LAMPIRAN 1

Tabel L1. 1 Aktivitas Identifikasi Masalah

| No | Aktivitas | Hasil |
|----|--------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Identifikasi | Tingginya jumlah pengidap penyakit diabetes pada |
| | Masalah | tahun 2021 menyita perhatian masyarakat serta rumah |
| | | sakit. Menurut data INTERNATIONAL DIABETES |
| | | FEDERATION, terdapat 19.000.000 angka pengidap |
| | | diabetes masyarakat Indonesia yang berusia 20-79 |
| | | tahun sepanjang tahun 2021. Jumlah tersebut menjadi |
| | | yang terbesar kelima di dunia. Lalu, terdapat 94.000 |
| | | pengidap diabetes di Kota Surabaya. |
| 2 | Observasi | Melakukan observasi lapangan ke RSUD Haji |
| | | Surabaya, saya memperoleh data dan informasi dari ibu |
| | | Santi selaku bagian SIMRS, dimana pasien yang |
| | | melakukan kontrol atau konsultasi di rumah sakit |
| | | pengidap penyakit diabetes mellitus. Data yang saya |
| | | peroleh dari SIMRS yaitu terdapat 1.143 rata-rata |
| | | perbulan pada tahun 2022 pasien pengidap penyakit |
| | | diabetes mellitus melakukan control atau konsultasi. |
| 3 | Wawancara | Lalu melakukan wawancara lanjutan dengan ibu Santi |
| | | terkait data konsultasi pasien pengidap penyakit |
| | | diabetes mellitus dan didapatkan bermacam nama |
| | | penyakit, beserta gejala yang di diagnosa oleh pasien |
| | | tersebut. Setelah itu untuk memastikan nama penyakit |
| | | dan juga gejala-gejala dari diabetes mellitus, dilakukan |
| | | wawancara dengan dokter spesialis penyakit dalam |
| | | yang paham mengenai diabetes mellitus. Dan |
| | | didapatkan informasi bahwa benar untuk nama |
| | | penyakit dan gejala yang ada pada data diagnosa pasien |
| | | tersebut. |

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN 2

| No | Aktivitas |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Merancang diagram untuk pembentukan kerangkat struktur sistem yang |
| | akan dibuat seperti class diagram yang terdapat tb_admin, tb_penyakit, |
| | tb_gejala, tb_user, tb_hdiagnosa dan tb_solusi. ditunjukkan pada gambar |
| | L2.1, activity diagram dibagi menjadi dua yaitu untuk admin dan user. |
| | Activity diagram admin mengharuskan admin untuk dinput username dan |
| | password, sistem memverifikasi data login admin, jika benar maka akan |
| | tampil halaman dashboard admin, jika salah maka akan kembali ke halaman |
| | login, di dalam halaman admin, dapat mengelola seluruh data yang ada pada |
| | sistem, activity admin ditunjukkan pada gambar L2.2. untuk activity |
| | diagram user mengharuskan user melakukan login dengan memasukkan |
| | username dan password lalu diverifikasi oleh sistem, setelah itu menuju |
| | tampilan home dan dapat menjalankan fungsi yang ada pada sistem, activity |
| | user ditunjukkan pada gambar L2.3. Sequence diagram pada gambar L2.4 |
| | dan L2.5 dan use case diagram pada gambar L2.6 |
| 2 | Membuat rancangan sistem. Pada tahap ini dilakukan dengan cara membuat |
| | desain mockup yang akan digunakan untuk tampilan sistem. Desain |
| | rancangan desain halaman login ditunjukkan pada gambar 3.10. rancangan |
| | desain halaman registrasi ditunjukkan pada gambar 3.11. rancangan desain |
| | halaman home ditunjukkan pada gambar 3.12. rancangan desain halaman |
| | biodata ditunjukkan pada gambar 3.13. rancangan desain halaman diagnose |
| | ditunjukkan pada gambar 3.14. rancangan desain halaman hasil diagnose |
| | ditunjukkan pada gambar 3.15. rancangan desain halaman info penyakit |
| | ditunjukkan pada gambar 3.16. rancangan desain halaman dashboard admin |
| | ditunjukkan pada gambar 3.17. rancangan desain halaman gejala |
| | ditunjukkan pada gambar 3.18. rancangan desain halaman penyakit |
| | ditunjukkan pada gambar 3.19. rancangan desain halaman basis aturan |
| | ditunjukkan pada gambar 3.20. rancangan desain halaman laporan diagnose |
| | ditunjukkan pada gambar 3.21. rancangan desain halaman daftar user |
| 2 | aitunjukkan pada gambar 3.22. |
| 3 | Melakukan penentuan Bahasa pemrograman serta framework yang akan |
| | digunakan untuk pembuatan sistem. Banasa pemrograman yang digunakan |
| | yanu Banasa Pemrograman PHP dengan menggunakan Iramework Laravel. |
| | wienggunakan database wiySQL, dan dirunning menggunakan browser |
| | cnrome. |

