

RINGKASAN

RANCANG BANGUN MANAJEMEN INVENTARIS DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BONDOWOSO BERBASIS WEBSITE.

Erik Rizki Firdaus, NIM E41191510, Tahun 2023, 74 Halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Zilvanhisna Emka Fitri, ST. MT (Pembimbing Magang) serta Simforianus Agus Neowanto, S.I.Kom dan Eka Kusuma Astutik, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan salah satu program wajib dari Politeknik Negeri Jember untuk mengembangkan *hardskill* dan *softskill* mahasiswa, membantu mengasah kemampuan yang didapatkan dari perguruan tinggi dengan konsep kegiatan pembelajaran yang dilakukan selama di bangku perkuliahan dengan konsep kegiatan pembelajaran yang dilakukan di lingkungan atau dunia kerja pada suatu instansi atau perusahaan. Selain mengasah kemampuan *hardskill* dan *softskill*, kegiatan magang juga memberikan pengalaman dalam melakukan sosialisasi dan penyesuaian kelompok kerja, etika kerja, dan ilmu dalam sebuah perusahaan. Kegiatan magang yang dilakukan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso yang bergerak dalam bidang penyediaan layanan informasi yang bergerak dibawah pemerintah daerah kabupaten Bondowoso.

Dinas Komunikasi dan Informatika kabupaten Bondowoso masih melakukan pencatatan inventaris secara manual, belum menggunakan sistem informasi. Pencatatan inventaris menjadi lebih lama dan tidak efisien. Maka dari itu bidang informatika Dinas Komunikasi dan Informatika kabupaten Bondowoso memberikan tugas untuk membuat sebuah *website* manajemen inventaris yang diharapkan dapat melakukan pencatatan inventaris dengan cepat dan efisien. MIDKI (Manajemen Inventaris Dinas Komunikasi dan Informatika) ini memiliki empat hak akses, yaitu super *admin*, *admin*, operator, dan *user*.

Agar *website* manajemen inventaris dapat berfungsi dengan efisien maka diperlukannya sebuah pengujian untuk melihat tingkat kelayakan dari *website*

manajemen inventaris dilakukan sebuah pengujian menggunakan *Blackbox Testing* dengan hasil mengoptimalkan fungsi dari *website* ini dilakukan sebuah pengujian pada seluruh *fitur* yang terdapat pada *website* manajemen inventaris dengan hasil persentase 96,12%. Dengan adanya hasil tersebut diharapkan *website* ini layak digunakan oleh bidang tata kelola.

Kata Kunci : Magang, *Website*, *Laravel*, *Black Box Testing*, Inventaris