

***HALOLBH : APLIKASI KONSULTASI HUKUM BERBASIS ANDROID
DENGAN FRAMEWORK REACT NATIVE***

Leandra Chika Gayatri

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara hukum dimana seluruh aktifitas masyarakat Indonesia baik secara nyata maupun virtual telah dilindungi oleh aturan hukum yang berlaku. Namun, lemahnya kesadaran dan pemahaman masyarakat terhadap hukum menyebabkan masyarakat tidak mengetahui langkah apa yang dapat dilakukan, serta kemana mereka bisa mendapatkan perlindungan terhadap haknya saat terlibat dalam permasalahan hukum. Sehingga dibutuhkan suatu pelayanan hukum dalam bentuk konsultasi sebagai langkah awal masyarakat dalam mencari solusi dari permasalahan terkait hukum agar masyarakat dapat mengambil langkah sesuai dengan hukum yang berlaku dengan efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan suatu aplikasi yang dapat memudahkan masyarakat dalam mendapatkan pelayanan bantuan hukum dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*. Penerapan metode *SDLC Waterfall* dilakukan dimulai dengan analisa dan definisi kebutuhan dengan melaksanakan kuesioner dan wawancara, dilanjutkan dengan perancangan sistem dengan pembuatan diagram UML (*Unified Modeling Language*), lalu implementasi sistem menggunakan *Framework React Native* berbasis android, dan melakukan pengujian sistem dengan metode *black-box testing*. Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi konsultasi hukum berbasis android dengan tujuh proses dan fitur utama, yaitu *live chat* yang berfungsi dengan baik.

Kata Kunci: *Hukum, Lembaga Bantuan Hukum, Konsultasi, Android, Framework, React Native*

***HALOLBH : ANDROID-BASED LEGAL CONSULTATION APPLICATION
WITH REACT NATIVE FRAMEWORK***

Leandra Chika Gayatri

ABSTRACT

Indonesia is a legal state where all activities of the Indonesian people, both real and virtual, have been protected by applicable laws. However, there is a lack of public awareness and understanding of the law. This causes people not to know what steps can be taken, and where they can get protection for their rights when they are involved in legal problems. So we need a legal service in the form of consultation as the first step for the community in finding solutions to problems related to the law so that the community can take steps in accordance with applicable laws effectively and efficiently. This study aims to create an application that can facilitate the community in obtaining legal aid services using the Waterfall System Development Life Cycle (SDLC) method. The implementation of the Waterfall SDLC method is carried out starting with Analysis and Definition of Requirements by conducting questionnaires and interviews, followed by system design by making UML (Unified Modeling Language) diagrams, then implementing the system using the Android-based React Native Framework, and testing the system using the black-box testing method. In this study resulted in a legal consultation application based on Android with seven main processes and features, namely live chat that functions well.

Keywords: *Law, Legal Aid, Consultation, Android, Framework, React Native*