| 4 | Kemudian, tahap ini mulai pembuatan system yang diawali dengan |
|---|----------------------------------------------------------------------------|
| | pembuatan tampilan dari halaman awal atau homescreen hasil pembuatan |
| | halaman home ditunjukkan pada gambar 4.10, pembuatan halaman |
| | informasi penyakit ditunjukkan pada gambar 4.11, pembuatan halaman data |
| | diri pengguna ditunjukkan pada gambar 4.12, pembuatan halaman diagnose |
| | ditunjukkan pada gambar 4.13, pembuatan halaman hasil diagnose |
| | ditunjukkan pada gambar 4.14, pembuatan halaman login ditunjukkan pada |
| | gambar 4.15, pembuatan halaman registrasi ditunjukkan pada gambar 4.16, |
| | pembuatan halaman dashboard admin ditunjukkan pada halaman 4.17, |
| | pembuatan halaman gejala ditunjukkan pada gambar 4.18, pembuatan |
| | halaman penyakit ditunjukkan pada gambar 4.20 pembuatan halaman basis |
| | pengetahuan ditunjukkan pada gambar 4.22, pembuatan halaman laporan |
| | diagnose ditunjukkan pada gambar 4.23, pembuatan halaman hasil cetak |
| | laporan ditunjukkan pada gambar 4.24. |
| 5 | Membuat algoritma forward chaining yang akan digunakkan untuk |
| | pemilihan pertanyaan pada sistem. Pembuatan algoritma forward chaining |
| | dapat dilihat pada bab 3 subbab 3.7.1 pemodelan basis pengetahuan A. |
| | Tertera Langkah-langkah untuk membuat algoritma forward chaining. |
| 6 | Membuat algoritma C4.5 yang akan digunakan untuk pembentukan pohona |
| | akar berdasarkan dataset yang sebelumnya sudah di inputkan. Pembuatan |
| | algoritma C4.5 dapat dilihat pada bab 3 subbab 3.7.1 pemodelan basis |
| | pengetahuan B. Tertera langkah-langkah untuk pembuatan algoritma C4.5 |
| | beserta rumus menghitung entropy yang ditunjukkan pada persamaan 3.1, |
| | lalu rumus menghitung gain ditunjukkan pada persamaan 3.2, lalu beserta |
| | perhitungan manual dari algoritma C4.5. |
| 7 | Setelah semua bagian sudah dibuat, kemudian dilakukan pengujian dengan |
| | melakukan percobaan satu persatu fungsi dalam sistem. Pengujian fungsi ini |
| | dilakukan menggunakan black box dan white box. Untuk pengujian black |
| | box ditunjukkan pada tabel 4.1. untuk pengujian white box dapat dilihat |
| | pada subbab 4.2, 4.2.1 pengujian whitebox. |

List Gambar Lampiran:







Gambar L2. 2 Activity Diagram Admin







Gambar L2. 4 Squence Diagram Admin







Gambar L2. 6 Use Case Diagram

Halaman ini sengaja dikosongkan

LAMPIRAN 3

| Tabel L3. 1 | Uraian | Aktivitas | Pengujian | Sistem |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------|
|-------------|--------|-----------|-----------|--------|

