

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Polrestabes Bandung adalah institusi Polri yang mempunyai tugas pokok sebagai pemeliharaan keamanan, ketertiban masyarakat, serta penegakan hukum untuk memberi perlindungan, pengayoman, dan pelayanan kepada masyarakat di wilayah hukum Polrestabes Bandung.

Polrestabes Bandung memiliki tugas untuk mengelola data kendaraan hilang temu atau data kendaraan yang dijadikan barang bukti dalam suatu kasus. Selama ini pengolahan data Hilang Temu sudah menggunakan komputer, namun hanya sebatas menggunakan Microsoft Office Excel, sehingga saat mencari data suatu kendaraan petugas atau operator merasa kesulitan. hal ini disebabkan karena data kendaraan tidak disimpan dalam suatu database. Masalah lain yang timbul adalah pimpinan tidak mendapatkan laporan-laporan yang diperlukan dengan cepat, karena ketika memakai Microsoft Excel pembuatan untuk laporan memakan waktu dan usaha lebih.

Oleh karena itu Polrestabes Bandung membutuhkan aplikasi yang dapat menangani keluhan-keluhan yang ada saat ini. Aplikasi yang akan dirancang dan dibangun ini juga diharapkan dapat membantu pihak Polrestabes Bandung untuk menunjang dan mendukung kemajuan pelayanan yang terpadu, sehingga staff bagian reserse Polrestabes Bandung dimudahkan dengan pengolahan data yang lebih baik dan pimpinan diuntungkan dengan penyajian laporan yang lebih cepat.

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti mencoba untuk membangun sebuah aplikasi pencatatan data hilang temu di Polrestabes Bandung yang berjudul APLIKASI PENCATATAN DATA KENDARAAN HILANG TEMU BERBASIS WEB, STUDI KASUS DI POLRESTABES BANDUNG.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Apakah pendataan dan pencarian barang bukti bisa dipercepat?
2. Bagaimana pimpinan mengetahui jumlah laporan polisi dengan mudah?
3. Bagaimana pengelolaan data kendaraan hilang dilakukan lewat aplikasi?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini, yaitu:

1. Pendataan Barang Bukti STNK (Surat Tanda Nomor Kendaraan) secara manual yang masih menggunakan Microsoft Office Excel masih membutuhkan waktu lama saat pencarian data.
2. Menggunakan aplikasi ini pimpinan akan mudah mengetahui berapa jumlah LP (Laporan Polisi) diantara Polsek-polsek di bawah Polrestabes Bandung.
3. Merancang dan membangun aplikasi data pengelolaan kendaraan hilang akan membantu *staff* dan pimpinan ketika membutuhkan informasi yang dibutuhkan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari perancangan aplikasi adalah:

1. Mempermudah proses pengumpulan data LP (Laporan Polisi) dan STNK (Surat Tanda Nomor Kendaraan).
2. Menyajikan data dalam bentuk Grafik sehingga lebih mudah untuk dibaca untuk dijadikan suatu keputusan.

1.5 Batasan Penelitian

Peneliti membatasi masalah dalam penelitian ini, karena kompleksnya masalah di lapangan agar permasalahan tidak meluas. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diasumsikan setiap *staff* calon pengguna aplikasi sudah bisa dalam menggunakan komputer
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan DBMS MySQL.
3. Barang Bukti yang diolah hanya barang bukti STNK roda 2 dan STNK roda 4.
4. Satuan Kerja yang terlibat hanya Bagian Reserse Polrestabes Bandung dan di bawahnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan hasil penelitian dalam laporan ini mengikuti uraian yang diberikan pada setiap bab yang berurutan untuk mempermudah pembahasannya. Dari pokok-pokok permasalahan dapat dibagi menjadi enam bab seperti dijelaskan di bawah ini.

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan pendahuluan yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi mengenai landasan teori yang mendukung dan terkait langsung dengan penelitian yang akan dilakukan dari buku, jurnal penelitian, internet dan sumber literatur lainnya.

3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang uraian langkah-langkah penelitian yang dilakukan, selain itu juga merupakan gambaran kerangka berpikir penulis dalam melakukan penelitian dari awal sampai penelitian selesai

4. BAB IV ANALISIS PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang proses pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian dan berisi tentang proses pengolahan data sebagai upaya penciptaan solusi bagi permasalahan yang ada

5. BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang analisis terhadap hasil yang telah tercapai pada bagian sebelumnya. Tujuan dari bagian ini yaitu dapat memberikan informasi yang lebih jelas mengenai hasil penelitian dan mampu memberikan solusi dari permasalahan penelitian yang muncul.

6. BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang di peroleh dari perancangan sistem dan analisis yang telah dilakukan serta rekomendasi yang diberikan untuk perbaikan.