

1. Entity Relationship Diagram (ERD)



*) Relasi kategori pada master produksi diambil dari master kategori

2. Data Manipulasi Language (DML)

Login																								
Syntax : SELECT * FROM `users` WHERE `password` = \$password AND `username` = \$username																								
Master Product																								
Pengambilan master kategori untuk pilihan kategori pada form input master produksi Syntax : SELECT * FROM `master_kategori` ORDER BY `kategori_id` ASC																								
View Table Master produksi: Syntax : SELECT `A`.`produk_id`, `A`.`produk_nama`, `A`.`deskripsi`, `A`.`harga`, `A`.`gambar`, `B`.`kategori_nama` as `kategori` FROM `master_produk` `A` LEFT JOIN `master_kategori` `B` ON `A`.`kategori` = `B`.`kategori_kode` ORDER BY `A`.`produk_id` ASC																								
Result :																								
<table><tr><th>produk_id</th><th>produk_nama</th><th>deskripsi</th><th>harga</th><th>gambar</th><th>kategori</th></tr><tr><td>1</td><td>Coffee Latte</td><td>Sebuah kopi kenangan tak t</td><td>15000</td><td>211cc12edc4311aa72d6b628</td><td>Minuman</td></tr><tr><td>2</td><td>Nasi Goreng</td><td>Nasi digoreng</td><td>20000</td><td>(Null)</td><td>Makanan</td></tr><tr><td>10</td><td>Nasi goreng 3</td><td>digoreng dadakan</td><td>12000</td><td>4f691d6be6748c3465fd1dbb1</td><td>Minuman</td></tr></table>	produk_id	produk_nama	deskripsi	harga	gambar	kategori	1	Coffee Latte	Sebuah kopi kenangan tak t	15000	211cc12edc4311aa72d6b628	Minuman	2	Nasi Goreng	Nasi digoreng	20000	(Null)	Makanan	10	Nasi goreng 3	digoreng dadakan	12000	4f691d6be6748c3465fd1dbb1	Minuman
produk_id	produk_nama	deskripsi	harga	gambar	kategori																			
1	Coffee Latte	Sebuah kopi kenangan tak t	15000	211cc12edc4311aa72d6b628	Minuman																			
2	Nasi Goreng	Nasi digoreng	20000	(Null)	Makanan																			
10	Nasi goreng 3	digoreng dadakan	12000	4f691d6be6748c3465fd1dbb1	Minuman																			
Add master produk <ul style="list-style-type: none">Cek nama duplicate Syntax : SELECT `produk_nama` FROM `master_produk` WHERE UPPER(REPLACE(produk_nama," ","")) = 'NASIGORENG'Add master produk Syntax : INSERT INTO `master_produk` (`produk_nama`, `deskripsi`, `harga`, `kategori`, `gambar`) VALUES ('Nasi goreng 2', 'digoreng dadakan', '12000', 'MINUMAN', '4f691d6be6748c3465fd1dbbd79e710a.jpeg')																								
Edit Master produk <ul style="list-style-type: none">Edit master produk Syntax : UPDATE `master_produk` SET `produk_nama` = 'Nasi goreng 3', `deskripsi` = 'digoreng dadakan', `harga` = '12000', `kategori` = 'MINUMAN' WHERE `produk_id` = '10'																								
Delete Master produk Syntax : DELETE FROM `master_produk` WHERE `produk_id` = '4'																								

Master Kategori

View Table Master Kategori:

Syntax : `SELECT * FROM `master_kategori` ORDER BY `kategori_id` ASC`

Result :

kategori_id	kategori_kode	kategori_nama
1	MINUMAN	Minuman
2	MAKANAN	Makanan

Add master produk

- Cek nama duplicate

Syntax :

`SELECT `kategori_nama``

`FROM `master_kategori``

`WHERE UPPER(REPLACE(kategori_nama," ","")) = 'MAKANAN'`

- Add master kategori

Syntax : `INSERT INTO `master_kategori` (`kategori_kode`, `kategori_nama`) VALUES ('MAKANAN', 'Makanan')`

Edit Master produk

- Edit master kategori

Syntax :

`UPDATE `master_kategori` SET `kategori_kode` = 'NASIGORENG3', `kategori_nama` = 'Nasi goreng 3' WHERE `kategori_id` = '10'`

