

ABSTRAK

Awalnya Polsek Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah hanya Pos Polisi terletak di Jl. Raya Simbae Waringin No.1, Trimurjo, Simbar Waringin, Lampung Tengah. Kepolisian sektor (Polsek) Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah merupakan sektor pelayanan masyarakat wilayah hukum kecamatan trimurjo, beralamat di Jl. Raya Simbae Waringin No.1, Trimurjo, Simbar Waringin, Lampung Tengah, Kabupaten Lampung Tengah, Lampung 34172. Proses pengolahan data kasus kriminalitas di Polsek Trimurjo saat ini menggunakan *Word dan Excel* bahwa data kasus kriminalitas hanya tersimpan secara local tanpa adanya proses rekapitulasi otomatis setelahnya. Proses pengolahan data kasus kriminalitas hanya mengeluarkan data inputan laporan data kasus kriminalitas dan datanya pun masih harus di olah kembali untuk kemudian di lakukan rekapitulasi di buku besar. Hal ini dinilai memakan waktu yang cukup lama dan dibutuhkan tenaga lebih jika ingin mendapatkan informasi rekapitulasi secara optimal pengolahan data kasus kriminalitas per-hari, per-bulan, atau pun per-tahun untuk menjadi acuan tambahan penilaian dalam proses kinerja para anggota. situasi tersebut dikarenakan belum adanya penerapan manajemen bandwidth internet. Berdasarkan kelemahan pada prosedur yang dilakukan saat ini, maka dibutuhkannya aplikasi berbasis komputer yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan pengolahan data yang lebih efektif dan efisien pada Polsek Trimurjo. Berdasarkan hal tersebut, maka penulis melakukan penelitian dalam Tugas Akhir ini dengan judul “Aplikasi Pengolahan Data Kasus Kriminalitas Pada Polsek Trimurjo Lampung Tengah Berbasis Desktop”. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman JAVA, Database yang di gunakan MySQL, Webserver yang digunakan Xampp, Java Versi 7.4.6, Text Editor pembuatan menggunakan NetBeans IDE 8.2. Pemrograman yang dibuat berbasis aplikasi Desktop dengan menggunakan pendekatan berorientasi object. Metode pengembangan aplikasi menggunakan metode *SDLC (System Development Lift Cycle)* dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing*.

Kata Kunci: *Polsek Trimurjo; Aplikasi Desktop; Pengolahan Data; Kasus Kriminalitas; Pemrograman JAVA.*