

ABSTRAK

Aisyah. 2023. Rancang Bangun Pengelolaan Surat Masuk Surat Keluar pada Fakultas Teknik Komputer Berbasis Web (dibimbing oleh Syafriadi dan Iin Karmila Putri)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun pengelolaan surat masuk surat keluar pada Fakultas Teknik Komputer berbasis web, dimana sistem pengelolaan surat masih menggunakan cara manual atau konvensional yaitu hanya diarsipkan menggunakan map yang dapat mempersulit pengelolaan surat masuk maupun surat keluar. Penelitian ini dilaksanakan di Fakultas Teknik Komputer Universitas Cokroaminoto Palopo. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) mengacu pada model *waterfall*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Adapun *software* yang digunakan adalah PHP sebagai bahasa pemrograman *framework codeigniter*, MySQL untuk pengelolaan basis data dan XAMPP sebagai *local server*nya. Teknik pengujian yang digunakan yaitu metode pengujian *black box testing*. Hasil pengujian ahli memberikan penilaian rata-rata sebesar 3 dengan kategori layak dan hasil respon pengguna memberikan penilaian rata-rata sebesar 3 dengan kategori layak. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Surat Masuk Surat Keluar pada Fakultas Teknik Komputer Berbasis *website* telah layak digunakan dan sudah sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan.

Kata kunci: surat masuk, surat keluar, *website*, PHP, MySQL, dan XAMPP