**KUISIONER PENELITIAN**

**IMPLEMENTASI K-MEANS CLUSTERING DALAM PEMETAAN DAERAH RAWAN PENCURIAN KENDARAAN BERMOTOR DAN PENCURIAN DENGAN KEKERASAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**(STUDI KASUS DI KABUPATEN PROBOLINGGO)**

1. **Identitas Responden**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : |  |
| Pangkat | : |  |
| Jabatan | : |  |
| Alamat | : |  |

1. **Pernyataan**

Berikan tanda centang untuk masing-masing pernyataan di kolom Y atau T. Penjelasan terkait kolom Y dan T sebagai berikut :

Y : Jika pernyataan yang ada sesuai dengan apa yang terjadi pada website

T : Jika pernyataan yang ada tidak sesuai dengan apa yang terjadi pada website

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Pernyataan** | **Nilai** | | | |
| **Y** | **T** | **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 |  |  |  |
| 8. 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 |  |  |  |
| C. Kepuasan Pengguna dan saran Perbaikan | | | | | |
| 1 | Seberapa puas Anda atas Website Gisbegal ini \*nilai dengan rentang 1 - 5 |  | | | |
| 2 | Pilih Jumlah Klaster atau Kategori yang lebih mudah Anda pahami | Isi dengan memberi tanda centang (v) di samping opsi | | | |
| 2 Klaster (Aman dan Rawan) |  | | | |
| 3 Klaster (Aman, Sedang, dan Rawan) |  | | | |
| 4 Klaster (Sangat Aman, Aman, Rawan, dan Sangat Rawan) |  | | | |
| 5 Klaster (Sangat Aman, Aman, Sedang, Rawan, dan Sangat Rawan) |  | | | |
| Lebih dari 5 Klaster |  | | | |
| 3 | Fitur apa yang menurut Anda paling berguna pada website ini | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Menurut Anda, apakah ada fitur yang perlu ditingkatkan ? Jika Ya, Sebutkan | | | | |
|  | | | | |
| 5 | Saran menurut Anda untuk website ini agar semakin meningkatkan pengalaman pengguna | | | | |
|  | | | | |

|  |
| --- |
| Probolinggo, 14 April 2025 |
|  |
| (...............................................) |