

**Perancangan dan Pembuatan Rekam Medis Elektronik Rawat Jalan Poli  
Umum Berbasis *Website* di Puskesmas Sumpersari Jember**  
Bahktiyar Hadi Prakoso S.Kom., M.Kom. (Pembimbing 1)

**Muhammad Adib Satrio Nugroho**  
Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan  
Jurusan Kesehatan

**ABSTRAK**

Puskemas Sumpersari belum memiliki rekam medis elektronik sehingga menyebabkan petugas kesulitan dalam melakukan pendaftaran dan pengolahan data pasien. Puskesmas Sumpersari Jember memiliki kunjungan poli umum yang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan poli lainnya seperti poli gigi dan KIA. Dampak yang terjadi menyebabkan bertambahnya beban kerja dokter di poli umum dalam melakukan pencatatan rekam medis pasien secara manual, hal tersebut mengakibatkan lamanya waktu pemeriksaan yang dilakukan terhadap pasien. Tujuan pada penelitian ini dikhususkan dalam perancangan dan pembuatan rekam medis elektronik rawat jalan poli umum berbasis *Website* di Puskesmas Sumpersari. Rancangan penelitian menggunakan pendekatan metode *Prototype* berupa komunikasi kebutuhan pengguna, perencanaan cepat *prototype*, membuat *design model prototype*, membangun konstruksi *prototype*, dan uji coba sistem. Hasil penelitian ini berupa produk sistem rekam medis elektronik rawat jalan poli umum berbasis *Website* yang sudah berhasil diujikan menggunakan metode *blackbox testing*. Sistem yan dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan yang dapat membantu dokter dalam pengisian berkas rekam medis dan peresepan obat pasien sehingga diharapkan dapat membantu petugas dalam melakukan pelayanan kesehatan secara cepat dan efisien untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di poli umum Puskemas Sumpersari.

**Kata kunci** : Perancangan dan Pembuatan, *Prototype*, Rekam Medis Elektronik.

***Design and Manufacture of Web-Based Electronic Medical Records for  
General Poly Outpatient Care at Puskesmas Summersari Jember  
Bahktiyar Hadi Prakoso S.Kom., M.Kom. (Supervisor 1)***

***Muhammad Adib Satrio Nugroho***  
*Study Program of Health Information Management*  
*Department of Health*

***ABSTRACT***

*Sumbersari Health Center has not yet implemented electronic medical records, thus healthcare services still rely on non-computerized systems. This manual healthcare service causes difficulties for staff in registering and processing patient data. Additionally, visits to the general clinic at Summersari Health Center in Jember are significantly higher compared to other polyclinics such as dental and KIA polyclinics. The high number of visits to the general clinic increases the workload of doctors, as they must manually record patient examinations in medical record files, which hampers their performance and prolongs the examination time for patients. The objective of this research is focused on the design and development of a web-based electronic outpatient medical record system for the general clinic at Summersari Health Center. The research design employs a Prototype methodology approach, encompassing user requirement communication, rapid prototype planning, creating a prototype design model, constructing the prototype, and system testing and implementation. The results of this research consist of a web-based electronic outpatient medical record system for the general clinic, which has been successfully tested using the blackbox testing method. This system is expected to assist staff in providing healthcare services quickly and efficiently, thereby improving the quality of healthcare services at the general clinic of Summersari Health Center.*

***Key words:*** *Design and Manufacture, Electronic Medical Record, Prototype.*