

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK PADA PRAKTIK MANDIRI DOKTER ERNA HASANUDDIN

Anwar Nassihin

ABSTRAK

Praktik Mandiri Dokter Erna Hasanuddin merupakan pelayanan kesehatan rawat jalan yang disediakan untuk masyarakat umum. Pelayanan kesehatan pada praktik mandiri ini berupa konsultasi kesehatan, pemeriksaan kesehatan, dan sebagai tempat praktik Dokter Erna Hasanuddin. Praktik Mandiri ini pada prosesnya masih menggunakan sistem manual dimana untuk melakukan pendaftaran pasien harus datang ke klinik dan mengantri terlebih dahulu. Proses pengelolaan dan penyimpanan data masih menggunakan selebar kertas yang menghambat pegawai klinik kesulitan untuk mencari data ketika sedang dibutuhkan. Oleh karena hal itu, praktik Mandiri Dokter Erna Hasanuddin memerlukan sistem informasi berbasis web yang dapat membantu proses rawat jalan pada sistem pelayanan kesehatan. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat membantu Praktik Mandiri Dokter Erna Hasanuddin dalam memberikan pelayanan kesehatan berupa rawat jalan kepada pasien terutama dalam mengelola data menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi. Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem adalah metode *prototype*. Pada penelitian ini, sistem informasi dirancang dan dikembangkan menggunakan *framework codeigniter 3* serta perancangan basis datanya menggunakan MySQL. Hasil dari penelitian ini didapatkan sistem informasi rawat jalan berbasis web yang dapat mempermudah Dokter Erna Hasanuddin dan pegawainya dalam memberikan pelayanan kesehatan rawat jalan kepada masyarakat umum.

Kata Kunci: Klinik, Rawat Jalan, Pelayanan Kesehatan, *Codeigniter*

**DESIGN OF A CLINICAL INFORMATION SYSTEM IN DOCTOR ERNA
HASANUDDIN'S INDEPENDENT PRACTICE**

Anwar Nassihin

ABSTRACT

Doctor Erna Hasanuddin's Independent Practice is an outpatient health service provided to the general public. Health services at this independent practice take the form of health consultations, health examinations, and as a place for Doctor Erna Hasanuddin's practice. This Independent Practice process still uses a manual system where to register patients must come to the clinic and queue first. The process of managing and storing data still uses a piece of paper which makes it difficult for clinic employees to find data when it is needed. Because of this, Doctor Erna Hasanuddin's independent practice requires a web-based information system that can assist the outpatient process in the health service system. The aim of this research is to design and develop a web-based information system that can facilitate the management of outpatient data and simplify the management of business processes at Doctor Erna Hasanuddin's Independent Practice in providing health services to patients. The method used in developing the system is the prototype method. In this research, the information system was designed and developed using the CodeIgniter 3 framework and the database design used MySQL. The results of this research obtained a web-based outpatient information system that can make it easier for Doctor Erna Hasanuddin and his employees to provide outpatient health services to the general public.

Keyword: *Clinic, Outpatient, Health Service, Codeigniter*