

ABSTRAK

Arnold Robert (2021071064)

Pengembangan Aplikasi Web Buku Serah Terima Digital Untuk Monitoring Pengeluaran Barang di PT XYZ

Kerja profesi adalah kegiatan yang bertujuan untuk mengintegrasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa studi ke dalam dunia kerja. Praktikan melaksanakan kerja profesi di PT XYZ, sebuah perusahaan ritel yang bergerak dalam pemenuhan kebutuhan harian masyarakat. Salah satu tantangan yang dihadapi perusahaan adalah proses serah terima barang yang masih dilakukan secara manual melalui pencatatan di buku fisik. Proses manual ini memerlukan waktu yang lama, rentan terhadap kesalahan pencatatan, dan kurang efisien saat diperlukan akses terhadap data lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan pengembangan aplikasi buku serah terima digital berbasis web sebagai solusi inovatif. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, dengan alat pengembangan seperti PyCharm dan XAMPP Control Panel. Proses pengembangan melibatkan perancangan *frontend* hingga *backend*, serta pengujian menggunakan metode *black-box testing*. Hasil dari implementasi aplikasi ini berhasil meningkatkan efisiensi serta akurasi dalam pengelolaan serah terima barang, sehingga mendukung kelancaran operasional perusahaan. Kerja profesi ini memberikan pengalaman langsung kepada praktikan dalam memahami dan menerapkan teknologi digital di sektor logistik, sekaligus berkontribusi terhadap upaya perusahaan dalam meningkatkan efisiensi operasional. Aplikasi buku serah terima digital ini diharapkan menjadi langkah awal dalam mendukung transformasi digital yang lebih luas di perusahaan.

Kata Kunci : Logistik, Serah Terima Barang, Surat Jalan Digital.