

Maiza R (1301180411)
Irfan Ghinafsi (1301180434)
Abigael M.S (1301180134)

Tugas Lab

Source code yang baik adalah source code yang tidak hanya programmer pembuatnya yang bisa membaca.

Semua programmer lain bisa membacanya.

Untuk itu setiap source code perlu diberi catatan/komentar (*):

- Pendahuluan : tujuan code, deskripsi singkat, rujukan dokumen DPPL
- Penjelasan data yang diolah
- Penjelasan setiap method
- Penjelasan line code yang berisi rumus/inti pemrosesan

Manfaatkan :

- slide kuliah
- hasil browsing internet terkait pembuatan dokumentasi code Java 'Javadoc'
- hasil browsing internet terkait 'Natural Docs' di web <http://www.natindocs.org>
- hasil browsing internet terkait dokumentasi bahasa pemrograman yang dipakai setiap kelompok

Buatlah : Dokumentasi Code dari code yang sudah berhasil dibuat selama ini di Lab, dimana setiap anggota kelompok membuat satu dokumen Source Code.

#Selamat bekerja

1. dataevent.php

```
wecan_model.php  input_donasi.php  dataevent.php X
ecan > application > controllers > donatur > dataevent.php
1  <?php
2
3  /* membuat kelas dataevent dengan memanggil ke CI Controller*/
4  Class Dataevent extends CI_Controller{
5      /* membuat fungsi construct */
6      public function __construct()
7      {
8          /* memmbuat fungsi construct yang ada di parent */
9          parent::__construct();
10         /* memanggil wecan_model yang terdapat pada model */
11         $this->load->model('wecan_model');
12         /* memanggil validasi form yang terdapat pada library */
13         $this->load->library('form_validation');
14         /* memanggil helper form url */
15         $this->load->helper(array('form', 'url'));
16     }
17     /* membuat fungsi public yang akan langsung berjalan pada saat controller dataevent dipanggil */
18     public function index()
19     {
20         /* membuat var event yang di get melalui model database pada tabel event*/
21         $data['event'] = $this->wecan_model->get_data('event')->result();
22         /* menampilkan navbar dari view */
23         $this->load->view('navbar/view_header_donatur');
24         /* menampilkan header dari view */
25         $this->load->view('template_donatur/header');
26         /* menampilkan data donatur dari view */
27         $this->load->view('donatur/dataevent',$data);
28         /* menampilkan footer dari view */
29         $this->load->view('template_donatur/footer');
30     }
31     /* membuat fungsi public detail event yang memiliki parameter id */
32     public function detail_event($id)
33     {
34         /* membuat var detail yang melakukan pengambilan id menggunakan model wecan_model*/
35         $data['detail'] = $this->wecan_model->ambil_id_event($id);
36         /* menampilkan navbar dari view */
37         $this->load->view('navbar/view_header_donatur');
38         /* menampilkan header dari view */
39         $this->load->view('template_donatur/header');
40         /* menampilkan data donatur dari view */
41         $this->load->view('donatur/detail_event',$data);
42         /* menampilkan footer dari view */
43         $this->load->view('template_donatur/footer');
44     }
45 }
46
47
```

