\_kategori', $datas, $wherestr);

1. Delete-kategori

$db->query('delete from t\_kategori where id\_kategori=\''.$id\_kategori.'\'');

1. Users t\_users
2. Insert-user

$user\_id = getId();  
  
$datas = array();  
$datas['id\_user'] = $user\_id;  
$datas['nama\_user'] = $user\_nama;  
$datas['username'] = $user\_username;  
$datas['password'] = md5($user\_password);  
$datas['telp\_user'] = $user\_telp;  
$datas['alamat\_user'] = $user\_alamat;  
$datas['status\_user'] = $status\_user;  
$datas['level\_user'] = $user\_level;  
$datas['masuk\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['masuk\_tanggal'] = dateTimeNow();  
$datas['edit\_oleh'] = $user\_auth\_id;  
$datas['edit\_tanggal'] = dateTimeNow();  
  
$db->insert('t\_users', $datas);

**ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM**

ACTIVITY DIAGRAM PRODUK

TAMBAH PRODUK

NAMA\_PRODUK, DESKRIPSI\_PRODUK, HARGA\_PRODUK, IMAGE\_PRODUK, KATEGORI

Yes

No

SIMPAN

SUKSES

TAMBAH PRODUK

LOGIN

PRODUK

EDIT DATA PRODUK

NAMA\_PRODUK, DESKRIPSI\_PRODUK, HARGA\_PRODUK, IMAGE\_PRODUK, KATEGORI

LOGIN

PRODUK

PILIH PRODUK

SUKSES

SIMPAN

Yes

No

DELETE PRODUK

LOGIN

PRODUK

PILIH PRODUK

DELETE PRODUK

SUKSES

No

Yes

ACTIVITY DIAGRAM KATEGORI

TAMBAH KATEGORI

LOGIN

KATEGORI

TAMBAH KATEGORI

SIMPAN

SUKSES

No

INPUT DATA :NAMA\_PRODUK, DESKRIPSI\_PRODUK

Yes

EDIT KATEGORI

LOGIN

KATEGORI

EDIT KATEGORI

SIMPAN

SUKSES

No

EDIT DATA :NAMA\_PRODUK, DESKRIPSI\_PRODUK

Yes

PILIH DATA KATEGORI

DELETE KATEGORI

LOGIN

KATEGORI

DELETE KATEGORI

SUKSES

No

Yes

PILIH DATA KATEGORI

USE CASE DIAGRAM

