|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  **Jobsheet-6: DataTables User dan DOM PDF**  **Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  **Pengampu:** Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut  *Maret 2020* |

**Topik**

Menggunakan DataTables dan DOMPDF dengan CodeIgniter.

**Tujuan**

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami cara menggunakan DataTables pada Halaman User dengan CodeIgniter
2. Memahami cara menggunakan DOMPDF dengan CodeIgniter

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

DataTables adalah salah satu *plugin* dari jQuery. DataTable digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk *grid* (tabel). DataTable memiliki banyak fitur-fitur interaktif, diantaranya: 1.*Searching* (Pencarian Data), 2.*Paging* (halaman), 3.*Sorting* (mengurutkan Halaman), 4.Batas tampilan data per halaman dalam bentuk comboBox

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 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*** |
| 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**

Dompdf merupakan salah satu *library* PHP untuk membuat PDF. Dompdf membuat PDF dari HTML, sehingga memudahkan *Programmer* yang biasa menggunakan CSS didalamnya.

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 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** |
| 7 | Buka file **header**\_**datatabels**\_**user**.**php** dan tambahkan *link* cetak laporan pada navbar *line* 30 |
| 8 | Jika berhasil maka hasilnya seperti berikut |

***-- Selamat Mengerjakan –***