

Dokumentasi Website Fastprint-Test

Fastprint Test Home

Data Produk [Tambah Produk](#)

Sort By Status : Semua [Submit](#)

#	Id Produk	Nama Produk	Harga	Kategori	Status	Aksi
1	72	BOTOL 10ML IM 1	1000	S MTH STEMPEL (IM)	tidak bisa dijual	Edit Delete
2	70	BOTOL KOTAK 100ML LK	1000	L MTH AKSESORIS (LK)	bisa dijual	Edit Delete
3	68	BOTOL 1000ML YELLOW KHUSUS UNTUK EPSON R1800/R800/R1900 /R2000 - 4160 IM (T054420)	1500	CI MTH TINTA LAIN (IM)	tidak bisa dijual	Edit Delete
4	67	BOTOL 1000ML RED KHUSUS UNTUK EPSON R1800/R800/R1900/R2000 - 4170 IM (T054720)	1000	CI MTH TINTA LAIN (IM)	tidak bisa dijual	Edit Delete
5	66	BOTOL 1000ML ORANGE KHUSUS UNTUK EPSON R1900/R2000 IM - 4190 (T087920)	1500	CI MTH TINTA LAIN (IM)	bisa dijual	Edit Delete
6	65	BOTOL 1000ML MATTE BLACK KHUSUS UNTUK EPSON R1800/R800/R1900 /R2000 - 3503 IM (T054820)	1500	CI MTH TINTA LAIN (IM)	tidak bisa dijual	Edit Delete

1.1 Tampilan Data Produk yang di ambil dari data JSON

```
application > controllers > Produk.php
28 public function API_fastprint()
29 {
30     $url = 'https://recruitment.fastprint.co.id/tes/api_tes_programmer/';
31     $url = get_headers($url, true);
32     $username = strtok($url['credentials:username'], " ");
33     $password = md5('bisacoding' . date("d-m-y"));
34     $data = array(
35         "username" => $username,
36         "password" => $password,
37     );
38     $options = array(
39         "http" => array(
40             "method" => "POST",
41             "header" => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded",
42             "content" => http_build_query($data),
43         ),
44     );
45     $produk = file_get_contents($url, false, stream_context_create($options));
46     $data = json_decode($produk, true);
47     foreach ($data['data'] as $dataProduk) {
48         $id_produk = intval($dataProduk['id_produk']);
49         $nama_produk = $dataProduk['nama_produk'];
50         $kategori = $dataProduk['kategori'];
51         $harga = $dataProduk['harga'];
52         $status = $dataProduk['status'];
53         echo $id_produk . "<br>";
54         echo $nama_produk . "<br>";
55         echo $harga . "<br>";
56         echo $kategori . "<br>";
57         echo $status . "<br>";
58         echo "-----<br>";
59         // INPUT data json in Database
60         // $data_produk = array(
61         //     'id_produk' => $id_produk,
62         //     'nama_produk' => $nama_produk,
63         //     'kategori' => $kategori,
64         //     'harga' => $harga,
65         //     'status' => $status,
66         // );
```

1.2 Function API_fastprint (Controller>Produk.php>Line 28-72)

Function ini digunakan untuk mengambil data json yang dijalankan di line 30-46

Untuk line 47 -58 digunakan untuk menampilkan hasil data json,lalu di line 59-68 di lakukan proses input data ke dalam table database.

```

application > controllers > Produk.php
8 public function __construct()
9 {
10     parent::__construct();
11     $this->load->model('Produk_model');
12 }
13
14
15 public function index($status = '')
16 {
17
18     $status = $this->input->get('status');
19     $data['status'] = $status;
20     if($status == ''){
21         $data['produk'] = $this->Produk_model->view()->result_array();
22     }else{
23         $data['produk'] = $this->Produk_model->view_by_status($status)->result_array();
24     }
25     $this->load->view('produk/index',$data);
26 }
27
28 public function API_fastprint()
29 {
30     $url = 'https://recruitment.fastprint.co.id/tes/api_tes_programmer/';
31     $api = get_headers($url, true);
32     $username = strtok($api['credentials-Username'], " ");
33     $password = md5('bisacoding-' . date("d-m-y"));
34     $data = array(
35         "username" => $username,
36         "password" => $password,
37     );
38     $options = array(
39         "http" => array(
40             "method" => "POST",
41             "header" => "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded",
42             "content" => http_build_query($data),
43         ),
44     );
45     $produk = file_get_contents($url, false, stream_context_create($options));
46     $data = json_decode($produk, true);

