

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam proses perancangan sistem aplikasi untuk pelaporan bencana dengan menggunakan framework Laravel, dapat disimpulkan bahwa :

1. Setelah melakukan pengujian fitur pencatatan dapat dilakukan dengan baik dan dapat berfungsi sesuai dengan tujuan awal pembuatan prototipe aplikasi pelaporan bencana berbasis web
2. Proses dokumentasi dapat ditampilkan dengan baik dan semuanya berfungsi sebagaimana mestinya
3. Fitur seach dapat berjalan dengan baik setelah dilakukan pengujian dan dapat mencari data sesuai dengan kata kunci yang dimasukan dan dapat menampilkan data yang diinginkan
4. Setelah melewati proses pengujian pengunduhan file dapat berjalan dengan baik dan dapat disajikan data pengunduhan file pdf dan excel
5. Setelah melakukan pengujian dapat proses pengiriman data pelaporan ke admin dapat berjalan dengan baik sesuai dengan tujuan awal untuk memberikan informasi kepada instansi untuk melakukan proses evakuasi kebencanaan
6. Proses penyajian dapat berjalan sesuai dengan data yang tesimpan di database dan selalu diupdate otomatis setiap ada data yang masuk

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat menjadi alternatif dalam pengembangan sistem aplikasi di masa mendatang. Rekomendasi ini disusun berdasarkan kesimpulan sebelumnya dan diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya dalam menyempurnakan sistem yang telah dirancang. Beberapa saran tersebut antara lain:

1. Perlu dilakukan peningkatan resolusi terhadap gambar dokumentasi dan dapat melakukan penggunduhan dokumentasi untuk proses pengarsipan data dokumentasi secara fisik.
2. Perlu ditambahkan data untuk ditampilkan dalam bentuk visualisasi seperti jenis kerusakan dan jumlah penggungsi.
3. Perlu dilakukan perbaikan tabel excell dan pdf yang akan diunduh agar tampak lebih baik.
4. Perlu dilakukan kajian yang lebih mendalam perihal kecepatan penggunduhan karena semakin banyaknya data akan semakin memperlambat proses unduh.
5. Perlu dilakukan perbaikan tampilan notifikasi yang menunjukkan keberhasilan pelaporan kebencanaan oleh pelapor dari yang sebelumnya hanya sekedar berbentuk teks sederhana.