ABSTRACT

FIRMAN LASIMPALA. Web-Based Inpatient Room Booking Information System at Hasri Ainun Habibie Gorontalo Regional Hospital. Supervised by RUBIYANTO MAKU as supervisor 1 and RIZAL LAMUSU as supervisor 2.

Hospitals are an important part of the health service system developed through the health development plan in Indonesia. Hasri Ainun Habibie Gorontalo Regional Hospital is one of the hospitals in Gorontalo that has not implemented website-based inpatient room booking. This study aims to design and create an information system to search for and make reservations for inpatient rooms at Hasri Ainun Habibie Gorontalo Regional Hospital based on the web and implement an information system to search for and make reservations for inpatient rooms at Hasri Ainun Habibie Gorontalo Regional Hospital based on the web. This study was developed using a prototype model, php programming language, codeigniter, and system design tools using UML. The results of the study have gone through a system testing process using black box testing with the boundary value analysis method. Based on the results, it can be concluded that the inpatient room search information system at Hasri Ainun Habibie Gorontalo Hospital has been successfully designed and created and can be implemented to manage inpatient room data and can be used in ordering / booking inpatient rooms. This system can be accessed by admins, patients and leaders (heads of rooms). It is hoped that this research can help health workers in hospitals and the community in terms of ordering / booking inpatient rooms based on the web that is effective and efficient.

Keywords: Inpatient, Information System, Prototype, UML

ABSTRAK

FIRMAN LASIMPALA. Sistem Informasi Pemesanan / *Booking* Ruangan Rawat Inap di RSUD Hasri Ainun Habibie Gorontalo Berbasis Web. Dibimbing oleh RUBIYANTO MAKU sebagai pembimbing 1 dan RIZAL LAMUSU sebagai pembimbing 2.

Rumah sakit adalah bagian penting dari sistem pelayanan kesehatan yang dikembangkan melalui rencana pembangunan kesehatan di Indonesia. RSUD Hasri Ainun Habibie Gorontalo merupakan salah satu rumah sakit yang berada di gorontalo yang belum menerapkan pemesanan / *booking* ruangan rawat inap berbasis *website.* Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat suatu sistem informasi untuk mencari serta melakukan reservasi ruangan rawat inap di RSUD Hasri Ainun Habibie Gorontalo berbasis *web* dan mengimplementasikan sistem informasi untuk mencari serta melakukan reservasi ruangan rawat inap di RSUD Hasri Ainun Habibie Gorontalo berbasis *web*. Penelitian ini dikembangkan menggunakan model *prototype*, bahasa pemograman php, *codeigniter*, dan alat bantu perancangan sistem menggunakan UML. Hasil penelitian sudah melewati proses pengujian sistem menggunakan *black box testing* dengan metode *boundary value analisis*. Berdasarkan hasil maka dapat disimpulkan bahwa Sistem informasi pencarian ruangan rawat inap di Rumah Sakit Hasri Ainun Habibie Gorontalo telah berhasil dirancang dan dibuat serta sudah dapat diimpelementasikan untuk mengelolah data ruangan rawat inap dan dapat digunakan dalam pemesanan / *booking* ruangan rawat inap. Sistem ini dapat diakses oleh admin, pasien dan *leader* (kepala ruangan)*.* Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu tenaga kesehatan yang ada di rumah sakit dan masyarakat terkait dalam hal pemesanan/*booking* ruang rawat inap berbasis web yang efektif dan efisien.

Keywords: Sistem Informasi, Rawat Inap, *Prototype, UML*