```

Data Produk

Tambah Produk

Sort By Status :

Bisa dijual

Submit

#	Id Produk	Nama Produk	Harga	Kategori	Status	Aksi
1	6	ALCOHOL GEL POLISH CLEANSER GP-CLN01	12500	L QUEENLY	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
2	9	ALUMUNIUM FOIL ALL IN ONE BULAT 23mm IM	1000	L MTH AKSESORIS (IM)	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
3	11	ALUMUNIUM FOIL ALL IN ONE BULAT 30mm IM	1000	L MTH AKSESORIS (IM)	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4	15	ALUMUNIUM FOIL HDPE/PE BULAT 23mm IM	12500	L MTH AKSESORIS (IM)	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
5	17	ALUMUNIUM FOIL HDPE/PE BULAT 30mm IM	1000	L MTH AKSESORIS (IM)	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
6	22	ARM PENDEK MODEL U	13000	L MTH AKSESORIS (IM)	bisa dijual	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

1.3 Function index (Controller>Produk.php>Line 15-27)

Function ini berfungsi menampilkan data produk dari database, di line 15 terdapat parameter status = "" di buat untuk melakukan sorting data yang akan di tampilkan sesuai status data yang di pilih nanti. Di line 19-25 dilakukan percabangan untuk menampilkan data berdasarkan status yang dipilih.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Produk_model.php - fastprint-test - Visual Studio Code [Administrator]
Produk.php Produk_model.php x index.php edit.php tambah.php
application > models > Produk_model.php
3 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5 class Produk_model extends CI_Model {
6
7     public function view()
8     {
9         return $this->db->order_by('id_produk','DESC')->get('produk');
10    }
11    public function view_by_status($status)
12    {
13        return $this->db->get_where('produk',array('status'=>$status));
14    }
15    public function save($table,$data)
16    {
17        $this->db->insert($table,$data);
18    }
19    public function edit($id,$table,$data)
20    {
21        $this->db->where('id_produk',$id);
22        $this->db->update($table,$data);
23    }
24    public function view_by_id($id)
25    {
26        return $this->db->get_where('produk',array('id_produk'=>$id));
27    }
28    public function kategori()
29    {
30        return $this->db->group_by('kategori')->get('produk');
31    }
32    public function status()
33    {
34        return $this->db->group_by('status')->get('produk');
35    }
36    public function delete($id,$table)
37    {
38        $this->db->where('id_produk',$id);
39        $this->db->delete($table);
40    }
41}
```

