

```

<?php  if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No_direct_script_access_allowed')

/*
Kode-kode yang terdapat pada file Model ini bertugas untuk
mengelola basis data dan mengeksekusi query basis data
untuk mendapatkan data yang terdapat di dalam
basis data
*/

class Masakyuk_model extends CI_Model {

/*
Inisialisasi hubungan dengan basis data
*/

function __construct(){
parent::__construct();
$this->load->database();
}

/*
Query untuk mendapatkan data dari tabel resep
*/

function get_resep(){
$objj = $this->db->select('*')
->get('tb_resep');
return $objj->result_array();
}

```

```

/*
Query untuk mendapatkan data resep yang direkomendasikan dari tabel resep
*/

function get_rekomendasi(){
$objj = $this->db->select('*')
->where('rekomendasi',1)
->get('tb_resep');
return $objj->result_array();
}

/*
Query untuk mendapatkan data resep dengan kategori Makanan Pembuka
dari tabel resep
*/

function get_makanan_pembuka(){
$objj = $this->db->select('*')
->join('tb_kategori','tb_kategori.id_cat_=_tb_resep.id_cat')
->where('cat',"Makanan_Pembuka")
->get('tb_resep');
return $objj->result_array();
}

/*
Query untuk mendapatkan data resep dengan kategori Makanan Utama
dari tabel resep
*/

function get_makanan_utama(){
$objj = $this->db->select('*')

```

```

->join('tb_kategori','tb_kategori.id_cat=_tb_resep.id_cat')
->where('cat',"Makanan_Utama")
->get('tb_resep');
return $obj->result_array();
}

```

```
/*
```

Query untuk mendapatkan data resep dengan kategori Makanan Penutup dari tabel resep

```
*/
```

```

function get_makanan_penutup(){
$obj = $this->db->select('*')
->join('tb_kategori','tb_kategori.id_cat=_tb_resep.id_cat')
->where('cat',"Makanan_Penutup")
->get('tb_resep');
return $obj->result_array();
}

```

```
/*
```

Query untuk mendapatkan data bahan dari suatu resep yang terdapat pada tabel bahan dengan id resep sebagai parameteranya

```
*/
```

```

function get_list_bahan($id_resep){
$obj = $this->db->select('*')
->join('tb_list_bahan','tb_list_bahan.id_bahan=_tb_bahan.id_bahan')
->join('tb_satuan','tb_satuan.id_satuan=_tb_bahan.id_satuan')
->where('id_resep',$id_resep)

```

```

->get('tb_bahan');
return $obj->result_array();
}

/*
Query untuk mendapatkan data cara memasak dari suatu resep
yang terdapat pada tabel cara memasak
dengan id resep sebagai parameteranya
*/

function get_list_cara($id_resep){
$obj = $this->db->select('*')
->where('id_resep',$id_resep)
->get('tb_cara_memasak');
return $obj->result_array();
}

/*
Query untuk mendapatkan list resep
berdasarkan kata kunci yang diinginkan
dengan $query sebagai parameteranya
yang merupakan kata kunci pencarian
*/

function get_search_bahan($query){
$obj = $this->db->select('*')
->join('tb_kategori','tb_kategori.id_cat=_tb_resep.id_cat')
->join('tb_bahan','tb_bahan.id_resep=_tb_resep.id_resep')
->join('tb_list_bahan','tb_list_bahan.id_bahan=_tb_bahan.id_bahan')
->like('nama_bahan',$query)

```

```

->get('tb_resep');
return $obj->result_array();
}

/*
Query untuk mendapatkan data jumlah bahan-bahan
yang diperlukan untuk memasak satu, dua, atau tiga resep sekaligus
yang sudah disimpan dalam wishlist
dengan id resep dari ketiga resep yang tersimpan pada wishlist aplikasi
sebagai parameternya
*/

function get_bahan_accumulation($id_resep,$id_resep_2,$id_resep_3){
if ($id_resep && $id_resep_2 == null && $id_resep_3 == null){
$obj = $this->db->query("SELECT _nama_bahan, _satuan, _SUM(banyaknya)
AS _total_banyaknya _FROM
(SELECT _nama_bahan, banyaknya, satuan _FROM _tb_bahan
JOIN _tb_resep
ON _tb_bahan.id_resep = _tb_resep.id_resep
JOIN _tb_list_bahan
ON _tb_list_bahan.id_bahan = _tb_bahan.id_bahan
JOIN _tb_satuan
ON _tb_satuan.id_satuan = _tb_bahan.id_satuan
WHERE _tb_resep.id_resep = _$id_resep
) _AS _T _GROUP _BY _nama_bahan, _satuan");
return $obj->result_array();
} else if ($id_resep && $id_resep_2 && $id_resep_3 == null){
$obj = $this->db->query("SELECT _nama_bahan, _satuan, _SUM(banyaknya)
AS _total_banyaknya _FROM

