**Black Box Testing**

**Web Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Pencurian Kendaraan Bermotor Dan Pencurian Dengan Kekerasan   
Di Kabupaten Probolinggo**

1. **Identitas Penguji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Ilham Ibnu Ahmad |
| Pekerjaan | : | Mahasiswa Prodi Teknik Informatika |

1. **Pernyataan**

Dalam memberikan penilaian atau pengujian terhadap web tersebut, kami sudah memberikan beberapa pernyataan dalam form ini, yang dapat dijawab menggunakan mencentang pada kolom yang tersedia. Kolom berhasil jika pernyataan yang ada sesuai dengan apa yang ada pada web, dan kolom tidak berhasil jika pernyataan yang ada tidak sesuai dengan apa yang terjadi pada web.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Pertanyataan** | **Nilai** | | |
| **Berhasil** | **Tidak Berhasil** | **Catatan** |
| A. Hak Akses Admin | | | | |
| 1. Login | | | | |
| 1 | Apakah Halaman login tampil pada url GisBegal.test/login |  |  |  |
| 2 | Apakah Login Berhasil ketika memasukkan akun default berikut : | | | |
| Email : admin@gisbegal.com |  |  |  |
| Password : 123 |
| 2. Dashboard | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman Dashboard ( GisBegal.test/dashboard ) jika Login Berhasil |  |  |  |
| 2 | Tampil jumlah kecamatan yang berstatus rawan untuk kasus Curas |  |  |  |
| 3 | Tampil jumlah kecamatan yang berstatus rawan untuk kasus Curanmor |  |  |  |
| 4 | Tampil jumlah total Kecamatan di Kab Probolinggo |  |  |  |
| 5 | Tampil Pemetaan kasus Curas ketika memilih opsi Curas |  |  |  |
| 6 | Tampil Pemetaan kasus Curanmor ketika memilih opsi Curanmor |  |  |  |
| 3. Fitur Data Kecamatan | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman Kecamatan ( GisBegal.test/dashboard/kecamatan ) |  |  |  |
| 2 | Menampilkan Data Kecamatan |  |  |  |
| 3 | Ketika menekan tombol tambah kecamatan akan masuk ke halaman tambah kecamatan ( GisBegal.test/dashboard/kecamatan/create ) |  |  |  |
| 4 | Setelah menekan tombol tambah kecamatan untuk menyimpan kecamatan baru akan masuk ke halaman kecamatan dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 5 | Data kecamatan yang baru ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 6 | Ketika menekan icon pensil akan masuk ke halaman ubah data kecamatan |  |  |  |
| 7 | Setelah menekan tombol ubah data kecamatan untuk menyimpan perubahan akan masuk ke halaman kecamatan dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 8 | Data kecamatan yang baru di ubah ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 9 | Setelah menekan icon hapus untuk menghapus data, akan masuk ke halaman kecamatan dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 10 | Data kecamatan terhapus jika data kecamatan tersebut tidak ada di tabel curas dan curanmor |  |  |  |
| 4. Fitur Data Klaster | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman Klaster ( GisBegal.test/dashboard/klaster ) |  |  |  |
| 2 | Menampilkan Data Klaster |  |  |  |
| 3 | Ketika menekan tombol tambah klaster akan masuk ke halaman tambah klaster ( GisBegal.test/dashboard/klaster/create ) |  |  |  |
| 4 | Setelah menekan tombol tambah klaster untuk menyimpan klaster baru, maka akan masuk ke halaman klaster dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 5 | Data klaster yang baru ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 6 | Ketika menekan icon pensil akan masuk ke halaman ubah data klaster |  |  |  |
| 7 | Setelah menekan tombol ubah data klaster untuk menyimpan perubahan, setelah itu akan masuk ke halaman klaster dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 8 | Data klaster yang baru di ubah ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 9 | Setelah menekan icon hapus untuk menghapus data, akan masuk ke halaman klaster dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 10 | Data klaster terhapus jika data klaster tersebut tidak digunakan di tabel curas dan curanmor |  |  |  |
| 5. Fitur Data Curas | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman Curas ( GisBegal.test/dashboard/curas ) |  |  |  |