Delete Master kategori

Syntax : `DELETE FROM `master_kategori` WHERE `kategori_id` = '4'`

View list produk

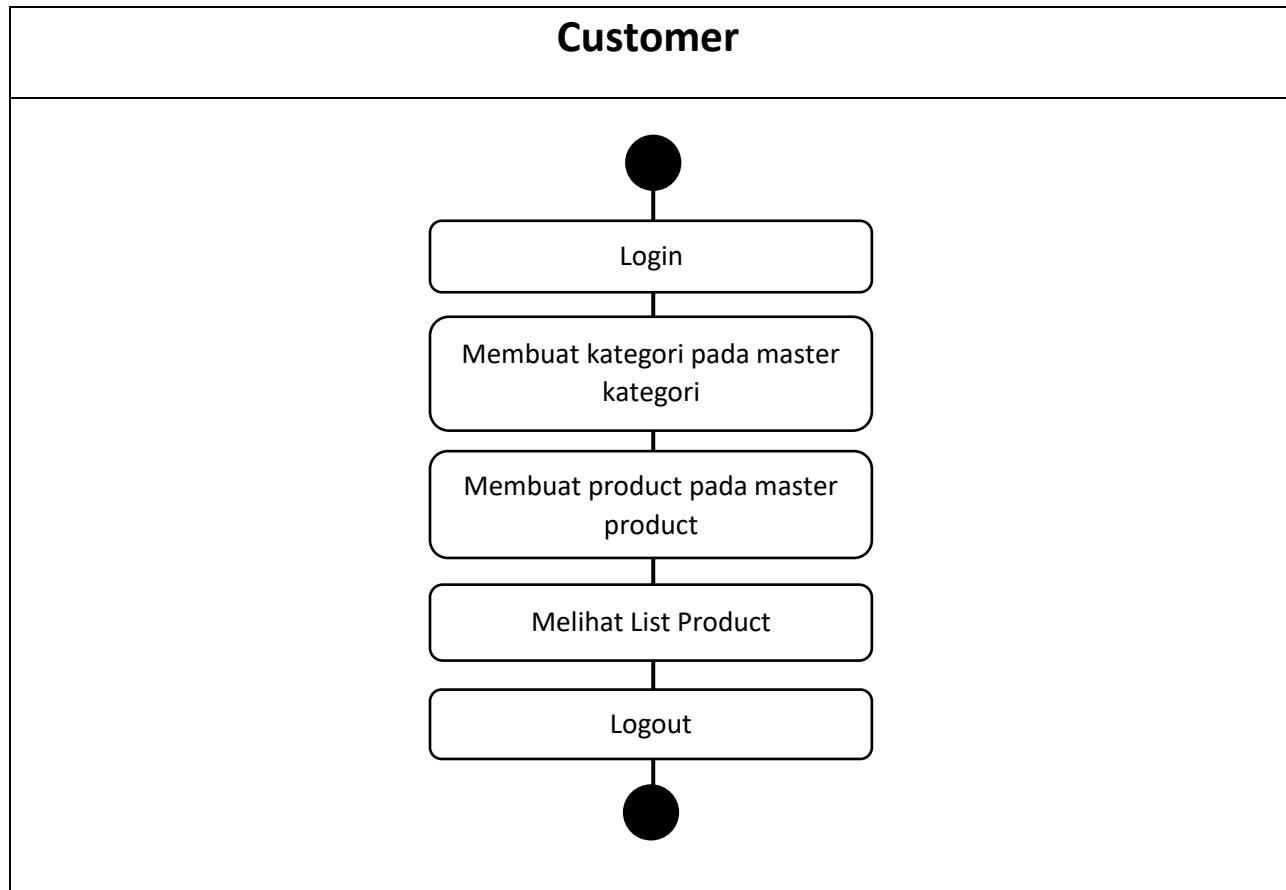
View Table Master produksi:

Syntax : `SELECT `A`.`produk_id`, `A`.`produk_nama`, `A`.`deskripsi`, `A`.`harga`, `A`.`gambar`, `B`.`kategori_nama` as `kategori` FROM `master_produk` `A` LEFT JOIN `master_kategori` `B` ON `A`.`kategori` = `B`.`kategori_kode` ORDER BY `A`.`produk_id` ASC`

Result :

produk_id	produk_nama	deskripsi	harga	gambar	kategori
1	Coffee Latte	Sebuah kopi kenangan tak t...	15000	211cc12edc4311aa72d6b628	Minuman
2	Nasi Goreng	Nasi digoreng	20000	(Null)	Makanan
10	Nasi goreng 3	digoreng dadakan	12000	4f691d6be6748c3465fd1dbb1	Minuman

3. Activity Diagram



4. Use Case Diagram

