

## **RINGKASAN**

Implementasi Tampilan Frontend Responsif Pada Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan CodeIgniter 4 (Studi Kasus: CV OTW Computer Gusaha), Muhamamd Fajar Dwi Putra, NIM E41221527, Tahun 2025, 57 Halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom. (Pembimbing Magang).

CV. OTW Computer Gusaha merupakan perusahaan yang berasal dari usaha di bidang hardware sejak tahun 2019, Seiring dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pasar, pada tahun 2021 perusahaan ini mulai bertransformasi menjadi startup yang juga berfokus pada pengembangan software khususnya sistem akutansi untuk manajemen keluahan berbagai jenis usaha.

Pelaksanaan magang di CV OTW Computer Gusaha bertujuan untuk memperluas wawasan, menambah pengalaman professional, serta menerapkan ilmu yang sudah dipelajari sebelumnya di masa perkuliahan ke dalam dunia industri. Pada saat magang yang berlangsung selama 4 bulan, penulis berkontribusi dalam proyek pengembangan Sistem Informasi Manajemen Koperasi berbasis website.

Fokus utama yang dikerjakan adalah implementasi tampilan frontend yang responsif untuk memastikan sistem dapat diakses dengan optimal. Proses Implementasi dilakukan menggunakan Framework Codeigniter 4 dengan mengintegrasikan library pendukung seperti bootstrap 5 untuk mengatur tata letak (layouting). Tahapan dimulai dengan analisis kebutuhan antarmuka untuk membedah kebutuhan fungsional sistem koperasi ke dalam elemen-elemen ui. Selanjutnya yaitu mentransformasikan desain statis menjadi kode program yang dinamis ke dalam html, css dan javaScript di dalam arsitektur view pada codeigniter 4, lalu tahap akhir yaitu pengujian tampilan melalui evaluasi terhadap performa visual dan fungsionalitas elemen antarmuka yang berguna untuk memastikan pengalaman pengguna yang stabil dan efisien saat mengoperasikan sistem manajemen koperasi.