

ABSTRAK

Aplikasi ini memberikan informasi Puskesmas kelurahan yang berada di wilayah Jakarta Barat yang dibenamkan pada ponsel berbasis android. Android merupakan perangkat *mobile* yang meliputi sistem operasi, *middleware* dan aplikasi inti. Aplikasi menampilkan informasi puskesmas yang dibuat menggunakan *Android Development Tools (ADT)*, *SQLite*, dan editor *Eclipse Integrated Development Environment (IDE)*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Java*, *Extensible Markup Language (XML)*, dan *Structure Query Language (SQL)*. Metode penelitian yang digunakan pada aplikasi ini adalah menggunakan metode *Waterfall*. Analisis aplikasi yang digunakan untuk mendeskripsikan sistem ini adalah menggunakan *Star UML (Unified Modeling Language)*. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi Informasi Puskesmas Kelurahan Di Jakarta Barat dapat berjalan tanpa harus tekoneksi dengan *Internet*, dan sebagai tambahan fitur yaitu *Reminder Kontrol Kandungan* untuk Ibu Hamil juga berjalan dengan baik.

Kata kunci: Eclipse, SQLite, Java , Unified Modeling Language , Waterfall

xi+53 halaman, 37 gambar, 26 tabel



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

This application provides information that the village health center located in West Jakarta embedded in android based phones. Android is a mobile device that includes an operating system, middleware and core applications. Health center information display applications created using the Android Development Tools (ADT), SQLite, and editor of the Eclipse Integrated Development Environment (IDE). While the programming language used is Java, Extensible Markup Language (XML), and Structure Query Language (SQL). The method used in this application is using the Waterfall method. The analysis is used to describe the application of this system is using Star UML (Unified Modeling Language). From the test results it can be concluded that the application of Information Village Health Center in West Jakarta can be run without having koneksi with the Internet, and as an additional feature which is Content Control Reminder for Pregnant Women is also going well.

Kata kunci: Eclipse, SQLite, Java , Unified Modeling Language , Waterfall

xi+53 pages, 37 figures, 26 tables

