

ABSTRAK

Nama : Johannes Mandiri Situmorang
NIM : 41817110133
Pembimbing TA : Handrie Noprisson, ST..M.Kom
Judul : Aplikasi Penjualan Dan Pengelolaan Stok Produk Kacamata Berbasis Web CV.Optik Angel Jakarta

Aplikasi penjualan dan pengelolaan stok produk kacamata ini mengambil studi kasus Optik Angel di daerah Meruya, Jakarta Barat. Optik Angel dalam kesehariannya melakukan transaksi yang tidak efektif, dimana pegawai menuliskan semua informasi penjualan kedalam buku dan diakhir bulan harus menuliskan kembali sebagai bahan laporan ke pemilik. Cara ini sering mengalami kesalahan seperti salah menulis ukuran minus dan plus lensa sehingga mengharuskan pegawai untuk membuat laporan ulang. Sama halnya dalam melakukan pencarian pembeli yang membeli kacamata, pegawai harus mencari pada buku transaksi pembelian kacamata. Untuk menangani kendala tersebut dibuatkan sebuah aplikasi yang memfasilitasi masalah yang ditemukan dengan metode SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats). Dengan aplikasi yang dibuatkan akan mengalami pembaharuan baru contoh aplikasi memfasilitasi form dengan notifikasi pada setiap field yang didapatkan sehingga pegawai diingatkan kembali untuk mengingat dan mengisi data dengan benar. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi sebuah media pegawai dan pemilik optik angel untuk melakukan penjualan dan pengelolaan stok produk dengan mudah dan aman. Aplikasi ini diciptakan untuk mempercepat pelayanan ke pembeli, bisa mengontrol masuk dan keluarnya setiap produk, bisa mencatat penjualan dan pembelian produk dari distributor dan menghemat dalam hal biaya. Aplikasi ini di buat menggunakan PHP dengan framework ci dan penyimpanan mysql. Aplikasi yang di bangun akan berbasis web dan kompatibel pada sistem operasi windows. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall. Aplikasi ini diharapkan dapat: 1Mempercepat pelayanan ke pembeli, 2 Bisa mengontrol masuk dan keluarnya setiap produk, 3 Mencatat penjualan dan pembelian produk dari distributor.

Kata kunci:

Aplikasi, Sistem Informassi, Optik, PHP, *mysql*, *waterfall*

ABSTRACT

Name : Johanes Mandiri Situmorang
Student Number : 41817110133
Counsellor : Handrie Noprisson, ST..M.Kom
Title : Application for Sales and Management of Web-Based Glasses Product Stock
(Case Study: CV. Optik Angel Jakarta)

This application for sales and management of eyewear products has embraced the Optic Angel case study in the Meruya area, West Jakarta. Optics Angel in his daily conduct transactions that are not effective, where the employee writes all sales information into the book and at the end of the month must write back as a report material to the owner. This method often experiences errors such as writing the minus size and plus the lens so that it requires employees to make a report again. Just as in searching for buyers who buy eyeglasses, employees must look for books on buying glasses. To deal with these constraints an application is made that facilitates problems found with the SWOT method (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats). With the application that is made, it will experience a new update, the application sample facilitates the form with notification on each field that is obtained so that the employee is reminded again to remember and fill in the data correctly. The results of this study are the application of media employees and angel optical owners to sell and manage product stocks easily and safely. This application was created to accelerate service to buyers, can control the entry and exit of each product, can record sales and purchases of products from distributors and save in terms of costs. This application is created using PHP with ci framework and mysql storage. Applications that are built will be web-based and compatible with Windows operating systems. The development of this application uses the Waterfall method. This application is expected to be able to: 1 Speed up service to buyers, 2 Can control the entry and exit of each product, 3 Record sales and purchases of products from distributors.

Key Words:

Applications, Information Systems, Optics, PHP, mysql, waterfall