

## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI PENGUMUMAN (*SIGNAGE*) UNTUK ANTRIAN DI RUMAH SAKIT BERBASIS WEB**

Oleh :

Dewandaru Aji Darma  
17/410832/SV/12759

Pengelolaan informasi yang terintegrasi dengan baik merupakan hal penting bagi setiap lembaga, termasuk di rumah sakit. Sistem Informasi Pengumuman (*Signage*) untuk Antrian di Rumah Sakit, merupakan suatu sistem yang dapat membantu perawat mengelola antrian pasien dan membantu pasien dalam memantau antrian pelayanan kesehatan yang ada. Beberapa rumah sakit belum memiliki sistem untuk mengelola antrian dan media dalam menyampaikan informasi mengenai antrian pelayanan kesehatan. Setelah melakukan pendaftaran, pasien harus menunggu dipanggil untuk mendapat pelayanan kesehatan tanpa mengetahui banyaknya antrian yang ada.

Pembuatan sistem informasi ini menggunakan cara pengumpulan informasi dengan wawancara dengan pembimbing dan studi literatur terhadap sistem sejenis. Serta membuat analisis untuk merancang untuk proses implementasi sistem informasi ini. Sistem informasi ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, JavaScript dengan *framework* jQuery, *web server* Apache, dan pengelolaan basis data dengan MySQL.

Hasil pengujian penelitian ini menunjukkan bahwa Sistem Informasi Pengumuman (*Signage*) untuk Antrian di Rumah Sakit telah dibangun dan membantu pengelolaan antrian oleh perawat. Sistem ini juga memudahkan pasien dalam melihat antrian sehingga pasien dapat mengatur waktunya sehingga tidak menumpuk di ruang tunggu.

Kata kunci : Sistem Informasi, Rumah Sakit, Pasien, Perawat, Antrian.

## **ABSTRACT**

### ***WEB-BASED SIGNAGE INFORMATION SYSTEM FOR QUEUE IN HOSPITALS***

By :

Dewandaru Aji Darma  
17/410832/SV/12759

Management of information that is well integrated is important for every institution, including in hospitals. Announcement Information System (Signage) for Queues at Hospitals, is a system that can help nurses manage patient queues and assist patients in monitoring existing health service queues. Some hospitals do not yet have the media to convey information about queuing for health services. After registering, patients have to wait to be called for health services without knowing the number of queues there are.

Making this information system uses a way of gathering information through interviews with supervisors and literature study of similar systems. As well as making analysis to design for the implementation process of this information system. This information system was developed using the PHP programming language with the Laravel framework, JavaScript with the jQuery framework, Apache web server, and database management with MySQL.

The test results of this study indicate that the Announcement Information System (Signage) for Queuing at the Hospital has been built and helps nurse queue management. This system also makes it easier for patients to see the queue so that patients can adjust the time so that it does not accumulate in the waiting room.

**Keywords:** Information Systems, Hospitals, Patients, Nurses, Queues,