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Pengujian | Pada pengujian login, hal | <div id="app"></div> | Ketika Berhasil: |
| | login | yang ingin diuji yaitu ketika | <pre><section class="section"></section></pre> | DIABETES EXPERT SYSTEM New Dopus Mitper(Mt. Mathyer - |
| | C | berhasil melakukan login | <div class="container mt-5"></div> | |
| | | dan ketika gagal melakukan | <div class="row"></div> | SELAMAT DATANG DI DIABETES EXPERITORYSTEM |
| | | login. Ketika berhasil | <div class="col-12 col-sm-8</td><td>Urtuk memulai diagnosa slahkan kik:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>melakukan login dengan</td><td>offset-sm-2 col-md-6</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>memasukkan username dan</td><td>offset-md-3 col-lg-6</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>password dengan benar,</td><td>offset-lg-3 col-xl-4</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>maka akan dilanjutkan ke</td><td>offset-xl-4"></div> | Maka akan masuk ke |
| | | halaman home. Ketika gagal | <div class="login-brand"></div> | halaman home |
| | | melakukan login, maka | <strong class="text-</td><td>Ketika gagal:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>akan muncul notifikasi</td><td>primary"> | SYSTEM |
| | | bahwa username atau | {{ config('app.name') | |
| | | password salah dan akan | }} | Login |
| | | tetap berada di halaman | | usemame / nassword salah |
| | | login | <div class="card card-</td><td>usemane / passworu salan</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-</td><td>primary"></div> | Username atau E-Mail |
| | | | <div class="card-header"></div> | bachtyar |
| | | | <h4>{{('Login')}}</h4> | Password |
| | | | @error('gagal') | |
| | | | <div class="alert alert-</td><td>Remember Me Register</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>danger" role="alert"></div> | Login |
| | | | {{\$message}} | Kembali |
| | | | | |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoo | t |
|----|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| | | | @enderror | Maka akan 1 | nuncul |
| | | | <div class="card-body"></div> | peringatan | |
| | | | <form <="" method="POST" th=""><th>~ —</th><th></th></form> | ~ — | |
| | | | <pre>action="{{route('login')}}"></pre> | | |
| | | | @csrf | | |
| | | | <div class="form-group"></div> | | |
| | | | <label for="username"></label> | | |
| | | | {{ ('Username atau | | |
| | | | E-Mail')}} | | |
| | | | <input <="" id="username" th=""/> <th></th> <th></th> | | |
| | | | type="text" | | |
| | | | class="form-control | | |
| | | | @error('username') is- | | |
| | | | invalid @enderror " | | |
| | | | name="username" value=" | | |
| | | | {{old('username')}}" | | |
| | | | tabindex="1" autofocus> | | |
| | | | <pre>@error('username')</pre> | | |
| | | | <div class="invalid-</th><th></th><th></th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th><pre>feedback">{{ \$message}}</div> | | |
| | | | | | |
| | | | Qenderror | | |
| | | | | | |
| | | | <div class="form-group"></div> | | |
| | | | <div class="d-block"></div> | | |
| | | | <label <="" for="password" td=""><td></td><td></td></label> | | |
| | | | class="control-label"> | | |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | {{ ('Password') | |
| | | | }} | |
| | | | | |
| | | | <input <="" id="password" th=""/> <th></th> | |
| | | | type="password"class="form- | |
| | | | control @error('password') | |
| | | | is-invalid | |
| | | | @enderror" | |
| | | | name="password" | |
| | | | tabindex="2"> | |
| | | | <pre>@error('password')</pre> | |
| | | | <pre><div class="invalidfeedback"></div></pre> | |
| | | | {{ \$message }} | |
| | | | @enderror | |
| | | | | |
| | | | <pre><div class="row"></div></pre> | |
| | | | <div class="col"></div> | |
| | | | <pre><div class="form-group"></div></pre> | |
| | | | <pre><div class="custom-control</pre></th><th></th></tr><tr><th></th><th></th><td></td><td>custom-checkbox"><td></td></div></pre> | |
| | | | <input <="" th="" type="checkbox"/> <th></th> | |
| | | | name="remember" | |
| | | | class="custom-control- | |
| | | | input" tabindex="3" | |
| | | | id="remember" | |
| | | | {{ old('remember') ? | |
| | | | 'checked' : '' }}> | |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | <label <="" class="customcontrol-</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>label" td=""><td></td></label> | |
