

SISTEM INFORMASI PENJUALAN GAS LPG NON SUBSIDI BERBASIS WEB

PADA PT. TRICAL LANGGENG JAYA

(WEB BASED LPG NON SUBSIDY GAS SALES INFORMATION SYSTEM
IN PT. TRICAL LANGGENG JAYA)

Dwi Cahya Wijayanti

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dwichahza@gmail.com

ABSTRACT

Sales System PT. Trical Langgeng Jaya is still manual and not programmed. So in carrying out sales activities, customers order gas by telephone or must come directly to the agent so that ordering transactions take a lot of time. Likewise, making a memorandum of payment that often occurs difficulties and errors. With current technological advancements requiring the latest system in the world of commerce, namely the web-based Sistem Penjualan, customers no longer need to come directly to the agent to order the desired gas so that sales transactions can be done anywhere and anytime. Based on the description the purpose of this study is the creation of a web-based Sales System. Making it easier for a sales process by using computer technology. This system development method was built using the Waterfall model with the design of the system using the Unified Modeling Language (UML). The results of this study system will be built using PHP and the database used is MySQL. It is hoped that this system can overcome the problems that exist in the company. The conclusion of this study resulted in a system that can facilitate goods order transactions and is useful for all parties involved as users of the non-subsidized LPG gas sales information system on the web-based PT. Trical Langgeng Jaya.

Keywords: Sales System, WEB, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), PHP, MySQL.

ABSTRAK

Sistem Penjualan yang berjalan saat ini pada PT. Trical Langgeng Jaya masih manual dan belum terprogram. Maka dalam melaksanakan kegiatan penjualan *customer* memesan gas dengan *telephone* atau harus datang langsung ke agen sehingga transaksi pemesanan memakan banyak waktu. Begitu juga pembuatan nota pembayaran yang sering kali terjadi kesulitan dan kesalahan. Dengan adanya kemajuan teknologi saat ini membutuhkan sistem yang terbaru dalam dunia perdagangan yaitu sistem penjualan berbasis *web*, *customer* tidak perlu lagi datang langsung ke agen untuk memesan gas yang di inginkan sehingga transaksi penjualan bisa di lakukan dimanapun dan kapanpun. Berdasarkan uraian tersebut tujuan dari penelitian ini yaitu terciptanya sistem penjualan berbasis *web*. Sehingga mempermudah suatu proses penjualan dengan menggunakan teknologi komputer. Metode pengembangan sistem ini dibangun menggunakan model *Waterfall* dengan perancangan sistemnya menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*. Hasil dari penelitian ini sistem akan dibangun menggunakan *PHP* dan database yang digunakan yaitu *MySQL*. Diharapkan sistem ini bisa mengatasi masalah yang ada di perusahaan. Kesimpulan dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat mempermudah transaksi pemesanan barang dan berguna untuk semua pihak yang terkait sebagai pengguna sistem informasi penjualan gas LPG non subsidi pada PT. Trical Langgeng Jaya berbasis *web*.

Kata Kunci : *Sistem Penjualan, WEB, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), PHP, MYSQL.*