1.4 Model Produk (Model>Produk_modal.php)

Di dalam modal terdapat semua function yang melibatkan proses CRUD ke database.

Line 7-10 berfungsi untuk menampilkan data dari database.

Line 11-13 berfungsi untuk menampilkan data dari database berdasarkan status yang dipilih.

Line 15-23 & 36-40 berfungsi untuk memproses CRUD data produk.

Line 24-27 berfungsi untuk menampilkan data yang akan di edit oleh user.

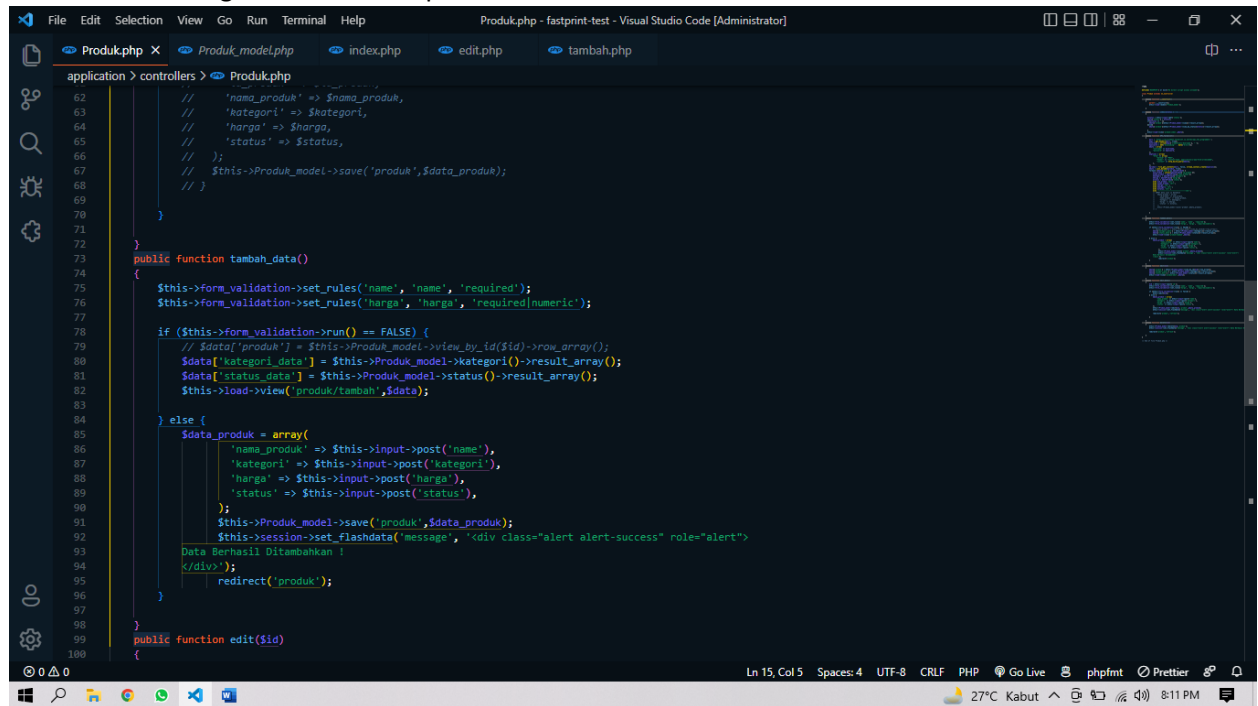
Line 28-35 berfungsi untuk mendapat data kategori dan status yang sudah di grub oleh query untuk di tampilkan.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.php - fastprint-test - Visual Studio Code [Administrator]
Produk.php Produk_model.php x index.php edit.php tambah.php
application > views > produk > index.php
36 <?php echo $this->session->flashdata('message'); //
37 <form action="php echo base_url('produk/') ?" method="GET" class="input-group mb-3">
38 <label class="input-group-text" for="inputGroupSelect01">Sort By Status :</label>
39 <select class="form-select" id="inputGroupSelect01" name="status">
40 <option value=""><?php echo $status == '' ? 'selected':'' ?>Semua</option>
41 <option value="bisa dijual"><?php echo $status == 'bisa dijual' ? 'selected':'' ?>Bisa dijual</option>
42 <option value="tidak bisa dijual"><?php echo $status == 'tidak bisa dijual' ? 'selected':'' ?>Tidak bisa dijual
43 </select>
44 <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
45 </form>
46
47 <table class="table table-hover">
48 <thead>
49 <tr>
50 <th scope="col">#</th>
51 <th scope="col">Id Produk</th>
52 <th scope="col">Nama Produk</th>
53 <th scope="col">Harga</th>
54 <th scope="col">Kategori</th>
55 <th scope="col">Status</th>
56 <th scope="col">Aksi</th>
57 </tr>
58 </thead>
59 <tbody>
60 <?php $i=1; foreach($produk as $item):>
61 <tr>
62 <td><?php echo $i;></td>
63 <td><?php echo $item['id_produk'];></td>
64 <td><?php echo $item['nama_produk'];></td>
65 <td><?php echo $item['harga'];></td>
66 <td><?php echo $item['kategori'];></td>
67 <td><span
68 class="badge rounded-pill <?php echo $item['status'] == 'bisa dijual' ? 'text-bg-success' : 'text-bg-danger';><?php echo $item['status'];></span>
69 </td>
70 <td>
71 <a href="php echo base_url('produk/edit/'.$item['id_produk']); ?" class="btn btn-primary btn-sm">Edit</a>
72 <a href="php echo base_url('produk/delete/'.$item['id_produk']); ?"
73 onclick="confirm('Apakah anda yakin menghapus data ini ?');" class="btn btn-danger btn-sm">Delete</a>
74 </td>
75 </tr>
76 </tbody>
77 </table>
```

