ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *MONITORING* TINDAK KEJAHATAN DAN PENINDAKLANJUTAN PENANGANAN PERKARA DISATRESKRIM POLRESTABES BANDUNG

Oleh

NOVITA AMBARWATI

10107031

Polrestabes Bandung sesuai dengan tugasnya yaitu memelihara, keamanan dan ketertiban masyarakat, penegakan hukum, memberi perlindungan dan pelayanan terhadap masyarakat tentang penegakan hukum, Ada beberapa masalah dalam menyelenggarakan kegiatan penanganan perkara yaitu mengefisienskan kinerja penanganan perkara, agar mudah mengetahui sejauh mana perkembangan kasus dan perkara mana yang dilanjutkan atau dihentikan, dibutuhkannya monitoring area tindak kejahatan dan area yang diperlukan.

Melihat permasalahan yang ada maka untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem informasi yang berbasis *web* yang gunanya untuk memudahkan anggota satreskrim dalam mengelola data pengaduan dan membantu untuk melakukan monitoring area tindak kejahatan. Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional.

Setelah melalui pendekatan yang sesuai, maka tahap implementasi dilakukan. Setelah itu, tahap pengujian dilakukan yang terdiri dari pengujian *alpha* dan *beta*. Pada pengujian alpha digunakan metode *black box*. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan secara *alpha*, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun bebas dari kesalahan sintaks dan berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan secara *beta*, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi secara keseluruhan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Tindak Kejahatan, Monitoring, Polrestabes