



## ABSTRAK

---

Rumah Sakit Ibu Kartini Kisaran adalah salah satu rumah sakit swasta yang telah berdiri sekitan lama di kota Kisaran dan telah menanganin banyak pasien rawat inap dan rawat jalan. Sebagai rumah sakit besar yang memiliki banyak data dan informasi yang harus dikelolah, Rumah Sakit Ibu Kartini membutuhkan sebuah aplikasi berbasis Teknologi Informasi yang dapat menangani pengolahan data pasien rawat inap dan rawat jalan secara menyeluruh.

Rumah Sakit Ibu Kartini memiliki tiga jenis pasien yaitu pasien BSP, NON BSP, dan pasien umum. Admin yang bertugas merasakan cukup sulit melakukan pendataan pasien dengan cara yang masih manual sesuai jenis pasien tersebut. Pencarian data pasien baik yang di rawat inap maupun yang dirawat jalan, pencarian ruangan kamar inap yang masih kosong, pembuatan laporan bulanan jumlah data pasien yang dirawat inap maupun yang dirawat jalan masih menggunakan cara manual, Sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam melakukan pendataan pasien, pencarian data pasien, pencarian ruangan kamar inap pasien, data pembuatan laporan bulanan.

Oleh karena itu, proyek akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Sistem yang akan dibuat di beri judul "*Pembagunan Aplikasi Pengolahan Data Pasien Berbasis Web Pada Rumah Sakit Ibu Kartini*". Sistem ini berupa aplikasi *online* yang menggunakan bahasa pemrograman php dengan *framework* codeigniter dan MySQL sebagai databasenya. Metode pengerjaan proyek ini menggunakan metode SDLC.

Pada aplikasi ini terdapat fungsionalitas yang memudahkan admin untuk melakukan pengolahan data pasien mulai dari penginputan data pasien, pemilihan data kamar dan pembuatan laporan bulanan data pasien dengan akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengolahan data, SDLC.



## ABSTRACT

---

Ibu Kartini Hospital the range is one private hospital which has stood so long in the city range and has menanganin many inpatients and outpatients. As a major hospital that has a lot of data and information that must be managed, Ms. Kartini Hospital needed information technology-based applications that can handle data processing inpatients and outpatients as a whole.

Ibu Kartini's Hospital has three types of patients in which patients BSP, BSP NON, and public patients. Admin on duty felt quite difficult to collect data on patients in a way that still manually fit the type of patients. Search patient data both in inpatient and treated the way, the search space is still empty room admissions, making monthly reports the amount of data of patients who are hospitalized or treated roads still use manual way, so that takes a long time in doing the data collection of patients, patient data searches, the search room inpatient patient rooms, making the data monthly report.

Therefore, the final project aims to provide solutions for these problems. The system will be given a title of "Pembagunan Patient Data Processing Applications Web Based On Mother Kartini Hospital." This system of online applications that use the programming language PHP with CodeIgniter framework and MySQL as the database. Method of this project using SDLC method.

In this application there is a functionality that allows admins to perform processing of patient data ranging from penginputan patient data, the selection of the data room and making monthly reports of patient data with accurate and timely.

Keywords: Applications, Data processing, SDLC.