

## **ABSTRAK**

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PASIEN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN YANG ADA DI PUSKESMAS BARUNG-BARUNG BALANTAI BERBASIS WEB**

**NAMA** : **MUHAMMAD RIDWAN**

**NOBP** : **17101152600004**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JENJANG PENDIDIKAN** : **DIPLOMA III (D3)**

**DOSEN PEMBIMBING** : **MARDIAH MASRIL S.KOM, M.KOM**

Masalah Perkembangan Teknologi Informasi sangat berperan penting bagi kehidupan manusia, dengan adanya perkembangan Teknologi Informasi manusia bisa dengan mudah mendapatkan informasi dan melakukan kegiatan sehari-hari dengan bantuan teknologi yang ada. Teknologi membawa manusia melihat lebih jauh dunia luar, membuka wawasan berfikir, serta membangun sebuah kreativitas untuk menciptakan hal-hal baru. Sistem informasi merupakan faktor penting dalam suatu instansi, terutama instansi pelayanan masyarakat yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan pengelolaan data yang termanajemen. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyediakan informasi.

Data dan informasi yang diperoleh suatu instansi terus-menerus bertambah banyak, sehingga tidak mudah untuk diolah dengan cara manual. Oleh karenanya sangat diperlukan sistem informasi berbasis komputer

bagi setiap instansi pemerintah agar dapat memudahkan proses manajemen data dengan baik.

Puskesmas Barung-Barung Balantai adalah sebuah instansi pemerintah yang bergerak dibidang kesehatan, yang beralamat di Jl. Padang Painan Km.41, Barung-Barung Balantai Utara. Puskesmas Barung-Barung Balantai dalam pendaftaran rawat inap dan rawat jalannya operasional masih menggunakan sistem pencatatan manual yang belum terkomputerisasi. Penerimaan pasien oleh Puskesmas Barung-Barung Balantai yang semakin meningkat setiap harinya, sedangkan kecepatan dalam pelayanan pendaftaran adalah faktor yang utama, maka pencatatan data pasien secara manual tentu kurang cepat. Pencatatan transaksi secara manual juga rentan terhadap human error atau kesalahan manusia, oleh karena itu penulis mencoba membuat suatu aplikasi sistem informasi berbasis komputer yang dapat menggantikan pencatatan pendaftaran pasien secara manual. Aplikasi sistem informasi berbasis komputer berupa software program pendaftaran pasien Puskesmas Barung-Barung Balanti yang dapat digunakan untuk mengetahui segala tindakan administrasi pendaftaran dan juga dapat menyimpan data-data yang telah terinput pada komputer dan di harapkan dapat lebih efisien dibandingkan dengan cara pencatatan data pasien secara manual. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan dilakukan penelitian ini diharapkan mampu menciptakan sarana pengolahan data pasien yang lebih efektif dari pada sistem sebelumnya pada Puskesmas Barung-Barung Balantai.

*Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengolahan Data Pasien Rawat Inap Dan Rawat Jala, Web, Php.*