**Tugas Pertemuan 8 Pemrograman Web Lanjut**



**Muhammad Farrel Caesarian**

**TI-2D/16**

**2341720053**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Praktikum 1**  Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang.    Selanjutnya kita modifikasi view pada barang/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang    Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama barang/import.blade.php    Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang    Untuk bisa membaca/menulis file excel, maka kita butuhkan library untuk  membaca/menulis file excel. Jadi kita bisa memakai library phpoffice/phpspreadsheet.  Kita ketikkan perintah di terminal/CMD    Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data    Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Barang      Kita upload template data yang sudah kita siapkan, dan amati apa yang terjadi.      Terdapat barang baru sesuai dengan yang kita inputkan di excel    **Tugas 1** – Implementasi File Upload untuk Import Data:  1. Silahkan implementasikan praktikum 1 pada project kalian masing-masing untuk semua menu  2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan  3. Submit kode untuk impementasi prakktikum 1 pada repository github kalian.  Kategori      Level      Supplier      User |
| 2. | **Praktikum 2** – Export Data ke Excel  Kita modifikasi barang/index.blade.php dengan mengganti kode berikut    Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel    Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php    Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.      Kategori      Level      Supplier      User      Password sengaja tidak saya tampilkan di excel |
| 3. | **Praktikum 3** – Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf  Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD  composer require barryvdh/laravel-dompdf  Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada barang/index.blade.php    Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf    Selanjutnya, kita buat fungsi export\_pdf() pada BarangController.php    Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama barang/export\_pdf.blade.php  Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di barang/export\_pdf.blade.php    Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari…!!!  Hasil Laporan Data Barang:    Kategori    Level    Supplier    User |
| 4. | **Tugas 4** – Implementasi Upload File Gambar :  Membuat kolom baru pada table m\_user untuk menyimpan foto profil    Membuat Route untuk Profile    Menampilkan pada Header    Membuat Controller    Membuat view  Index    Edit    Menggunakan symlink untuk menghubungkan folder storage dan folder public agar lebih efisien    Hasil          Tesimpan dengan format namaFile\_id-user  Tersimpan juga dalam database photo\_24.png |
| 5. |  |
| 6. |  |