



INTISARI

SISTEM SENSUS HARIAN RAWAT INAP RUMAH SAKIT AISYIYAH PONOROGO

Oleh

Aji Tirta Ahyana

14/361686/SV/05956

Proses perekapan data sensus rawat inap harian yang ada di RS Aisyiyah Ponorogo saat ini masih menggunakan cara manual melalui excel dan dicatat di buku sensus harian. Setiap harinya para petugas sensus mencatat dan merekap berapa pasien yang keluar dan masuk pada setiap ruang. Selanjutnya data rekap tersebut dihitung dan diproses di excel sehingga menjadi indikator-indikator Rumah Sakit yang dibutuhkan. Indikator tersebut dapat digunakan sebagai acuan apakah suatu ruang atau bahkan rumah sakit telah memenuhi standar pakai tempat tidur atau belum. Pencatatan dan penghitungan yang dilakukan secara manual oleh petugas tentunya memakan banyak waktu, tenaga dan tidak lepas dari kesalahan manusia (*human error*).

Berdasarkan masalah tersebut, dibuat sistem sensus harian rawat inap RS Aisyiyah untuk menangani perekapan, penghitungan dan pelaporan yang terjadi di unit sensus rawat inap agar lebih mudah dan akurat.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan Ruby on Rails sebagai *framework* di sisi server, VueJS sebagai *frontend framework* di sisi client dan PostgreSQL sebagai pengelola basis data. Tujuan dibuatnya sistem sensus harian rawat inap ialah untuk mempermudah dan mempercepat proses penghitungan dan pelaporan yang ada di unit sensus rawat inap.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sensus Rawat, Ruby, PostgreSQL, VueJS



ABSTRACT

DAILY INPATIENT CENSUS WEB BASED SYSTEM IN RS AISYIYAH PONOROGO

By

Aji Tirta Ahyana

14/361686/SV/05956

The current recapitulations process in Aisyiyah Ponorogo Hospital still uses microsoft excel and some of it still documented in daily report book. Worker in hospital still goes from room to room to check how many patient that goes out or goes in. Collected data will be processed and counted so it become hospital indicators. These indicators can be used to indicate whether a room or hospital are already satisfy the usage of beds. This current data collecting process that still relatively manual uses a lot of effort from hospital worker and there's a big chances of some human errors.

As the problem stated above, it needs to be developed a daily census system to solve recapitulations, calculations and reports so it become easy, fast, and accurate.

This system is built using Ruby on Rails as the server side framework, VueJS as the frontend framework and PostgreSQL as database. Daily census system is meant to make data collection and calculation in inpatient unit can be done faster, efficient and easier.

Keyword: Information System, Inpatient, Ruby, PostgreSQL, VueJS