

ABSTRAK

Judul : Pengembangan Aplikasi Mobile Laporan Polisi Studi Kasus : Polsek Bantar Gebang

Nama : Sabri Alim

Program Studi : Teknik Informatika

Proses pencatatan laporan kepolisian saat ini masih kurang efektif, karena masih dicatat secara manual/tulisan tangan di buku catatan Unit Reskrim. Sehingga sulit ketika mencari kasus yang sudah lama, karena berkas sudah diserahkan ke Kejaksaan atau mencari satu persatu dibuku catatan kepolisian. Dengan melihat masalah ini, kami mengusulkan pengembangan aplikasi mobile laporan kepolisian yang dapat memudahkan administrasi Unit Reskrim. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode prototype yang mencakup communication, design, development dan deployment. Dimana testing dilakukan dengan black box testing dan System Usability Scale (SUS). Fungsionalitas dari kebutuhan aplikasi diuji dengan blackbox testing dan metode SUS sebagai testing kepada user untuk mengetahui apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang dibutuhkan oleh Unit Reskrim dan Petugas SPK. Untuk black box menggunakan 2 device berbeda sedangkan SUS diberikan kepada 2 Unit Reskrim dan 3 Petugas SPK. Hasil pengujian black box testing dapat berjalan sesuai dengan respon yang diharapkan. Adapun hasil SUS memberikan skor 79 yang artinya prototipe aplikasi dapat memenuhi kebutuhan petugas SPK dan Unit Reskrim di Polsek Bantar Gebang.

Kata Kunci: laporan, kasus, polsek.

ABSTRACT

Judul : *Mobile Application Development Police Report Case Study: Bantar Gebang Sector Police*

Nama : Sabri Alim

Program Studi : *Informatics Engineering*

The process of recording police reports is currently less effective, because it is still recorded manually / handwritten in the Criminal Unit's notebooks. So it is difficult when looking for old cases, because the files have been submitted to the Prosecutor's Office or search one by one in the police records. By looking at this issue, we propose the development of a police report mobile application that can facilitate the administration of the Criminal Unit. This application development uses a prototype method that includes communication, design, development and deployment. Where testing is done with black box testing and System Usability Scale (SUS). The functionality of the application needs is tested with blackbox testing and SUS method as testing to the user to find out whether the application is in accordance with what is needed by the Criminal Unit and the SPK Officer. The black box uses 2 different devices while the SUS is given to 2 Criminal Unit and 3 SPK Officers. Black box testing results can run according to the expected response. The SUS results gave a score of 79, which means the prototype application can meet the needs of SPK officers and Criminal Investigation Units in the Bantar Gebang Police Station.

Keyword: *report, case, police station.*