

Aplikasi Tag Near field communication (NFC) untuk Optimalisasi Pengoperasian Sistem Informasi Rumah Sakit

YESSA PURNOMO SAPUTRO

Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 511200600173@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem Informasi Rumah Sakit rawat jalan merupakan gabungan dari beberapa subsistem, diantaranya subsistem pendaftaran, pasien dan dokter, subsistem apotek dan subsistem kasir yang digabungkan menjadi satu. Pada sistem informasi Rumah Sakit Saras Medika terdapat beberapa permasalahan. Permasalahan sistem informasi pada Rumah Sakit Saras Medika lebih ditekankan pada sistem pengelolaan administrasi keuangan yang masih menggunakan kartu berobat. Pada sistem pengelolaan administrasi keuangan sering ditemukan adanya kerugian yang muncul akibat permasalahan dalam hal pada prosedur pelayanan administrasi pasien. Sebagai contoh adalah permasalahan pada prosedur pelayanan administrasi pasien rawat jalan.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran sebuah model sistem informasi rumah sakit menggunakan NFC (Near Field Communication) ,dengan melakukan sebuah implementasi terhadap sistem informasi rumah sakit dengan menggabungkannya dengan NFC (Near Field Communication).

Dengan aplikasi ini para dokter dan staf rumah sakit dapat dengan mudah memanajemen pasien rawat jalan dan informasi seluruh kegiatan pelayanan rawat jalan yang ada. Aplikasi ini dibuat berbasis microsoft Visual Basic 2010 dengan menggunakan framework .NET erbasiskanMicrosoft Access sebagai basis datanya. Dalam pembuatannya, aplikasi ini disesuaikan dengan kebutuhan rumah sakit secara umum.

Kata Kunci : Sistem Informasi, NFC (Near Field Communication), Rawat Jalan

Application Cards Near Field Communication (NFC) for Trial Operation Optimization of Outpatient Information System In Hospital

YESSA PURNOMO SAPUTRO

Program Studi Teknik Elektro - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 511200600173@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Hospital Information System outpatient is a combination of several subsystems , including subsystems enrollment , patients and doctors , pharmacies subsystems and subsystems are combined into a single cashier . At the hospital information system Saras Medika there are some problems . Problems of information systems in Saras Hospital Medika more emphasis on financial administration system is still using the medical card . In the financial administration systems often found in the loss arising from problems in the administration of patient care procedures . An example is a problem in the procedure of administrative services outpatient .

This study aims to provide an overview of a model of a hospital information system using NFC (Near Field Communication) , to conduct an implementation of a hospital information system by combining it with NFC (Near Field Communication) .

With this application the doctors and hospital staff can easily memajemen outpatients and information on all activities of the existing outpatient services . This application was based on Microsoft Visual Basic 2010 by using the framework. ErbasiskanMicrosoft NET Access as its database . In manufacturing , the application is tailored to the needs of the hospital in general .

Keyword : Information Systems , NFC (Near Field Communication) , Outpatient