

ABSTRAKSI

Point of Sales (POS) adalah waktu dan tempat penyelesaian transaksi ritel. Pada titik penjualan, pedagang menghitung jumlah yang terutang oleh pelanggan, menunjukkan jumlah tersebut, dapat menyiapkan faktur untuk pelanggan, dan menunjukkan opsi bagi pelanggan untuk melakukan pembayaran. Seiring perkembangan jaman dan pertumbuhan daya konsumtif dari seseorang, maka jumlah perbelanjaan dan variasi produk semakin banyak yang membuat pemilik toko/kasir sering mengalami kesulitan dalam proses penjualan dan pengadaan suatu product. Ling's petshop merupakan salah satu toko yang bergerak dibidang penjualan aksesoris, makanan, dan kebutuhan lain bagi hewan peliharaan. Dikarenakan banyaknya variasi produk dan barang maka sering sekali proses penjualan dan pengadaan ini sulit untuk dilakukan. Maka dari itu pembuatan sistem *Point of Sales (POS)* berbasis *Web* merupakan salah satu hal yang ditawarkan, dengan menggunakan *Framework CodeIgniter*, *MySql* sebagai *database*, dan metode *Waterfall*. Dengan demikian proses penjualan dan pengadaan tidak lagi menggunakan catatan tertulis.

Kata kunci : *Point of Sales, web, Waterfall, classic life cycle, CodeIgniter*

ABSTRACT

Point of Sales (POS) is the time and place of completion of retail transactions. At the point of sale, the merchant calculates the amount owed by the customer, indicates the amount, can prepare an invoice for the customer, and indicates options for the customer to make payment. Along with the times and the growth of a person's consumptive power, the number of shopping and product variations is increasing which makes shop owners/cashiers often have difficulty in the process of selling and procuring a product. Ling's petshop is a store engaged in the sale of accessories, food, and other necessities for pets. Due to the large variety of products and goods, the sales and procurement process is often difficult to do. Therefore, the creation of a Web-based *Point of Sales (POS)* system is one of the things offered, using the *CodeIgniter Framework*, *MySql* as a *database*, and the *Waterfall* method. Thus, the sales and procurement process no longer uses written records.

Keywords : *Point of Sales, web, Waterfall, classic life cycle, CodeIgniter*