```

```

(SELECT _nama_bahan , banyaknya , satuan FROM _tb_bahan
JOIN _tb_resep
ON _tb_bahan.id_resep = _tb_resep.id_resep
JOIN _tb_list_bahan
ON _tb_list_bahan.id_bahan = _tb_bahan.id_bahan
JOIN _tb_satuan
ON _tb_satuan.id_satuan = _tb_bahan.id_satuan
WHERE _tb_resep.id_resep = _$id_resep
OR _tb_resep.id_resep = _$id_resep_2
) AS _T_GROUP_BY_nama_bahan , _satuan");
return $obj->result_array();
} else if ($id_resep && $id_resep_2 && $id_resep_3){
$obj = $this->db->query("SELECT _nama_bahan , _satuan , _SUM(banyaknya)
AS _total_banyaknya FROM
(SELECT _nama_bahan , banyaknya , satuan FROM _tb_bahan
JOIN _tb_resep
ON _tb_bahan.id_resep = _tb_resep.id_resep
JOIN _tb_list_bahan
ON _tb_list_bahan.id_bahan = _tb_bahan.id_bahan
JOIN _tb_satuan
ON _tb_satuan.id_satuan = _tb_bahan.id_satuan
WHERE _tb_resep.id_resep = _$id_resep
OR _tb_resep.id_resep = _$id_resep_2
OR _tb_resep.id_resep = _$id_resep_3
) AS _T_GROUP_BY_nama_bahan , _satuan");
return $obj->result_array();
}
}

```

```

/*
Query untuk mendapatkan data total harga
dari bahan-bahan yang diperlukan untuk memasak satu, dua, atau
tiga resep sekaligus yang sudah disimpan dalam wishlist
dengan id resep dari ketiga resep yang tersimpan pada wishlist aplikasi
sebagai parameternya
*/

function get_harga_accumulation($id_resep,$id_resep_2,$id_resep_3){
if ($id_resep && $id_resep_2 == null && $id_resep_3 == null){
$objj = $this->db->query("SELECT _nama_bahan, _satuan, _harga_per_satuan,
per, _SUM(banyaknya) _AS _total_banyaknya _FROM
(SELECT _nama_bahan, banyaknya, satuan, harga_per_satuan, per
FROM _tb_bahan
JOIN _tb_resep
ON _tb_bahan.id_resep = _tb_resep.id_resep
JOIN _tb_list_bahan
ON _tb_list_bahan.id_bahan = _tb_bahan.id_bahan
JOIN _tb_satuan
ON _tb_satuan.id_satuan = _tb_bahan.id_satuan
JOIN _tb_harga
ON _tb_bahan.id_bahan = _tb_harga.id_bahan
AND _tb_bahan.id_satuan = _tb_harga.id_satuan
WHERE _tb_resep.id_resep = _$id_resep
) _AS _T _GROUP _BY _nama_bahan, _satuan");
return $objj->result_array();
} else if ($id_resep && $id_resep_2 && $id_resep_3 == null){
$objj = $this->db->query("SELECT _nama_bahan, _satuan, _harga_per_satuan,

```

```

per , SUM(banyaknya) AS total_banyaknya FROM
(SELECT nama_bahan , banyaknya , satuan , harga_per_satuan , per
FROM tb_bahan
JOIN tb_resep
ON tb_bahan.id_resep = tb_resep.id_resep
JOIN tb_list_bahan
ON tb_list_bahan.id_bahan = tb_bahan.id_bahan
JOIN tb_satuan
ON tb_satuan.id_satuan = tb_bahan.id_satuan
JOIN tb_harga
ON tb_bahan.id_bahan = tb_harga.id_bahan
AND tb_bahan.id_satuan = tb_harga.id_satuan
WHERE tb_resep.id_resep = $id_resep
OR tb_resep.id_resep = $id_resep_2
) AS T GROUP BY nama_bahan , satuan");
return $obj->result_array();
} else if ($id_resep && $id_resep_2 && $id_resep_3){
$obj = $this->db->query("SELECT nama_bahan , satuan , harga_per_satuan ,
per , SUM(banyaknya) AS total_banyaknya FROM
(SELECT nama_bahan , banyaknya , satuan , harga_per_satuan , per
FROM tb_bahan
JOIN tb_resep
ON tb_bahan.id_resep = tb_resep.id_resep
JOIN tb_list_bahan
ON tb_list_bahan.id_bahan = tb_bahan.id_bahan
JOIN tb_satuan
ON tb_satuan.id_satuan = tb_bahan.id_satuan
JOIN tb_harga

```



```
ON _tb_bahan.id_bahan=_tb_harga.id_bahan
AND _tb_bahan.id_satuan=_tb_harga.id_satuan
WHERE _tb_resep.id_resep=_$id_resep
OR _tb_resep.id_resep=_$id_resep_2
OR _tb_resep.id_resep=_$id_resep_3
)_AS_T_GROUP_BY_nama_bahan,_satuan");
return $obj->result_array();
}
}
```