

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Informasi Pengaduan Bencana Alam berhasil dirancang untuk mempermudah masyarakat dalam melaporkan kejadian bencana kepada BPBD Kabupaten Labuhanbatu Utara secara cepat, mudah, dan terstruktur.
2. Sistem yang dibangun mampu membantu BPBD Kabupaten Labuhanbatu Utara dalam menerima, memverifikasi, mengelola, dan menanggapi data pengaduan bencana secara lebih efektif dan efisien.
3. Penerapan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL berhasil digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi Pengaduan Bencana Alam, sehingga sistem dapat berfungsi dengan baik dalam mengelola data pengaduan dan menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan pihak BPBD.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah :

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi *real-time* (misalnya melalui SMS atau email) agar laporan bencana dapat segera diketahui oleh petugas.
2. Perlu dilakukan pengembangan berbasis *mobile* (aplikasi *Android/iOS*) agar

akses masyarakat terhadap sistem menjadi lebih mudah dan cepat.

3. Sistem dapat dilengkapi dengan fitur peta untuk menampilkan Lokasi bencana secara visual sehingga memudahkan pemantauan dan penanganan.