

ABSTRAK

Klinik sebagai intitusi yang menyediakan layanan Kesehatan sangat membutuhkan sistem informasi yang efektif dan efisien untuk meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat dan lingkungan sekitar. Namun, sampai pada saat ini masih sangat banyak klinik yang menggunakan cara manual dalam pengolahan datanya, sehingga resiko kesalahan dan kerusakan yang terjadi pada saat penyimpanan maupun pada saat pengolahan data pun masih sangat tinggi. R.A klinik merupakan salah satu klinik yang masih menggunakan cara manual dalam proses pendaftaran pasien, pencatatan laporan pasien dan rekam medis pasien. Dalam mengembangkan sistem informasi rekam medis yang terkomputerisasi, penelitian ini menggunakan metode *waterfall* untuk menganalisa permasalahan yang terjadi di R.A klinik dan merancang sebuah sistem informasi rekam medis berbasis komputer yang nantinya diimplementasikan dalam bentuk *WEB*. Dengan adanya fitur pencarian pada sistem informasi rekam medis berbasis web ini proses pencarian data pasien dan juga data rekam medis dapat menjadi lebih cepat, penyimpanan data pencatatan pasien dan rekam medis pun lebih rapih, dikarenakan semua data tersimpan di database dan sudah tidak menggunakan kertas. Terakhir, hasil laporan bulanan yang didapat pun lebih akurat, dikarenakan sudah terakumulasi secara otomatis oleh sistem yang terkomputerisasi sehingga sedikit kemungkinan terjadinya kesalahan dalam perhitungan. Pengambilan keputusanpun dapat diambil dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, *Waterfall*

ABSTRACT

Clinics as institutions that provide health services desperately need an effective and efficient information system to improve services to the community and the surrounding environment. However, until now there are still very many clinics that use manual methods in data processing, so the risk of errors and damage that occurs during storage and during data processing is still very high. R.A clinic is one of the clinics that still uses the manual method in the patient registration process, recording patient reports and patient medical records. In developing a computerized medical record information system, this study uses the waterfall method to analyze the problems that occur in the R.A clinic and design a computer-based medical record information system which will be implemented in the form of WEB. With the search feature on this web-based medical record information system, the process of searching for patient data and medical record data can be faster, data storage for patient records and medical records is even more tidy, because all data is stored in the database and no longer uses paper. Finally, the results of the monthly reports obtained are even more accurate, because they have been accumulated automatically by a computerized system so that there is little possibility of errors in calculations. Making some decision can be taken effectively and efficiently.

Keywords : Information Systems, Medical Records, Waterfall

