

PERANCANGAN *E-JOB INSTRUCTIONS CARD* BERBASIS *WEBSITE* PADA KEGIATAN PRODUKSI DI MRO XYZ

Oleh

Naufal Arna Firdausa

18050073

ABSTRAK

Sistem pengerjaan *job card* yang ada di MRO XYZ saat ini masih menggunakan sistem manual berupa media kertas. Dampak dari penggunaan media kertas dalam kegiatan ini yaitu membutuhkan media penyimpanan yang tidak sedikit. Konsep *paperless* bisa menjadi salah satu solusi yang bisa diterapkan supaya mengurangi ketergantungan terhadap penggunaan kertas. Hasil dari penelitian ini berupa perancangan *e-job instructions card* yang berbasis *website*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, didukung dengan HTML dan juga CSS supaya *website* lebih menarik. Pengujian dari sistem ini diuji secara langsung oleh karyawan di lapangan. Simulasi atau uji coba *website* ini dilakukan di media komputer maupun *mobile* dengan menggunakan *hotspot* atau *wifi* secara terbatas dengan menggunakan *local host*. Hasil dari pengujian tersebut, berupa hasil dari pengujian *alpa testing* dan *beta testing*. Dengan hasil *alpa testing* sebesar 100% semua *input* dan *output* berjalan dengan seharusnya, dan hasil dari *beta testing* sebesar 93,6% sebagai tingkat penerimaan oleh *user*.

Kata Kunci: *Job card, Paperless, Website*