

RINGKASAN

Proses pendaftaran pasien pada Puskesmas kecamatan Bumiayu mengalami antrian yang cukup lama dengan jumlah rata-rata pasien yang datang sebanyak 250 pasien dengan lamanya waktu antrian untuk 1 orang pasien selama 10 menit, proses pendataan data rekam medis pasien masih dicatat secara manual atau tulis tangan dan data tersebut disimpan ke dalam rak-rak penyimpanan, selain itu proses pendataan data kunjungan pasien masih dicatat secara tulis tangan ke dalam buku kunjungan pasien, untuk pelaporan kunjungan pasien masih dihitung secara manual. Tujuan dari penelitian ini adalah terwujudnya suatu sistem informasi pendaftaran pasien online puskesmas berbasis *website* yang dapat membantu pasien dalam mendaftar secara *online*, melihat informasi nomor antrian serta untuk pihak Puskesmas Kecamatan Bumiayu membantu dalam memberikan pelayanan yang efektif pada bagian pendaftaran pasien, membantu pegawai dalam pembuatan laporan data kunjungan pasien, serta data rekam medis yang tersimpan secara terkomputerisasi. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, tahapan *waterfall* antara lain analisis, desain, pengodean, pengujian. Aplikasi yang dibuat dengan berbasis website yang dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Puskesmas Bumiayu, *Waterfall*, *Website*.

ABSTRACT

The process of registering patients at Puskesmas Bumiayu sub-district experienced a long queue with an average number of patients coming in as many as 250 patients with a long queue for 1 patient for 10 minutes, the process of data collection of patient medical records is still recorded manually or handwritten and data The data is stored in storage shelves, in addition to the data collection process patient visits are still recorded handwritten into the patient visit book, for reporting patient visits are still calculated manually. The purpose of this study is the realization of a website-based online patient registration information system that can help patients register online, see queue number information and for the Bumiayu District Health Center assist in providing effective services in the patient registration section, assisting employees in making reports patient visit data, as well as computerized medical record data. Applications that are built using the waterfall system development method, waterfall stages include analysis, design, coding, testing. Applications made with website-based are made with the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Information System, Puskesmas Bumiayu, Waterfall, Website.

