

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN REKAPITULASI GALON BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL (STUDI KASUS: TIRTA KURNIA SEJAHTERA)

Nama Mahasiswa : Dedy Kurniawan
NIM : 205430001
Pembimbing I : Dyah Ariyanti, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Tirta Kurnia Sejahtera merupakan salah satu depot air minum isi ulang yang berlokasi di Gading Kulon, Kecamatan Banyuanyar, Kabupaten Probolinggo. Dalam proses operasional sehari-hari, pengelolaan data pemesanan galon dan pencatatan stok galon masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan, keterlambatan pengiriman, serta kehilangan aset galon karena pengembalian yang tidak terpantau dengan baik. Kondisi ini mendorong pengembangan sistem informasi berbasis web yang dapat mempermudah proses pemesanan, pencatatan stok galon keluar dan kembali, serta penyajian laporan. Penelitian ini merancang sistem informasi pemesanan dan rekapitulasi galon menggunakan framework Laravel dengan metode Waterfall, serta pemodelan sistem melalui diagram UML. Sistem ini memfasilitasi pemesanan online bagi pelanggan, serta pengelolaan data pemesanan, pelacakan riwayat transaksi, pengelolaan stok galon, dan pengelolaan laporan bagi pegawai, dan monitoring oleh pemilik. Pengujian Blackbox menunjukkan seluruh fungsi berjalan sesuai yang direncanakan. Hasil UAT menunjukkan tingkat kepuasan sebesar 90,9% dari pelanggan, 97% dari pegawai, dan 96% dari pemilik. Dengan sistem ini, diharapkan depot air minum isi ulang Tirta Kurnia Sejahtera dapat mengelola pemesanan, distribusi, dan pengembalian galon secara lebih efektif, akurat, serta terintegrasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, Galon, Website, Framework, Laravel