| 2 | Menampilkan Data Curas dan di urutkan dari kasus terkecil dan setiap kecamatan sudah memiliki klaster yang sesuai |  |  |  |
| 3 | Ketika menekan tombol tambah kasus curas akan masuk ke halaman tambah kasus ( GisBegal.test/dashboard/curas/create ) |  |  |  |
| 4 | Setelah menekan tombol tambah curas untuk menyimpan kasus curas baru, maka akan masuk ke halaman curas dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 5 | Data curas yang baru ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 6 | Hanya bisa menyimpan kasus curas untuk kecamatan yang belum ada |  |  |  |
| 7 | Ketika menekan icon pensil akan masuk ke halaman ubah data curas |  |  |  |
| 8 | Setelah menekan tombol ubah data curas untuk menyimpan perubahan, maka akan masuk ke halaman curas dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 9 | Data curas yang baru di ubah ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 10 | Setelah menekan icon hapus untuk menghapus data, akan masuk ke halaman curas dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 11 | Data curas terhapus |  |  |  |
| 6. Fitur Data Curanmor | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman curanmor ( GisBegal.test/dashboard/curanmor ) |  |  |  |
| 2 | Menampilkan Data curanmor dan di urutkan dari kasus terkecil dan setiap kecamatan sudah memiliki klaster yang sesuai |  |  |  |
| 3 | Ketika menekan tombol tambah kasus curanmor akan masuk ke halaman tambah kasus ( GisBegal.test/dashboard/curanmor/create ) |  |  |  |
| 4 | Setelah menekan tombol tambah curanmor untuk menyimpan kasus curanmor baru, maka akan masuk ke halaman curanmor dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 5 | Data curanmor yang baru ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 6 | Hanya bisa menyimpan kasus curanmor untuk kecamatan yang belum ada |  |  |  |
| 7 | Ketika menekan icon pensil akan masuk ke halaman ubah data curanmor |  |  |  |
| 8 | Setelah menekan tombol ubah data curanmor untuk menyimpan perubahan, maka akan masuk ke halaman curanmor dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 9 | Data curanmor yang baru di ubah ditambahkan akan tampil |  |  |  |
| 10 | Setelah menekan icon hapus untuk menghapus data, akan masuk ke halaman curanmor dan ada pemberitahuan |  |  |  |
| 11 | Data curanmor terhapus |  |  |  |
| 7. Fitur Hasil Pemetaan | | | | |
| 1 | Bisa mengakses halaman Pemetaan Kasus Curas (gisbegal.test/dashboard/mapcuras) |  |  |  |
| 2 | Menampilkan peta Kab Probolinggo dengan warna pada masing masing kecamatan sesuai dengan klasternya |  |  |  |
| 3 | Ketika menekan salah satu kecamatan akan muncul deskripsi jumlah kasus curas untuk kecamatan tersebut |  |  |  |
| 4 | Bisa mengakses halaman Pemetaan Kasus curanmor (gisbegal.test/dashboard/mapcuranmor) |  |  |  |
| 5 | Menampilkan peta Kab Probolinggo dengan warna pada masing masing kecamatan sesuai dengan klasternya |  |  |  |
| 6 | Ketika menekan salah satu kecamatan akan muncul deskripsi jumlah kasus curanmor untuk kecamatan tersebut |  |  |  |
| 7. Fitur Log Out | | | | |
| 1 | Ketika menekan tombol Sign Out pada Profil, maka akan kembali ke halaman login |  |  |  |
| 2 | Ketika berhasil logout tidak bisa mengakses halaman dashboard lagi ( GisBegal.test/dashboard ) |  |  |  |
| B. Hak Akses Pengguna Umum | | | | |
| 1. Halaman Utama | | | | |
| 1 | Bisa Mengakses Halaman Utama (gisbegal.test) |  |  |  |
| 2 | Tampil Penjelasan Singkat tentang curas dan curanmor |  |  |  |
| 3 | Penjelasan Curas dan Curanmor sudah benar |  |  |  |
| 4 | Tampil Penjelasan Singkat tentang K - Means |  |  |  |
| 5 | Penjelasan K - Means sudah benar |  |  |  |
| 6 | Tampil Data Tim |  |  |  |
| 7 | Tampil Hasil Pemetaan Curas dan Curanmor |  |  |  |
| 8 | Ketika menekan tombol curas akan tampil pemetaan curas |  |  |  |
| 9 | Ketika menekan tombol curanmor akan tampil pemetaan curanmor |  |  |  |

|  |
| --- |
| Jember, |
|  |
| (...............................................) |