



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana Berbasis *Website* Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam ini menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.
2. Aplikasi ini dibuat agar dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi mengenai persebaran daerah rawan bencana di Kota Pagar Alam dengan mudah dan masyarakat dapat melihat perkembangan wilayahnya yang lebih valid dan akurat.
3. Melalui Aplikasi Persebaran Daerah Rawan Bencana Berbasis *Website* Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam masyarakat dapat memberikan rekomendasi data kebencanaan terbaru kepada admin BPBD Kota Pagar Alam. Setelah itu admin dapat mengkonfirmasi informasi tersebut dan *update* data ke dalam sistem.
4. Implementasi dari sistem ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman pemetaan, halaman berita, halaman info bencana, halaman data korban bencana, halaman *login*, dan halaman kelola data bencana , serta halaman *logout*.



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Pagar Alam. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, Sistem ini bisa dijadikan Aplikasi Android agar lebih fleksibel bagi masyarakat dan lebih praktis dalam mengetahui informasi kebencanaan hanya dengan membuka aplikasi.
2. Agar lebih memudahkan tim BPBD dalam melakukan survey lokasi kejadian bencana, sistem ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru seperti fitur navigasi ke lokasi yang sedang terjadi bencana
3. Sebelum sistem ini di implementasikan dan di operasikan sebaiknya di adakan pelatihan terlebih dahulu kepada yang akan menggunakan system tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
4. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, disarankan untuk selalu melakukan *backup* data secara terjadwal pada tempat penyimpanan.