

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI DISTRIBUSI BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*

(STUDI KASUS: CV. ARY & AGHA)

Oleh
Surya Haganta Brema Ginting
NIM 20102182

Sistem informasi distribusi untuk suatu perusahaan logistik seperti CV. ARY & AGHA sangatlah dibutuhkan untuk mencatat laporan pekerjaan, karena kurangnya pencatatan bisa menimbulkan miskomunikasi sehingga merugikan perusahaan. Tujuan sistem informasi distribusi berbasis *website* ini untuk meningkatkan efisiensi dalam manajemen informasi distribusi dan pengelolaan data pada CV. ARY & AGHA menggunakan metode *Extreme Programming (XP)*. Dalam menghadapi permasalahan lambatnya mobilitas, serta pengelolaan data yang masih mengandalkan catatan buku besar, diperlukan solusi yang lebih efektif yaitu dengan membuat sistem informasi distribusi untuk pencatatan pekerjaan dan evaluasi kinerja perusahaan. Metode *XP* dipilih karena sifatnya yang cepat, efisien, dan cocok untuk perancangan sistem, pendekatan *XP* memiliki keunggulan tidak berfokus pada satu tahap saja sehingga program cepat selesai, penggunaan *website* ini menjadi salah satu *platform* karena dapat diakses dari manapun dan kapanpun, sehingga dapat meningkatkan kinerja distribusi dan pengelolaan data dalam pada perusahaan CV. ARY & AGHA. Hasil penelitian ini menghasilkan *website* yang meningkatkan evaluasi kinerja dan pengelolaan data perusahaan, dari manual menjadi online, serta memasarkan perusahaan secara lebih luas dengan metode *Extreme Programming (XP)*. Dalam tahap pengujian menggunakan metode *black box*, dari 113 tes ditemukan 10 error, menghasilkan tingkat keberhasilan 91.2% dan tingkat kesalahan 8.8%. Hasil ini menunjukkan bahwa *website* informasi perusahaan ini sudah dapat berfungsi dengan baik dan diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan evaluasi dan pengelolaan data pada perusahaan.

Kata Kunci : CV. ARY & AGHA, Efisiensi, *Extreme Programming*, Sistem informasi distribusi, *Website*.