

# **RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN TEMPAT TIDUR PASIEN RAWAT INAP BERBASIS WEB DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. ABDUL AZIZ SINGKAWANG**

## **ABSTRAK**

Rumah Sakit Umum Daerah dr.Abdul Aziz Singkawang merupakan salah satu rumah sakit daerah yang sedang berkembang di wilayah Kota Singkawang provinsi Kalimantan Barat dengan total tempat tidur sebanyak 255 yang terbagi atas 12 ruangan. Komunikasi yang terjalin dalam pengelolaan tempat tidur dimulai dari bagian pendaftaran yang akan mencarikan tempat tidur kepada Pasien dengan cara menelpon satu persatu kepada 12 kepala ruangan. Sedangkan kurangnya informasi tempat tidur yang tersedia dikarenakan kurang updatenya jumlah tempat tidur di ruangan mengakibatkan yang terjadi yaitu ketidakpercayaan Pasien terhadap informasi status tempat tidur yang didapatkan karena ketidaksinkronan informasi yang diberikan oleh pelayan kesehatan. Jelaslah itu sangat tidak nyaman kalau dilihat dari perspektif calon Pasien. Kenyamanan Pasien dan kecepatan pelayanan kesehatan harusnya menjadi fokus utama bagi manajemen. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk membuat rancang bangun sistem pengelolaan tempat tidur berbasis web di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Abdul Aziz Singkawang.

Metode penelitian yang digunakan ialah tahapan perancangan dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dimana tahap pengembangan sistem meliputi perancangan, *Desain, Implementasi, Testing, Maintenance*.

Penelitian ini menghasilkan rancang bangun sistem pengelolaan tempat tidur berbasis web di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Abdul Aziz Singkawang.

Dapat disimpulkan penelitian ini dapat membantu Menghasilkan rancang bangun Pengelolaan tempat tidur pasien rawat inap berbasis, Informasi kelas perawatan, dan tempat tidur yang kosong, Informasi tarif akomodasi (kelas perawatan), Informasi cara bayar dan rincian biaya berbasis *web* di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Abdul Aziz Singkawang

**Kata Kunci** : Sistem Pengelolaan Tempat Tidur,SDLC,Rawat Inap,Tempat Tidur Pasien, Rumah Sakit Umum Daerah dr.Abdul Aziz Singkawang

## **WEB-BASED INPATIENT BED MANAGEMENT DESIGN IN REGIONAL GENERAL HOSPITAL DR. ABDUL AZIZ SINGKAWANG**

### **ABSTRACT**

Dr. Abdul Aziz Singkawang Regional General Hospital is one of the developing regional hospitals in the city area of Singkawang, Kalimantan Province West, with a total of 255 beds divided into 12 rooms. The communication that is established in the management of beds starts from the registration section, which will find beds for patients by calling them one by one to the 12 heads of rooms, whereas the lack of information on available beds is due to the lack of updating the number of beds in the room, which results in the patient's distrust of the information on the status of the beds obtained due to the out-of-sync information provided by health workers. It was clearly very inconvenient from the perspective of a potential patient. Patient comfort and the speed of health services should become the main focus of management. The aim of this research is to make a web-based bed management system for the Dr. Abdul Aziz Singkawang Regional General Hospital.

Research methods that are used are in the design stage using the method System Development Life Cycle (SDLC), where the system development stage includes design, implementation, testing, and maintenance.

This research produces the design of a web-based bed management system at the Regional General Hospital, Dr. Abdul Aziz Singkawang.

It can be concluded that this research can help to produce inpatient bed management design based on, information about treatment, and vacant beds, Information on accommodation rates (class of treatment), information on how to pay, and details of cost based web at Dr. Abdul Aziz Regional General Hospital Singkawang

**Keywords:** Bed Management System, SDLC, Inpatient, Patient Beds, Regional General Hospital Dr. Abdul Aziz Singkawang