| | | | <pre>for="remember">{ {</pre> | |
| | | | ('Remember Me')}} | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <pre><div class="col">{{ Register}}</div></pre> | |
| | | | <a <="" href="{{ route('register')}}" td=""><td></td> | |
| | | | class="float-right">{{ | |
| | | | ('Register') }} | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <div class="form-group"></div> | |
| | | | <button <="" class="btn</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>btn-primary btn-lg btn-block" td="" type="submit"><td></td></button> | |
| | | | tabindex="4">{{('Login') }} | |
| | | | | |
| | | | <a <="" href="{{</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>route('pengguna.dashboard') }}" td=""><td></td> | |
| | | | class="btn btn-secondary btn-lg | |
| | | | <pre>btn-block" tabindex="5">{ {</pre> | |
| | | | ('Kembali') }} | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <pre><div class="simple-footer"></div></pre> | |
| | | | Copyright © 2023 {{ | |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | | | <pre>config('app.name') }}</pre> | |
| 2 | Pengujian tambah data gejala | Pada pengujian tambah data gejala, dilakukan penginputan kode gejala yang sudah tergenerate secara otomatis dengan tipe variable alphanumeric, nama gejala dengan tipe variable alphanumeric. Tiap kolom pada data gejala tidak boleh kosong, jika ada yang kosong maka akan muncul peringatan data harus diisi. | <form <br="" action="{{route('admin.gejala.store')}}">method="post"> @csrf <div class="card-body"> <label for="id">Id Gejala</label> <input <br="" class="form- control @error('id') is-invalid @enderror" id="id" name="id" type="text"/>value="{{\$generateId}}" readonly> @error('id') <div class="invalid-feedback"> {{\$message }} </div> @enderror </div> @enderror <label for="nama">Nama Gejala</label> <input <br="" class="form- control @error('nama') is-invalid @enderror" id="nama" name="nama" type="text"/>value="{{old('nama')}}"</form> | Ketika Berhasil: |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | | <pre>placeholder="Masukkan Nama Gejala" autocomplete="off"> @error('nama') <div class="invalid-feedback"></div></pre> | Akan muncul peringatan bahwa kolom harus diisi tidak boleh kosong. |
| 3 | Pengujian | Pada pengujian ubah data | <form action="{{route('admin.gejala.update',</td><td>Ketika berhasil:</td></tr><tr><td></td><td>ubah data gejala</td><td>gejala, Tiap kolom pada data gejala tidak boleh kosong, jika ada yang kosong maka akan muncul peringatan data harus diisi.</td><td><pre>\$gejala->id)}}" method="post"> @method('PUT') @csrf <div class="card-body"></div></form> | Berhasil Data Gejala Berhasil Diupdate Data Gejala Berhasil Diupdate |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No | Aktivitas | Deskripsi | Code @error('id') is-invalid @enderror" id="id" name="id" value="{{ \$gejala->id }}" readonly> @error('id') <div class="invalid-feedback"> {{ \$message }} </div> @enderror @enderror <label for="nama">Nama Gejala</label> <input <br="" class="form- control @error('id') is-invalid @enderror" id="nama" name="nama" type="text"/> value="{{ \$gejala->nama }}" | Screenshoot Akan muncul modal bertuliskan data gejala berhasil diupdate Ketika gagal: |
| | | | <pre>value="{{ \$gejala->nama }}" placeholder="Masukkan Nama Gejala"> @error('nama') <div class="invalid-feedback"></div></pre> | tidak boleh kosong. |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Pengujian hapus data | Pada pengujian ini dilakukan penghapusan data | <pre><button class="btn btn- success" type="submit"><i class="fa fa-plus"></i> Simpan</button> function hapusData(id) { let url = \$(`#delete \${id}`).attr('action');</pre> | Ketika ingin menghapus: |
| | gejala | gejala. Yaitu dengan menekan button hapus yang ada pada kolom aksi. Setelah di klik button hapus, maka data gejala yang dipilih akan terhapus dari tabel. | <pre>let data = \$(`#delete_\${id}`).serialize(); let method = 'POST'; console.log(url, data, method); \$.ajax({ url: url, type: method, data: data, success: function(response) { console.log(response); Swal.fire(</pre> | Perhatian! Apakah Anda Yakin Untuk Menghapus Data? 10 Tidat akan muncul modal konfirmasi apakah ingin menghapus data. Ketika berhasil dihapus: Berhasil! Data Gejala Berhasil Dihapus |

