

**ABSTRAK**

Judul : Pengembangan Aplikasi Mobile Pembuatan Surat Keterangan Tanda Laporan Kehilangan (SKTLK) di Polres Metro Jaya Jakarta Barat Berbasis Mobile

Nama : Sintong Kristiansen P.H Marbun

Jurusan : Teknik Informatika

Aplikasi pembuatan Surat Keterangan Tanda Laporan Kehilangan di Kepolisian adalah aplikasi proses memasukan data pelapor secara *online*, dengan memanfaatkan teknologi Aplikasi SKTLK diharapkan proses pembuatan Surat Keterangan Laporan Kehilangan di Kepolisian akan lebih efektif dan juga efisien membantu pihak kepolisian dalam manajemen penyimpanan data dan dan mengurangi waktu antrian pembuatan Surat Keterangan Tanda Laporan Kehilangan. Pada kasus ini, kami mengusulkan aplikasi *mobile* yang di buat dengan android studio dengan Bahasa java dan html dan *website* yang dibuat dengan sublime/notepad++ menggunakan bahasa html dan php berfungsi dapat melakukan pengisian data laporan dan penyimpanan data menggunakan database. Pengembangan aplikasi pembuatan Surat Keterangan Tanda Laporan Kehilangan dilakukan dengan metode pengembangan sistem *Prototype* yang mencakup Desain,Implementasi,Testing danevaluasi. *Prorotype* diuji berdasarkan metode *Black Box Testing*, Efisien waktu metode ini dilakukan terhadap semua fungsionalitas dari kebutuhan aplikasi dan untuk *Usability Testing* diberikan kepada 100 orang masyarakat yang pernah melakukan pembuatan surat Laporan Kehilangan. Hasil pengujian *Black Box Testing* membuktikan semua fungsionalitas yang diperlukan dapat berjalan sesuai dengan respon yang diharapkan. Adapun hasil pengujian *Usability Testing* menghasilkan skor rata rata 86,4 % yang artinya *prototype* aplikasi cocok untuk kebutuhan masyarakat (pelapor) untuk melakukan pembuatan Surat Keterangan Tanda Laporan Kehilangan di Kepolisian .

Kata Kunci : pembuatan surat keterangan kehilangan, polisi, SKTLK

**ABSTRACT**

Judul : Development Of Mobile Applications To Make Policy Of Certificate Loss Statements (Sktlk) Metro Jaya Jakarta Barat Based On Mobile

Nama : Sintong Kristiansen P.H Marbun

Jurusan : Teknik Informatika

The application for making a Loss Report Certificate at the Police is an application for the process of entering reporting data online, by utilizing the SKTLK application technology, it is hoped that the process of making a Loss Report Certificate at the Police will be more effective and efficient in helping the police in data storage management and reducing queuing time making a Certificate of Loss Report Signs. In this case, we developed a mobile application made with android studio in java and html languages and a website created with sublime / notepad ++ using html and php languages which function to fill report data and store data using a database. Application development for the making of a Lost Report Certificate Certificate is carried out using the Prototype system development method which includes Design, Implementation, Testing and evaluation. Prorotype was tested based on the Black Box Testing method. This method was time efficient for all functionality of the application needs and for Usability Testing which was given to 100 people who had made a Lost Report letter. The results of the Black Box Testing test are to prove all the required functionality can run according to the expected response. The results of the Usability Testing test produce an average score above 86,4%, which means that the application prototype is suitable for the needs of the community (reporter) to make a Certificate of Loss Report Signs at the Police. Keywords: Agriculture, Android, Labor, Information Systems.

Keywords: making a certificate of loss, police, SKTLK