

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari serangkaian kegiatan penelitian dan perancangan terhadap objek penelitian, maka penulis dapat menarik kesimpulan tentang Sistem Informasi laporan kehilangan kendaraan bermotor berbasis web pada polda Jawa Barat sebagai berikut :

1. Kondisi pada sistem yang berjalan yang terdapat di lingkungan Polda Jabar berupa, petugas kepolisian masih menggunakan prosedur secara manual dan menggunakan program aplikasi standar bawaan dari MS Office dimana ketika terjadi kehilangan kendaraan bermotor, pelapor harus menentukan lokasi kehilangan, kemudian petugas menentukan pencarian wilayah hukum berdasarkan lokasi atau area tempat kejadian tersebut terjadi.
2. Dalam perancangan system yang dipergunakan dengan menggunakan analisis Prosedur, untuk program yang dipergunakan dalam perancangan system ini yaitu dengan *Visual Studio Code* dan untuk databasenya dengan menggunakan *phpmyAdmin*. Sedangkan perancangan system yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode pengembangan aplikasi cepat berupa *Rapid Application Development (RAD)* yang meliputi:
 - a. Perencanaan permintaan,

- b. Desain pengguna,
 - c. Konstruksi,
3. Setelah pengujian terhadap sistem dengan menggunakan metode pengujian *black box*, secara fungsional perangkat lunak ini mendukung untuk mengetahui terjadinya kesalahan-kesalahan dan kekurangan pada saat proses pencarian dan pengolahan untuk menghasilkan fungsi yang sesuai dengan yang diharapkan. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa system yang dibuat sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya. Fungsi – fungsi yang tidak benar, kesalahan dalam memanggil sebuah data dari *database* mengeluarkan hasil dengan sesuai yang diharapkan. Hal tersebut berdasarkan pengujian *blackbox* dari halaman Login User, halaman Register, halaman Tambah Data, dan halaman Form Input Data.
 4. Implementasi sistem yang diusulkan baik dalam perangkat lunak, perangkat keras, basis data, antar muka, instalasi dan penggunaan program telah dilakukan. Hasil dari implementasi diharapkan menjadi pertimbangan khusus sehingga kegiatan penyerapan laporan pelapor dapat terlaksana dengan efektif dan efisien.

1.2. Saran

Agar sistem yang diusulkan dapat digunakan dan berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka ada beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pihak Polda Jabar yaitu :

1. Untuk kedepannya diharapkan dibuat sistem berbasis android agar lebih simple dan fleksibel dalam penggunaannya.
2. Untuk kedepannya diharapkan dapat membuat group chat / chat langsung seperti Facebook dan *social media* lainnya.
3. Meningkatkan tingkat kemungkinanan diketemukan kendaraan yang hilang, system yang *update* diseluruh Polda Jawa Barat khususnya dan seluruh Indonesia pada umumnya.