| Alton | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| } bertulis berhasi | an muncul modal tuliskan data gejala hasil dihapus |
| 5 Pengujian Pada pengujian tambah data penyakit, dilakukan data penyakit, dilakukan method="post"> @csrf % div class="card-body"> @csrf variable alphanumeric, <td>aka akan muncul odal bertuliskan data onyakit berhasil tambahkan</td> | aka akan muncul odal bertuliskan data onyakit berhasil tambahkan |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <pre>@error('nama')</pre> | |
| 6 | Pengujian ubah data penyakit | Pada pengujian ubah data penyakit, Tiap kolom pada data penyakit tidak boleh kosong, jika ada yang kosong maka akan muncul peringatan data harus diisi. | <pre><form action="{{route('admin.gejala.update', \$gejala->id)}}" method="post"> @method('PUT') @csrf <div class="card-body"> <div class="form-group"> <label for="id">Id Gejala</label> <input class="form-control @error('id') is-invalid @enderror" id="id" name="id" readonly="" type="text" value="{{ \$gejala->id }}"/> </div></div></form></pre> | Ketika berhasil: Berhasil Data Gejala Berhasil Diupdate ox Akan muncul modal bertuliskan data penyakit berhasil diupdate |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | @error('id') | |
| | | | <pre><div class="invalid-feedback"></div></pre> | |
| | | | {{ \$message }} | |
| | | | | |
| | | | @enderror | |
| | | | | |
| | | | <div class="form-group"></div> | |
| | | | <label for="nama">Nama Gejala</label> | |
| | | | <input <="" class="form-</td><td></td></tr><tr><th></th><th></th><td></td><td><pre>control @error('id') is-invalid</pre></td><td></td></tr><tr><th></th><th></th><td></td><td>@enderror" id="nama" name="nama" td="" type="text"/> <td></td> | |
| | | | value="{{ \$gejala->nama }}" | |
| | | | placeholder="Masukkan Nama Gejala"> | |
| | | | @error('nama') | |
| | | | <div class="invalid-feedback"></div> | |
| | | | {{ \$message }} | |
| | | | | |
| | | | @enderror | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <pre><div class="card-footer text-right"></div></pre> | |
| | | | <a <="" href="{{route('admin.gejala.index')}}" td=""><td></td> | |
| | | | class="btn btn-danger"> <i class="fas fa-</td><td></td></tr><tr><th></th><th></th><td></td><td>arrow-left"></i> Kembali | |
| | | | <button class="btn btn-</td><td></td></tr><tr><th></th><th></th><td></td><td>success" type="submit"><i class="fa fa-plus"></i></button> | |
| | | | Simpan | |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No 7 | Aktivitas Pengujian hapus data penyakit | Deskripsi Pada pengujian ini dilakukan penghapusan data penyakit. Yaitu dengan menekan button hapus yang ada pada kolom aksi. Setelah di klik button hapus, maka data penyakit yang | <pre>Code</pre> | Screenshoot Ketika ingin menghapus: [] Perhatian! Apakah Anda Yakin Untuk Menghapus Data? |
| | | dipilih akan terhapus dari tabel. | <pre>type: method, data: data, success: function(response) { console.log(response); Swal.fire('Berhasil!', 'Data Penyakit Berhasil Dihapus', 'success') setTimeout(() => { location.reload(); }, 1000); } })</pre> | akan muncul modal konfirmasi apakah ingin menghapus data. Ketika berhasil dihapus: Berhasil! Data Gejala Berhasil Dihapus ox Akan muncul modal bertuliskan data penyakit berhasil dihapus |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8 | Pengujian tambah data pengetahu an | Pada pengujian tambah data pengetahuan, dilakukan pemilihan nama penyakit serta nama gejala. Tiap kolom pada data pengetahuan tidak boleh kosong, jika ada yang kosong maka akan muncul peringatan data harus diisi. | <pre><form action="{{ route('admin.bp.store') }}" method="post"> @csrf <div class="card-body"> {{ show_error(\$errors) }} <div class="form-group"> <label for="penyakit">Nama Penyakit</label> <select class="form-control cb @error('penyakit_id') is-invalid @enderror id=" name="penyakit_id" penyakit"=""> <option disabled="" selected=""> Pilih Penyakit</option> @foreach (\$penyakits as \$penyakit) <option value="{{ \$penyakit->id }}">{{ \$penyakit->nama }}</option> @endforeach </select> @error('penyakit_id') <div class="invalid-feedback"> {{ \$message }} </div> @enderror </div> @enderror </div> @enderror </form></pre> | Ketika Berhasil: |

| No | Aktivitas | Deskripsi | Code | Screenshoot |
|----|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | @foreach(\$gejalas as \$gejala) | |
| | | | <div class="form-check"></div> | |
| | | | <label <="" class="form-check-label" th=""><th></th></label> | |
| | | | <pre>style="text-transform: capitalize"></pre> | |
| | | | <input <="" class="form-check-input" th=""/> <th></th> | |
| | | | type="checkbox" | |
| | | | name="gejala[{{ \$gejala->id }}]" | |
| | | | value="{{ \$gejala->id }}"> | |
| | | | {{ \$gejala->nama }} - {{ \$gejala->id }} | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | @endforeach | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <div class="card-footer text-right"></div> | |
| | | | <a <="" href="{{ route('admin.bp.index') }}" td=""><td></td> | |
| | | | class="btn btn-danger"> <i class="fas</td><td></td></tr><tr><td></td><th></th><th></th><td>fa-arrow-left"></i> | |
| | | | Kembali | |
| | | | <button class="btn btn-</td><td></td></tr><tr><td></td><th></th><th></th><td>success" type="submit"><i class="fa fa-plus"></i></button> | |
| | | | Simpan | |
| | | | | |
| | | | | |