1.4 Tampilan di view (View>Produk>index.php)

Line 36-45 berfungsi untuk sortir data melalui status

Line 47-74 berfungsi untuk menampilkan data dari database



```
62 // 'nama_produk' => $nama_produk,
63 // 'kategori' => $kategori,
64 // 'harga' => $harga,
65 // 'status' => $status,
66 // );
67 // $this->Produk_model->save('produk',$data_produk);
68 // }
69
70 }
71
72 }
73
74 public function tambah_data()
75 {
76     $this->form_validation->set_rules('name', 'name', 'required');
77     $this->form_validation->set_rules('harga', 'harga', 'required|numeric');
78
79     if ($this->form_validation->run() == FALSE) {
80         // $data['produk'] = $this->Produk_model->view_by_id($id)->row_array();
81         $data['kategori_data'] = $this->Produk_model->kategori()->result_array();
82         $data['status_data'] = $this->Produk_model->status()->result_array();
83         $this->load->view('produk/tambah',$data);
84     } else {
85         $data_produk = array(
86             'nama_produk' => $this->input->post('name'),
87             'kategori' => $this->input->post('kategori'),
88             'harga' => $this->input->post('harga'),
89             'status' => $this->input->post('status'),
90         );
91         $this->Produk_model->save('produk',$data_produk);
92         $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-success" role="alert">
93             Data Berhasil Ditambahkan !
94         </div>');
95         redirect('produk');
96     }
97 }
98
99 public function edit($id)
100 {
```

Fastprint Test Home

Tambah Produk

Nama Produk

Harga

CI MTH TINTA LAIN (IM)

bisa dijual

Tambah

1.5 Function tambah data (Controller>Produk.php>Line 73-58)

Function ini berfungsi untuk menampilkan halaman view dan menambahkan data ke dalam database.

