

ABSTRAK

Proses pendaftaran dan pembayaran merupakan hal penting dalam proses ketatausahaan suatu Lembaga pelayanan Masyarakat seperti klinik kesehatan, Penggunaan proses manual dalam pendaftaran dan pembayaran mampu menimbulkan resiko kerusakan atau kehilangan data serta memperlambat pekerjaan, sehingga dibutuhkan aplikasi yang mampu menjaga keamanan data serta efisien dalam proses pembayaran. Tujuan penelitian ini yaitu merancang serta membangun Aplikasi Pendaftaran dan Pembayaran Pada Klinik Al-Fatih Sunat Center Metro. Metode penelitian ini menggunakan data kualitatif yang berisikan tentang wawancara, observasi, serta analisis dokumen. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman java, Netbeans IDE 12.1 sebagai *texteditor* pemrograman serta MySQL untuk *Database* yang digunakan, dan XAMPP versi 3.2.3 sebagai *WebServer* yang akan digunakan serta menggunakan JasperReport sebagai reporting engine. Menggunakan metode SDLC (*System Development life Cycle*) dalam mengembangkan aplikasi dan memanfaatkan jenis teknik pengujian *Black Box Testing*.

Kata Kunci : Dekstop, Aplikasi, Klinik Al-Fatih Sunat Center Metro

ABSTRACT

The registration and payment process is important in the administrative process of a community service institution such as a health clinic, The use of manual processes in registration and payment can pose a risk of damage or loss of data and slow down work, so applications are needed that are able to maintain data security and are efficient in the payment process. The purpose of this study is to design and build a Registration and Payment Application at Al-Fatih Circumcision Center Metro Clinic. This research method uses qualitative data containing interviews, observations, and document analysis. The application is built using java programming language, Netbeans IDE 12.1 as a programming texteditor as well as MySQL for the Database used, and XAMPP version 3.2.3 as WebServer to be used and uses JasperReport as reporting engine. Using the SDLC (*System Development life Cycle*) method in developing applications and utilizing Black Box Testing testing techniques. Keywords : Desktop, Application, Al-Fatih Circumcision Center Metro Clinic

Keywords : Desktop, Application, Al-Fatih Circumcision Center Metro Clinic