

**SISTEM REKAM MEDIS**  
**PUSKESMAS I SUKASADA**

Oleh  
**Gede Dena Peratama, NIM. 1705021044**  
**Program Studi Manajemen Informatika**  
**Jurusan Teknik Informatika**

**abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun Sistem Rekam Medis Puskesmas I Sukasada dan mengimplementasikannya menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman serta *CodeIgniter* sebagai *framework* dan MYSQL sebagai pengelola basis data. Dalam pembuatan Sistem Rekam Medis Puskesmas 1 Sukasada ini menerapkan pengembangan metode *waterfall* dan pengujian unit dalam *waterfall*. Ada tahap perencangan sistem untuk membuat pengembangan terhadap basis data, *design* antarmuka dan penyusunan program. Hasil dari pengembangan Sistem Rekam Medis Puskesmas 1 Sukasada ini mengimplementasikan Sistem dengan menggunakan PHP sebagai bahasa Pemrograman dan *CodeIgniter* sebagai *framework*, serta MYSQL sebagai pengelola basis data, dan dibantu visual studio code sebagai text editor dan diperoleh beberapa aktor yaitu admin, pegawai registrasi, pegawai poli, pegawai apotek, dimana mereka memiliki hak akses yang berbeda di dalam menggunakan sistem sedangkan dokter dan pasien adalah entitas luar dari sistem, sistem Rekam Medis Puskesmas 1 Sukasada ini sudah bisa menangani pendaftaran pasien, pencatatan antrian, pencatatan keluhan dan penanganan pasien, serta mencetak bukti pembayaran.

**Kata-kata kunci:** Sistem, Rekam Medis, Puskesmas

## **MEDICAL RECORD SYSTEM**

### **PUSKESMAS I SUKASADA**

**By**

**Gede Dena Peratama, NIM. 1705021044**

**Informatics Management Study Program**

**Informatics Engineering**

**abstract**

This study aims to design a medical record system at Puskesmas I Sukasada and implement it using PHP as a programming language and CodeIgniter as a framework and MYSQL as a database manager. In making the Medical Record System of Puskesmas 1 Sukasada, it implements the development of the waterfall method and unit testing in the waterfall. There is a system planning stage to make development of the database, interface design and programming. The results of the development of the Puskesmas 1 Sukasada Medical Record System implemented a system using PHP as a programming language and CodeIgniter as a framework, as well as MYSQL as a database manager, and assisted by visual studio code as a text editor and several actors were obtained, namely admin, registration staff, political employees., pharmacy employees, where they have different access rights in using the system while doctors and patients are external entities of the system, the Puskesmas 1 Sukasada Medical Record system can handle patient registration, queue recording, complaint recording and patient handling, and print evidence. payment.

**Keywords:** System, Medical Records, Puskesmas