

**ABSTRAK**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI  
REKAM MEDIS DAN PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB  
PADA BALAI KESEHATAN MATA MASYARAKAT  
KABUPATEN BANYUMAS**

Aldo Martino Armandalis Rusno

Rekam medis merupakan salah satu berkas penting dalam pelayanan kesehatan dikarenakan rekam medis menyimpan segala informasi guna mengambil keputusan tindakan medis pada pasien. Dalam pelayanan kesehatan, pendaftaran merupakan kegiatan administrasi yang dilakukan pasien sebelum pasien melakukan pengobatan. Pengelolaan terhadap data rekam medis dan pendaftaran pada Balai Kesehatan Mata Masyarakat Kabupaten Banyumas masih dilakukan secara tertulis dan *offline*. Berdasarkan permasalahan tersebut, proses rekam medis dan pendaftaran belum terkomputerisasi sehingga mengakibatkan pelayanan kesehatan kurang efektif dan efisien. Dengan dilakukannya penelitian ini, diharapkan dapat mengatasi permasalahan tersebut dan meningkatkan kinerja pelayanan kesehatan yang ada. Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan dua metode yaitu observasi dan wawancara pada pihak yang terkait dalam penelitian. Pengembangan dari sistem ini menggunakan metode *incremental*. Dalam pengembangan sistem ini, digunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya yang dipadukan dengan *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai pengolah basis datanya. Sistem ini telah diuji dengan menggunakan metode *Mean Opinion Score* (MOS) yang dilakukan pada pengguna sistem dan hasil dari pengujian menyatakan 90 % pengguna setuju bahwa Sistem Informasi Rekam Medis dan Pendaftaran *Online* mudah dioperasikan.

**Kata Kunci:** *Pendaftaran Online, Rekam Medis, Incremental, Codeigniter, PHP*

## ABSTRACT

### INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT MEDICAL RECORDING AND WEB-BASED ONLINE REGISTRATION BALAI KESEHATAN MATA MASYARAKAT BANYUMAS DISTRICT

Aldo Martino Armandalis Rusno

*Medical records are one of the important files in health services because medical records store all information in order to make medical action decisions on patients. In health services, registration is an administrative activity carried out by a patient before the patient takes medication. Management of medical record data and registration at the Balai Kesehatan Mata Masyarakat Banyumas District is still done in writing and offline. Based on these problems, the medical record and registration processes have not been computerized, resulting in less effective and efficient health services. By carrying out this research, it is hoped that it can overcome these problems and improve the performance of existing health services. Data collection in this study was carried out by two methods, namely observation and interviews with related parties in the study. The development of this system uses the incremental method. In developing this system, PHP is used as the programming language combined with the CodeIgniter framework and MySQL as the database processor. This system has been tested using the Mean Opinion Score (MOS) method which is carried out on system users and the results of the test show that 90% of users agree that the Medical Record Information System and Online Registration are easy to operate.*

**Keywords:** *Online Registration, Medical Records, Incremental, Codeigniter, PHP*