

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE* DOKUMEN KEIMIGRASIAN PADA KANTOR IMIGRASI KELAS I TPI BANDAR LAMPUNG

*Immigration Document Mobile Application Development at Class I
Immigration Office TPI Bandar Lampung*

Oleh

Dimas Prasetya Wijaya

18313006

Data imigrasi merupakan dokumen yang berisi data seseorang yang akan membuat sebuah paspor atau visa untuk digunakan keperluan seperti berpergian keluar negeri. Dan dalam penyimpanan data dokumen seseorang di simpan dalam aplikasi kantor yang mana aplikasi desktop penyimpanan pada kantor masih bersifat offline dan dilakukan pada satu computer dan disebut offline karna semua resource yang tersimpan di local environment. Pada penelitian ini akan dikembangkan aplikasi yang ada ke aplikasi mobile menggunakan metode perancangan *Rapid Application Development* (RAD), dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Preprocessor* dan *JavaScript* dengan tools sublime text 3 dan *Android Studio* sedangkan disisi pengolahan database menggunakan database *MySQL*. Penelitian ini berhasil dengan mendapatkan penilaian sebesar 100% untuk pengujian functional suitability sehingga mendapatkan predikat presentase Sukses/Berhasil, dan predikat presentase Sangat Baik dengan angka presentase 94,6 % untuk pengujian usability dari responden yang mengacu pada pengujian sistem ISO 25010.

Kata kunci: Rapid Application Development, PHP, MySQL, Sublime Text 3, Android, ISO 25010