Line 75-78 berfungsi untuk memproses form validasi jika form field nya sudah terisi dengan benar maka akan lanjut input jika salah maka akan Kembali ke tampilan tambah data.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help tambah.php - fastprint-test - Visual Studio Code [Administrator]
Produk.php Produk_model.php index.php edit.php tambah.php X
application > views > produk > tambah.php
28 </nav>
29 <div class="container">
30 <div class="card mt-5">
31 <div class="card-header">
32 <h3>Tambah Produk</h3>
33 </div>
34 <div class="card-body">
35 <form action="{? = base_url('produk/tambah_data')}" method="post">
36 <div class="mb-3">
37 <label for="nama-produk" class="form-label">Nama Produk</label>
38 <input type="text" name="name" class="form-control" id="nama-produk" value="{?=set_value('name')}">
39 <?=form_error('name', '<small class="text-danger pl-3">', '</small>');>
40 </div>
41 <div class="mb-3">
42 <label for="harga-produk" class="form-label">Harga</label>
43 <input type="text" name="harga" class="form-control" id="harga-produk" value="{?=set_value('harga')}">
44 <?=form_error('harga', '<small class="text-danger pl-3">', '</small>');>
45 </div>
46 <div class="input-group mb-3">
47 <select class="form-select" id="inputGroupSelect01" name="kategori">
48 <?php foreach($kategori_data as $k):>
49 <option value="{? = $k['kategori']}">{? = $k['kategori']}</option>
50 <?php endforeach; ?>
51 </select>
52 </div>
53 <div class="input-group mb-3">
54 <select class="form-select" id="inputGroupSelect01" name="status">
55 <?php foreach($status_data as $s):>
56 <option value="{? = $s['status']}">{? = $s['status']}</option>
57 <?php endforeach; ?>
58 </select>
59 </div>
60 <button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>
61 </form>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66
Ln 10, Col 8 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP Go Live phpfmt Prettier 27°C Kabut 8:14 PM
```

1.6 Untuk tampilan view tambah data seperti ini (View>Produk>tambah.php)

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Produk.php - fastprint-test - Visual Studio Code [Administrator]
Produk.php X Produk_model.php index.php edit.php tambah.php
application > controllers > Produk.php
92 <?php session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-success" role="alert">
93 Data Berhasil Ditambahkan !
94 </div>');
95 redirect('produk');
96 }
97 }
98 }
99 public function edit($id)
100 {
101 $data['produk'] = $this->Produk_model->view_by_id($id)->row_array();
102 $data['kategori_data'] = $this->Produk_model->kategori()->result_array();
103 $data['status_data'] = $this->Produk_model->status()->result_array();
104 $this->load->view('produk/edit', $data);
105 }
106 }
107 public function edit_data()
108 {
109 $id = $this->input->post('id');
110 $this->form_validation->set_rules('name', 'name', 'required');
111 $this->form_validation->set_rules('harga', 'harga', 'required|numeric');
112
113 if ($this->form_validation->run() == false) {
114 $this->edit($id);
115 } else {
116 $data_produk = array(
117 'nama_produk' => $this->input->post('name'),
118 'kategori' => $this->input->post('kategori'),
119 'harga' => $this->input->post('harga'),
120 'status' => $this->input->post('status'),
121 );
122 $this->Produk_model->edit($id, 'produk', $data_produk);
123 $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-success" role="alert"> Data Berhasil Diubah !</div>');
124 redirect('produk', 'refresh');
125 }
126 }
127 }
128 }
129 }
130 public function delete($id)
```

Edit Produk

Nama Produk

BOTOL 10ML IM 1

Harga

1000

S MTH STEMPEL (IM)

tidak bisa dijual

Edit

1.7 Function Edit & Edit data (Controller>Produk.php>Line 99-129)

Berfungsi untuk memproses perubahan data ke dalam database.

Line 99-106 digunakan untuk menampilkan view edit data.

