

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Pasien Berbasis Web
Pada Amira Aesthetic Clinic Pandeglang
Nama : Moch. Dicky Febrilistiana
Program Studi : Teknik Informatika

Kegiatan pendataan pasien dan rekam medis pada Amira Aesthetic Clinic Pandeglang masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menggunakan kertas dan Ms.Excel, karena pasien yang semakin hari semakin meningkat besar kemungkinan dapat terjadi penumpukan kertas rekam medis di ruang penyimpanan dan membutuhkan waktu lebih untuk mencari kertas rekam medis. Dengan perkembangan teknologi saat ini seharusnya Amira Aesthetic Clinic Pandeglang sudah memiliki aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk menyimpan dan merekap data pasien. Peneliti menyarankan untuk menggunakan aplikasi berbasis web sebagai salah satu pengembangannya, karena dapat mempermudah dalam segi pengoperasiannya. Agar kebutuhan sistem terpenuhi, maka peneliti menggunakan metode pengembangan *waterfall* dan untuk menganalisis permasalahan yang ada, penulis menggunakan metode analisis PIECES. Selain itu untuk metode perancangan sistem menggunakan UML yang diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Untuk membuat hasil yang maksimal dilakukan pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing*. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi pada Amira Aesthetic Clinic Pandeglang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi, sehingga mempermudah kegiatan dalam pendataan rekam medis yang tepat dan akurat serta dapat berjalan dengan baik dan cepat.

Kata Kunci : Rekam Medis, Aplikasi, *Web*, PIECES, *Waterfall*.

ABSTRACT

Title : *Web-Based Patient Medical Record Application Design at Amira Aesthetic Clinic Pandeglang*
Name : Moch. Dicky Febrilistiana
Study Program : *Information Engineering*

Patient data collection activities and medical records at Amira Aesthetic Clinic Pandeglang still use a manual system, namely by using paper and Ms. Excel, because patients who are increasing day by day are likely to accumulate medical record paper in the storage room and require more time to look for record paper medical. With current technological developments, Amira Aesthetic Clinic Pandeglang should already have a web-based application that can be used to store and record patient data. Researchers suggest using a web-based application as one of the developments, because it can make it easier in terms of operation. In order to meet the system requirements, the researchers used the waterfall development method and to analyze the existing problems, the authors used the PIECES analysis method. In addition, for the system design method using UML which is implemented in the PHP programming language and MySQL database. To make maximum results, testing is carried out using Black Box Testing. With the existence of a computerized system at the Amira Aesthetic Clinic Pandeglang, it can overcome the problems faced, thus facilitating activities in collecting medical records that are precise and accurate and can run well and quickly.

Keywords : *Medical Records, Applications, Web, PIECES, Waterfall.*