**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN**

**WEBSITE LANJUT**

**TUGAS PRAKTIKUM**

****

**Oleh :**

**M. WAHYU PRASETYO / NIM : 1841720177**

**KELAS TI 2B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2020**

**Praktikum – Bagian 1: Menggunakan DataTables pada Halaman User**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Untuk menggunakan DataTables kita menyisipkan DataTabels melalui CDN |
| 2 | Ada 2 cara penggunaan datatables yaitu dengan cara *online* yaitu dengan cara menyisipkan CDN atau dengan cara offline yaitu dengan cara mendownload pada situs  <https://datatables.net/> |
| 3 | Tambahkan *code* berikut pada ***controller user***  <?php        defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');        class user extends CI\_Controller {            public function \_\_construct()          {              parent::\_\_construct();              $this->load->helper('url');              $this->load->helper('form');              $this->load->model('login\_model');              $this->load->model('mahasiswa\_model');                // validasi level              if($this->session->userdata('level')!="user"){                 redirect('login','refresh');              }          }            public function index()          {              $data = array(                  'title' => 'data mahasiswa',                  'mahasiswa' => $this->mahasiswa\_model->datatabels()              );              $this->load->view('template/header\_datatabels\_user', $data);              $this->load->view('mahasiswa/user');              $this->load->view('template/footer\_datatabels\_user');          }        }        /\* End of file user.php \*/    ?> |
| 4 | Buatlah **header\_datatabels\_user** dan **footer\_datatabels\_user** pada **views/template**   * **header\_datatabels\_user**      * **footer\_datatables\_user** |
| 5 | Tambahkan *code* berikut pada **views/mahasiswa/user** |
| 6 | Tambahkan ***function* datatabels** pada **mahasiswa\_model** |
| 7 | Hasil |

**Praktikum – Bagian 2: Menggunakan DOMPDF dengan CodeIgniter**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | *Install extensions Composer* pada visualCode |
| 2 | Konfigurasi composer\_autoloadnya. Buka file application/config/config.php dan rubah menjadi seperti berikut |
| 3 | Selanjutnya proses *install* dompdf menggunakan *composer*. Untuk menginstall dompdf menggunakan *composer* pastikan proses *install* tersebut pada folder codeIgniter kita. Untuk perintah *install* dompdfnya seperti berikut |
| 4 | Buatlah file php dengan nama pdf.php pada *libraries* |
| 5 | Setelah itu kita coba membuat sebuah **function** pada **controller user** dengan nama **laporan**\_**pdf** |
| 6 | Buat **modelnya** dengan nama **cetak\_model.php**    Buat viewnya dengan nama **laporan** pada folder **mahasiswa**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>Report Table</title>      <style type="text/css">          #outtable{              padding: 20px;              border:1px solid #e3e3e3;              width: 600px;              border-radius: 5px;          }          .short{              width: 50px;          }          .normal{              width: 150px;          }          table{              border-collapse: collapse;              font-family: arial;              color: #5E5B5C;          }          thead th{              text-align: left;              padding: 10px;          }          tbody td{              border-top: 1px solid #e3e3e3;              padding: 10px;          }          tbody tr:nth-child(even){              background: #F6F5FA;          }          tbody tr:hover{              background: #EAE9F5;          }      </style>  </head>  <body>      <div id="outtable">          <table>              <thead>                  <tr>                      <th class="short">#</th>                      <th class="normal">Nama</th>                      <th class="normal">Email</th>                      <th class="normal">Jurusan</th>                  </tr>              </thead>              <tbody>                  <?php $no=1;?>                  <?php foreach($mahasiswa as $user):?>                      <tr>                          <td><?php echo $no; ?></td>                          <td><?php echo $user->nama; ?></td>                          <td><?php echo $user->email; ?></td>                          <td><?php echo $user->jurusan; ?></td>                      </tr>                  <?php $no++; ?>              <?php endforeach; ?>              </tbody>          </table>      </div>  </body>  </html> |
| 7 | Buka file **header**\_**datatabels**\_**user**.**php** dan tambahkan *link* cetak laporan pada navbar *line* 30 |
| 8 | Jika berhasil maka hasilnya seperti berikut |