2. input_donasi.php

```
wecan_model.php  input_donasi.php X  dataevent.php
wecan > application > controllers > donatur > input_donasi.php
1  <?php
2
3  /*membuat kelas input doneasi dengan memanggil CI controller*/
4  Class Input_donasi extends CI_Controller{
5      /* membuat fungsi construct */
6      public function __construct()
7      {
8          /* memmbuat fungsi construct yang ada di parent */
9          parent::__construct();
10         /* memanggil wecan_model yang terdapat pada model */
11         $this->load->model('wecan_model');
12         /* memanggil validasi form yang terdapat pada library */
13         $this->load->library('form_validation');
14         /* memanggil helper form url */
15         $this->load->helper(array('form', 'url'));
16     }
17     /* membuat fungsi public tambah donasi yang memiliki parameter id */
18     public function tambah_donasi($id)
19     {
20         /* membuat var detail yang melakukan pengambilan id menggunakan model wecan_model*/
21         $data['detail'] = $this->wecan_model->ambil_id_event($id);
22         /* menampilkan navbar dari view */
23         $this->load->view('navbar/view_header_donatur');
24         /* menampilkan header dari view */
25         $this->load->view('template_donatur/header');
26         /* menampilkan data donatur dari view */
27         $this->load->view('donatur/tambah_donasi',$data);
28         /* menampilkan footer dari view */
29         $this->load->view('template_donatur/footer');
30     }
31     /* membuat fungsi public untuk menambah aksi donasi */
32     public function tambah_donasi_aksi()
33     {
34         /* masukkan data yang diinputkan ke dalam variabel */
35         $id_donatur    =$this->session->userdata('id_donatur');
36         $username      =$this->session->userdata('username');
37         $id_event      =$this->input->post('id_event');
38         $id_pd         =$this->input->post('id_pd');
39         $namaEvent     =$this->input->post('namaEvent');
40         $nominalDonasi  =$this->input->post('nominalDonasi');
41     }
```

```
41
42     /*mengambil data untuk memasukan ke tabel database*/
43     $data=array(
44         'id_donatur'    =>$id_donatur,
45         'username'      =>$username,
46         'id_event'      =>$id_event,
47         'id_pd'         =>$id_pd,
48         'namaEvent'     =>$namaEvent,
49         'nominalDonasi' =>$nominalDonasi
50     );
51
52     /*masukan ke tabel database*/
53     $this->wecan_model->insert_data($data,'donasi');
54
55     /*menampilkan pesan notifikasi jika transaksi berhasil*/
56     $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
57         Transaksi Berhasil!
58         <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
59     </div>');
60     /* kembali ke fungsi dataevent yang berada pada folder donatur */
61     redirect('donatur/dataevent');
62 }
63 }
64 ?>
```

3. wecan_model.php

```
wecan_model.php X input_donasi.php dataevent.php
wecan > application > models > wecan_model.php
1  <?php
2
3  /*membuat kelas model dengan memanggil CI model*/
4  class Wecan_model extends CI_model{
5      /* membuat fungsi untuk mengambil data dari database dengan parameter $table yg datanya ingin diambil */
6      public function get_data($table){
7          /* mengembalikan hasil query */
8          return $this->db->get($table);
9      }
10     /* membuat fungsi untuk memasukkan data dari database dengan parameter $table yang datanya ingin diambil, $data merupakan data array yang ingin diinput */
11     public function insert_data($data,$table){
12         /* memasukkan data ke database */
13         $this->db->insert($table,$data);
14     }
15     /* membuat fungsi untuk mengubah data dari database dengan parameter $table yang datanya ingin diambil, $data merupakan data array yang ingin diinput,
16     $where merupakan data mana yang akan diupdate*/
17     public function update_data($table,$data,$where){
18         /* mengubah data ke database */
19         $this->db->update($table,$data,$where);
20     }
21
22     /* membuat fungsi untuk menghapus data dari database dengan parameter $table yang datanya ingin diambil, $where merupakan data mana yang akan dihapus */
23     public function delete_event($where,$table){
24         /* mencari data sesuai kriteria */
25         $this->db->where($where);
26         /* menghapus data pada tabel*/
27         $this->db->delete($table);
28     }
29     /* membuat fungsi untuk mengambil data event sesuai id dalam database*/
30     public function ambil_id_event($id){
31         /* menyimpan data event dengan id yang ditentukan */
32         $hasil = $this->db->where('id_event', $id)->get('event');
33         /* jika $hasil lebih dari 0, */
34         if($hasil->num_rows() > 0){
35             /*mengembalikan nilai result pada variabel $hasil */
36             return $hasil->result();
37         /* jika $hasil kurang dari 0, */
38         } else {
39             /* mengembalikan nilai false*/
40             return false;
41         }
42     }
43
44     /* membuat fungsi untuk mengambil data penggalang dana sesuai id dalam database*/
45     public function ambil_id_pd($id){
46         /* menyimpan data penggalang dana dengan id yang ditentukan */
47         $hasil = $this->db->where('id_pd', $id)->get('penggalang_dana');
48         /* jika $hasil lebih dari 0, */
49         if($hasil->num_rows() > 0){
50             /*mengembalikan nilai result pada variabel $hasil */
51             return $hasil->result();
52         /* jika $hasil kurang dari 0, */
53         } else {
54             /* mengembalikan nilai false*/
55             return false;
56         }
57     }
58 }
59 >>
```