

## RINGKASAN

**Perancangan dan Pengembangan Sistem Manajemen Perpustakaan Berbasis Website**, Lusy Dwi Wilujeng, NIM E31192064, Tahun 2022, 75 Halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ika Widiastuti, S.ST, MT (Pembimbing)

Perpustakaan merupakan unit khusus atau sebuah tempat yang mencakup suatu kegiatan penghimpunan, pengelolaan, dan pelayanan segala macam informasi dalam bentuk cetak maupun terekam dengan fisik buku, majalah, koran, video, *tape recorder*, komputer, dan sebagainya. Oleh karena itu, kegiatan yang selalu terjadi di dalam ruang lingkup perpustakaan adalah pencatatan data buku. pencatatan data yang kurang tepat akan menimbulkan berbagai macam masalah dan salah satu contohnya adalah kesalahan pencatatan data buku menggunakan metode konvensional.

Solusi untuk membantu permasalahan tersebut adalah membuat sebuah sistem manajemen perpustakaan yang dapat membantu admin perpustakaan dalam mencatat maupun mengelola data buku, peminjaman, maupun mengelola data anggota perpustakaan.

Oleh karena itu, pengembangan sistem ini dilengkapi dengan metode *waterfall* dan juga pengujian menggunakan *blackbox testing* dan kuesioner. Selain itu, dalam penerapannya, sistem akan dikembangkan dalam bentuk website menggunakan *CodeIgniter 3* dengan bahasa pemrograman PHP serta *database MySQL*.

Perhitungan dalam pengujian kuesioner dalam pengembangan sistem ini menggunakan skala likert, sehingga dapat menghasilkan nilai persentase kriteria sangat baik dengan nilai rata-rata 85%.