**LAPORAN PRAKTIKUM (UAS)**

**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

**Membuat Web Server Dan Web Client**

**ARSIP SURAT**

****

**KELOMPOK 6:**

**DINA LISUARDI\_06\_1941723004**

**NUR HANIFAH\_22\_1841720062**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **NO** | **KETERANGAN** |
|  | Buatlah project Laravel baru dengan nama laravel-crud. Buka command prompt, tuliskan perintah berikut.  cd C:\xampp\htdocs laravel new laravel\_surat |
|  | Selanjutnya kita lakukan konfigurasi database di Laravel. Untuk melakukan konfigurasi database, bukalah file .env pada project laravel\_surat. Ubah seperti di bawah ini. |
|  | Install UI dengan composer. Dengan cara di bawah ini  **C:\xampp\htdocs\laravel\_surat>composer require laravel/ui** |
|  | Install authentication bawaan Laravel. Dengan cara dibawah ini  **C:\xampp\htdocs\laravel\_surat>php artisan ui vue --auth** |
|  | Buka file dan edit pada bagian routes->web.php seperti di bawah ini  untuk mengatur jalan/rute pada aplikasi dan mengolah request url untuk kemudian diproses sesuai dengan tujuan akhir url tersebut    **Keterangan:**   * Route::get('/surat', 'SuratController@index'); digunakan untuk menampilkan data yang akan di jalankan, ketika router diakses akan menjalankan method “index” pada Suratcontroller |
|  | Jalankan Laravel nya, dengan perintah dibawah ini |
|  | Buka linknya di browser, dengan mengetik http://localhost:8000/. Setelah itu akan muncul seperti dibawah ini. Jika di klik Login maka tampilannya akan seperti ini |
|  | Jika klik register akan muncul seperti ini |
|  | Untuk menambahkan table users ke dalam mysql, gunakan perintah dibawah  **C:\xampp\htdocs\laravel\_surat>php artisan migrate** |
|  | Hasil setelah migrate, bisa dilihat di phpMyAdmin. |
|  | Buat model dengan nama Suratcontroller, buat juga controllernya. Untuk membuat model dan controllernya sekaligus tuliskan perintah berikut pada command prompt (terlebih dahulu keluar dari php artisan serve dengan mengetik ctrl+C pada keyboard) php artisan make:model Suratcontroller -c  Keterangan : -c merupakan perintah untuk menyertakan pembuatan controller  Sehingga pada project laravel\_surat akan bertambah dua file yaitu model controller Suratcontroller.php.      **Keterangan:**   * Pada line 5-6 digunakan untuk menghubungkan antara rest server dan rest client * Pada line 14 digunakan untuk menampilkan data yang ada di dalam rest server menggunakan (<http://localhost/suratsurat1/api/Suratmasuk>) * Pada line 15 memiliki fungsi $request yaitu dimana server membaca apa yang dikirimkan oleh client melalui aplikasi web server.   $response yaitu dimana server akan merespon permintaan yang telah dikirimkan oleh client.   * Pada line 18 data akan di kirim ke blade View bernama User * Pada line 21 menampilkan data dengan memanggil (‘id’) * Pada line 24 digunakan untuk menampilkan data yang ada di dalam rest server menggunakan berdasarkan   (kode\_surat/id) (‘<http://localhost/suratsurat1/api/Suratmasuk?kode_surat>’ . id)   * Pada line 28 data akan di kirim ke blade View bernama detailSurat * Pada line 33 digunakan untuk menghapus data yang ada di dalam rest server menggunakan dengan (‘id’) (<http://localhost/suratsurat1/api/Suratmasuk>) * Pada line 39 data akan di kembalikan ke Home Controller , jika berhasil dihapus maka akan muncul (alert), jika salah maka akan di tampilkan (error) |
|  | Masuk ke file “app.blade.php” pada “resources->views->layuouts” tambahkan script seperti di bawah ini untuk menampilkan navbar |
|  | Hasilnya akan mucul saat kita klik nama user. Akan muncul menu baru yaitu User Management |
|  | Masuk ke file “indexmaster.blade.php” pada “resources->views” tambahkan script seperti di bawah ini |
|  | Masuk ke file “user.blade.php” pada “resources->views” tambahkan script seperti di bawah ini |
|  | Masuk ke file “appuser.blade.php” pada “resources->views->layuouts” tambahkan script seperti di bawah ini untuk tampilan awal dari Surat Masuk |
|  | Hasilnya akan mucul saat kita klik nama Surat\_Masuk. Akan muncul tampilan seperti dibawah ini: |
|  | User dapat melihat detail dari Arsip Surat yang telah di masukkan oleh server |
|  | User dapat menghapus data Arsip Surat yang telah di di proses sesuai dengan data yang masuk dan di anggap Selesai |
|  | Untuk keluar dari aplikasi klik tombol Logout |