

ABSTRAK

CYNTHIA

03082170007

PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN *SPARE* *PART* MOBIL BERBASIS WEB PADA TOKO SUMATRA JAYA

(xviii + 117 halaman: 67 gambar, 83 tabel; 4 lampiran)

Sumatra Jaya merupakan toko yang menjual suku cadang mobil yang berlokasi di kecamatan Medan Kota. Kegiatan bisnis yang diterapkan toko ini masih bersifat konvensional seperti menghitung persediaan barang secara manual dan melakukan pencatatan pesanan pelanggan dalam buku. Toko Sumatra Jaya juga tidak memiliki daftar harga jual barang yang lengkap sehingga karyawan perlu bertanya ke pemilik toko setiap melakukan penjualan. Selain itu, toko juga sering melakukan kesalahan dalam peningkatan persediaan barang sehingga barang menumpuk dan perputaran modal terhambat. Untuk memudahkan toko dalam melakukan kegiatan bisnis, maka dikembangkan aplikasi penjualan dan persediaan berbasis web. Selain mengembangkan aplikasi penjualan dan persediaan, juga dikembangkan sistem pendukung keputusan dengan memanfaatkan data yang disimpan di basis data. Sistem pendukung keputusan ini menerapkan metode *Analytical Hierarchy Process* dan berfungsi untuk memberikan rekomendasi mengenai peningkatan persediaan barang. Hasil pengembangan aplikasi mampu mempermudah toko dalam melakukan penjualan, memaksimalkan penjualan dan juga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam peningkatan persediaan barang.

Kata Kunci: Aplikasi Penjualan, Persediaan, Sistem Pendukung Keputusan, *Spare Part* Mobil, *Analytical Hierarchy Process*

Referensi: 30

ABSTRACT

CYNTHIA

03082170007

DESIGN OF WEB-BASED CAR SPARE PARTS SALES AND INVENTORY APPLICATION AT SUMATRA JAYA SHOP

(xviii + 117 pages: 67 figures, 83 tables; 4 appendices)

Sumatra Jaya is a shop that sells auto parts which located in the disctrict of Medan Kota. The business activites implemented by this store are still conventional, such as calculating inventory manually and recording customer orders in the invoice book. Sumatra Jaya also does not have a complete list of selling prices, so you need to ask the shop owner every time you make a sale. Sumatra Jaya also does not have a complete list of selling prices, so employees need to ask the shop owner every time they make a sale. Besides that, stores often make mistakes in increasing inventory which makes goods pile up and capital turnover is hampered. To make it easier for stores to carry out their business activities, a web-based sales and inventory application was developed. Beside developing sales and inventory applications, a decision support system is also developed by utilizing the data stored in the database. This decision support system applies the Analytical Hierarchy Process method to provide recommendations regarding increasing inventory. The results of application development are able to make it easier to process sales, maximize sales and also minimize errors in increasing inventory.

Keywords: Sales Application, Inventory, Decision Support System, Car Spare Parts, Analytical Hierarchy Process

References: 30