

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan Sistem Informasi Analitik dan Respons Cepat Kejahatan Berbasis *Crowdsourcing* dan Pemetaan Digital pada Tim Klewang Polresta Padang, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang dirancang mampu menjembatani komunikasi antara masyarakat dan Tim Klewang secara digital, sehingga proses penyampaian laporan kejahatan menjadi lebih cepat dan terstruktur dibandingkan metode konvensional.
2. Integrasi fitur deteksi lokasi otomatis berbasis GPS pada sistem dapat meningkatkan akurasi informasi lokasi kejadian, sehingga membantu petugas dalam menentukan titik kejadian secara tepat dan mempercepat respons di lapangan.
3. Penerapan konsep *crowdsourcing* memungkinkan pengumpulan laporan secara *real-time* dari masyarakat, sehingga informasi kejadian kejahatan dapat diterima lebih cepat dan dalam jumlah yang lebih luas.
4. Fitur pemetaan digital dan analisis data laporan kejahatan mampu memvisualisasikan sebaran kejadian secara sistematis, sehingga membantu Tim

Klewang dalam menentukan prioritas penanganan dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

5. Sistem yang dirancang menggunakan PHP dan MySQL serta memanfaatkan data dari media sosial Instagram dapat menjadi solusi inovatif dalam mendukung peningkatan efektivitas penanganan kejahatan jalanan di Kota Padang.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ke depannya adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk aplikasi *mobile* berbasis *Android* atau *iOS* agar lebih mudah diakses dan digunakan oleh masyarakat.
2. Perlu ditambahkan fitur keamanan data dan enkripsi untuk menjaga kerahasiaan identitas pelapor serta mencegah penyalahgunaan informasi.
3. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan teknologi kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*) untuk analisis pola kejahatan, prediksi wilayah rawan, serta peningkatan akurasi klasifikasi laporan.