

ABSTRACT

Data management in maternity homes midwives takes a lot of time because of the recording of registration until examination based on paper. The midwife application information system is an application that aims to manage patients who apply to consultation and delivery of arranging a queue, conducted treatment periodically to the patient having medical records. System development method used in this research is SDLC (Software Development Life Cycle) with sequential linear model or waterfall model. The steps consist of requirement analysis, design, implementation, test and maintenance. Searching method uses ajax live search algorithm. Research application information systems midwives produce an application web based used by administrator or receptionist. Web applications developed using PHP, JQuery, and CSS function properly. Web applications used to perform registration patients, do the registration and storage medical record of patient. Patients get info about the womb and suggestions through SMS and midwives can see the medical record data of patient through mobile phone. Android application is developed using Phonegap and working properly.

Key Words: Midwife, Application, PHP, Phonegap, Android

xiv+86 Pages, 63 Images, 25 Tables
References 25 (2000-2016)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Pengelolaan data pasien di rumah bersalin bidan masih bersifat manual membutuhkan waktu cukup lama dikarenakan pencatatan dari pendaftaran sampai pemeriksaan masih menggunakan kertas. Aplikasi Sistem informasi Data Pasien Bidan merupakan sistem yang bertujuan untuk mengelola pasien yang mendaftar untuk melakukan konsultasi maupun melahirkan dari mengatur antrian, melakukan perawatan berkala hingga pasien tersebut memiliki data rekam medis. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan SDLC (*Software Development Life Cycle*) dengan model linier sekuensial/*waterfall* model. Tahapannya terdiri dari analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Metode pencarian menggunakan algoritma ajax live search. Penelitian Aplikasi sistem informasi bidan menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web yang digunakan oleh administrator atau resepsionis. Aplikasi web dikembangkan menggunakan PHP, JQuery, dan CSS berfungsi dengan baik. Aplikasi web digunakan untuk melakukan pendaftaran pasien, melakukan pendaftaran bidan dan penyimpanan data rekam medis pasien. Pasien mendapatkan informasi mengenai kandungan dan saran melalui sms dan bidan dapat melihat data pasien rekam medis melalui *mobile phone*. Aplikasi Android dikembangkan menggunakan Phonegap berfungsi dengan baik.

Kata kunci: Bidan, Aplikasi, PHP, Phonegap, Android

xiv+86 Halaman, 63 Gambar, 25 Tabel
Daftar Pustaka 25 (2000-2016)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA