

SISTEM APLIKASI PENGAMBILAN NOMOR ANTRIAN BERBASIS ANDROID PADA RUMAH SAKIT IMANUEL BANDAR LAMPUNG

Sukatmi¹, Naomi Ristani²

¹Dosen AMIK Dian Cipta Cendikia Bandar Lampung

¹E-mail : sukatmi@dcc.ac.id

²E-mail : naomibekscr7@gmail.com

ABSTRAK

Selama ini pasien yang akan memeriksakan kesehatan ke dokter di rumah sakit harus terlebih dahulu mengantri untuk mengambil nomor antrian pendaftaran. Terjadinya antrian dikarenakan sistem layanan di rumah sakit tersebut masih dilakukan dengan cara manual yaitu pasien harus mengantri berdasarkan urutan bangku saat mereka menunggu, lalu satu persatu akan dilayani untuk mendapatkan nomor antrian. Proses menunggu yang terlalu lama dan terbatasnya sumber daya yang ada sehingga sering terjadi antrian panjang. Permasalahan diatas juga dialami di Rumah Sakit Imanuel. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem untuk menanggulangi permasalahan antrian tersebut.

Sistem Aplikasi Pengambilan Nomor Antrian Berbasis Android ini dibuat menggunakan aplikasi Dreamweaver CS8 dengan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk pengambilan nomor antrian melalui android. Metode yang digunakan menggunakan Metode Extreme Programming. Data-data yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah data-data yang berhubungan dengan proses pengambilan nomor antrian.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diimplementasikan kedalam program Sistem Aplikasi Pengambilan Nomor Antrian Berbasis Android ternyata dapat memberikan kemudahan dalam proses pengambilan nomor antrian yang dapat dilakukan melalui android dan output yang didapat berupa notifikasi nomor antrian.

Kata Kunci : *Aplikasi Berbasis Android, Dreamweaver CS8, MySql*

During this patient who will check the health to the doctor in the hospital must first queue to take the registration queue number. The queue occurred because the service system in the hospital is still done by manual, the patient must queue based on the order of the bench while they wait, then one by one will be served to get the queue number. The process of waiting is too long and limited resources so there is often a long queue. The above problems are also experienced in Imanuel Hospital. Therefore, a system is needed to overcome these queuing problems.

Application System Taking Android Based Queue Number is made using Dreamweaver CS8 application with MySQL database. This system is designed for queue number retrieval via android. The method used using Extreme Programming Method. The data used in making this system is the data associated with the process of queue number retrieval.

Based on the results of research that has been implemented into the Application System Application Queue Based Android based queue was able to provide convenience in the process of queue number retrieval that can be done through android and output obtained in the form of notification queue number.

Keywords: *Android Based Application, Dreamweaver CS8, MySql*