

ABSTRACT

Nowadays professionals in the world of work are required to be able to do its work effectively and efficiently with high mobility, not least the professionals in the field of manpower. Those challenges can be answered with the current technological developments. One of them is the presence of this digital pocket book application that answers the needs of professional in the field of manpower to obtain the necessary information related to Labor Law anywhere and anytime. The methodology used is waterfall method, this model illustrates the flow of software development like waterfalls, started with requirement analysis as the beginning of the process to coding and testing at the end of the process. This application is designed with SDLC method, by applying the Waterfall model and built using Java programming language. Results of the application is a digital pocket books that can display the regulations contained in Law No. 13 year 2003 concerning Manpower.

Keywords: *manpower, digital pocket book, waterfall, android*



ABSTRAK

Saat ini para profesional di dunia kerja dituntut untuk dapat melakukan pekerjaannya dengan efektif dan efisien dengan mobilitas yang tinggi, tidak terkecuali para profesional di bidang ketenagakerjaan. Tantangan tersebut dapat dijawab dengan perkembangan teknologi saat ini. Salah satunya adalah dengan hadirnya aplikasi buku saku digital ini yang menjawab kebutuhan para profesional di bidang ketenagakerjaan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan terkait Undang-undang Ketenagakerjaan dimana saja dan kapan saja. Metodologi yang digunakan adalah metode *waterfall*, model ini menggambarkan pembangunan perangkat lunak seperti aliran air terjun, mulai analisa kebutuhan sebagai awal proses sampai dengan pengkodean dan pengujian di akhir proses. Aplikasi ini dirancang dengan metode SDLC, dengan menerapkan *Waterfall* model dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java*. Hasil dari aplikasi yang dibuat adalah sebuah buku saku digital yang dapat menampilkan peraturan-peraturan yang terdapat pada Undang-Undang Nomor 13 tahun 2003 mengenai ketenagakerjaan.

Kata Kunci : *ketenagakerjaan, buku saku digital, waterfall, android*