

## **Sistem Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Selogiri Dengan Barcode**

**ARI ISMUNANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [idie\\_ariemistik@yahoo.co.id](mailto:idie_ariemistik@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan akan informasi pada saat ini semakin meningkat sejalan dengan kebutuhan manusia yang dituntut untuk melakukan segala sesuatunya secara cepat, mudah dan akurat. Adanya perkembangan komputer pada saat ini, menjadikan manusia yang dahulu hanya menggunakan sistem manual kini beralih ke sistem komputerisasi yang lebih efektif dan efisien. Proses pendaftaran pasien rawat jalan yang digunakan oleh RS Muhammadiyah Selogiri ternyata masih menggunakan sistem manual, yang menjadi permasalahan dalam hal ini adalah lamanya pengerjaan dalam hal pendaftaran pasien yang mengakibatkan pasien harus melakukan antre yang cukup lama dan panjang sebelum melakukan rawat jalan, yang secara langsung akan berpengaruh terhadap proses penyelesaian tindak pengambilan keputusan kepada pasien. Untuk itu dibangun sebuah aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan dengan sistem barcode untuk RS Muhammadiyah Selogiri dengan metode pengembangannya menggunakan model waterfall. Diharapkan dengan pembangunan aplikasi ini dapat membantu proses pengelolaan data pendaftaran pasien rawat jalan dengan barcode.

Kata Kunci : Waterfall, Barcode, Pasien, Pendaftaran, Aplikasi

## **Outpatient Registration System In Muhammadiyah Hospital Selogiri Using Barcode**

**ARI ISMUNANTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [ddie\\_ariemistik@yahoo.co.id](mailto:ddie_ariemistik@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

The need for information on the current increased in line with the needs of people who are required to do things quickly, easily and accurately. The development of a computer at the moment, make people who used to only use a manual system to a computerized system is now turning to more effective and efficient. Outpatient registration process used by Muhammadiyah Hospital Selogiri was still using manual systems, the problem in this case is the length of treatment in terms of patient enrollment that resulted in the patient should undertake a long queue and long before outpatients, which will directly influence the decision-making process of the settlement acts to the patient. For that built an outpatient registration applications with barcode system for RS Muhammadiyah Selogiri development method using the waterfall model. Expected with the development of these applications can help process data management application with barcode outpatients.

Keyword : Waterfall, Barcode, Pasien, Pendaftaran, Aplikasi