

## ABSTRACTION

The development of science and technology which is currently very rapid effect on the progress of business in all fields. Both private companies, government agencies, medical services or health and or other organizations. Due to the development of science and technology can be created an application or system to be used both externally and internally with the hope that the process would work performed more easily resolved and the creation of maximum work.

Clinic is a health care facility that carries personal health services that provide basic medical services and or specialist, organized by more than one type of health personnel and headed by a medic. Clinic became a destination where treatment is visited by many people other than the hospital.

At this time in the patient registration process Circumcision Clinic Paramedika Bekasi still use hard form. Then the parts have not been integrated services at the clinic directly. This study aimed to analyze and build Clinical Management Applications Khitanan Paramedika. For that reason, the software development process that is based on a true software engineering. Software development model used in this study is a model prototyping. The final report will describe the activities and the products produced at each stage of development.

Design and implementation of management circumcision clinic is limited to the management of services and their reports. In the final stages of software development, evaluation of processes and software development products. What are the things that have been done and what has not been done on the development of this software will be reviewed at the end of this Final.

*Keywords: Application, Management Clinic circumcision Paramedika.*

## ABSTRAKSI

Perkembangan ilmu dan teknologi yang saat ini sangat pesat berpengaruh terhadap kemajuan bisnis di segala bidang. Baik perusahaan swasta, instansi pemerintahan, pelayanan medis atau kesehatan dan atau organisasi lainnya. Karena dengan perkembangan ilmu dan teknologi ini dapat diciptakan sebuah aplikasi dan atau sistem yang akan digunakan baik secara eksternal maupun internal dengan harapan proses pekerjaan yang dilakukan akan lebih mudah diselesaikan dan terciptanya hasil kerja yang maksimal.

Klinik merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan yang menyediakan pelayanan medis dasar dan atau spesialisik, diselenggarakan oleh lebih dari satu jenis tenaga kesehatan dan dipimpin oleh seorang tenaga medis. Klinik menjadi tujuan tempat pengobatan yang banyak dikunjungi masyarakat selain rumah sakit.

Pada saat ini proses pendaftaran pasien di Klinik Khitanan Paramedika Bekasi masih menggunakan *hard form*. Kemudian bagian-bagian pelayanan pada klinik belum terintegrasi secara langsung. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan membangun Aplikasi Manajemen Klinik Khitanan Paramedika. Untuk itu, dilakukan proses pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar. Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *prototyping*. Laporan Tugas Akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan.

Design dan implementasi untuk manajemen klinik khitanan ini dibatasi pada manajemen pelayanan dan laporan-laporannya. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir Tugas Akhir ini.

*Kata kunci: Aplikasi, Manajemen Klinik Khitanan Paramedika*