Line 107-127 digunakan untuk memproses perubahan data sesuai id yang di pilih

```

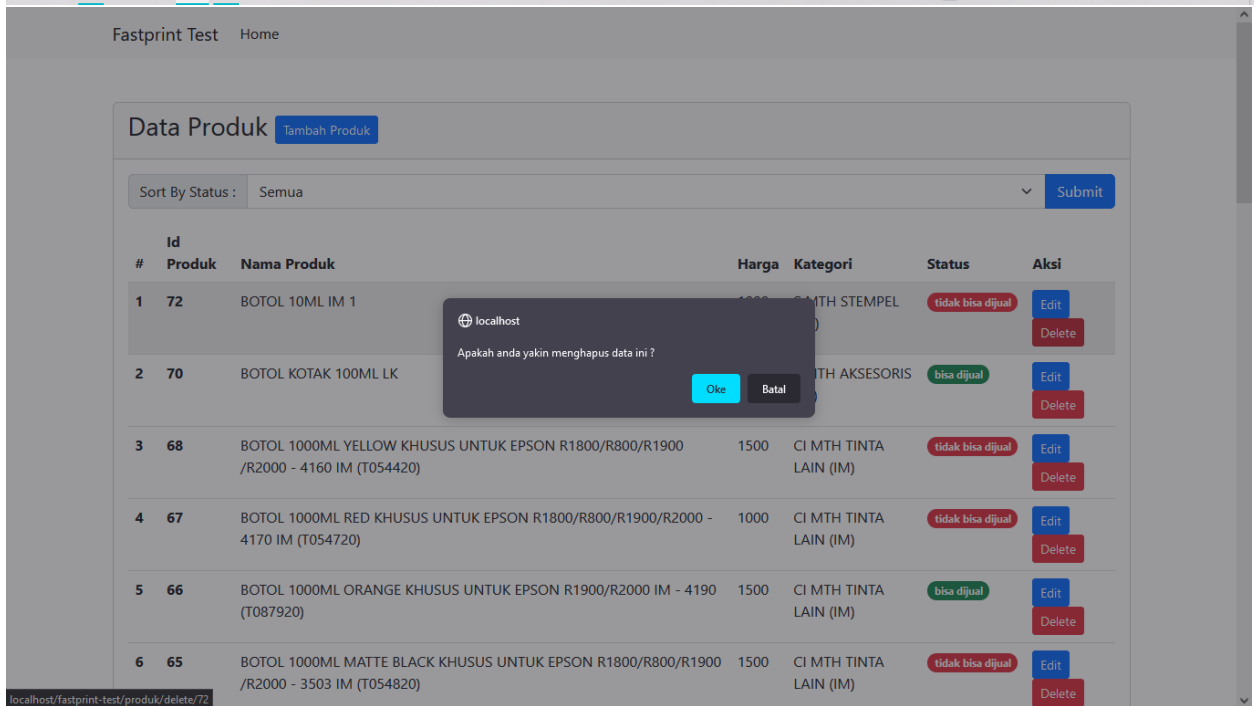
1  application > views > produk > edit.php
2  <div class="card mt-5">
3  <div class="card-header">
4  <h3>Edit Produk</h3>
5  </div>
6  <div class="card-body">
7  <form action="{<?>= base_url('produk/edit_data')}" method="post">
8  <input type="hidden" value="{<?>= $produk['id_produk']}" name="id">
9  <div class="mb-3">
10 <label for="nama-produk" class="form-label">Nama Produk</label>
11 <input type="text" name="name" class="form-control" id="nama-produk" value="{<?>= $produk['nama_produk']}">
12 <?form_error('name', '<small class="text-danger pl-3">', '</small>');>
13 </div>
14 <div class="mb-3">
15 <label for="harga-produk" class="form-label">Harga</label>
16 <input type="text" name="harga" class="form-control" id="harga-produk" value="{<?>= $produk['harga']}">
17 <?form_error('harga', '<small class="text-danger pl-3">', '</small>');>
18 </div>
19 <div class="input-group mb-3">
20 <select class="form-select" id="inputGroupSelect01" name="kategori">
21 <?php foreach($kategori_data as $k):>
22 <option value="{<?>= $k['kategori']}" <?>= $k['kategori'] == $produk['kategori'] ? 'selected':''>>
23 <?>= $k['kategori']></option>
24 <?php endforeach; >
25 </select>
26 </div>
27 <div class="input-group mb-3">
28 <select class="form-select" id="inputGroupSelect01" name="status">
29 <?php foreach($status_data as $s):>
30 <option value="{<?>= $s['status']}" <?>= $s['status'] == $produk['status'] ? 'selected':''>>
31 <?>= $s['status']></option>
32 <?php endforeach; >
33 </select>
34 </div>
35 <button type="submit" class="btn btn-primary">Edit</button>
36 </form>
37 </div>
38 </div>

```

1.8 View edit data (View>Produk>edit.php)

Untuk menampilkan view dari edit data

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Produk.php - fastprint-test - Visual Studio Code [Administrator]
Produk.php x Produk_model.php index.php edit.php tambah.php
application > controllers > Produk.php
125 redirect('produk', 'refresh');
126
127
128
129
130 public function delete($id)
131 {
132     $this->Produk_model->delete($id, 'produk');
133     $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-success" role="alert"> Data Berhasil Dihapus !</div>');
134     redirect('produk', 'refresh');
135 }
136
137
138
139
140 /* End of file Produk.php */
141
```



1.9 Function delete (Controller>Produk.php>Line 130-138)

Function ini berfungsi untuk menghapus data sesuai dengan id yang dipilih