

ABSTRAK

Siska Logito (825190031)

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT PENETRAL AIR BERBASIS WEB PADA TOKO MANDIRI FILTER

Mandiri Filter merupakan toko jual beli peralatan kebutuhan air (filter, mesin, carbon, dan lain-lain) dan juga mempunyai tenaga ahli untuk pemasangan atau melakukan servis. Mandiri Filter masih menggunakan cara manual di dalam bisnisnya. Untuk catatan toko masih mengandalkan pencatatan. Pemesanan barang hanya dapat dilakukan langsung di toko atau via telepon. Penghitungan jumlah total pesanan masih menggunakan kalkulator. Selain itu biaya pengiriman juga masih sulit dihitung karena kendala dalam perhitungan estimasi. Dalam menjawab permasalahan yang ditemukan dalam tugas akhir ini, yaitu untuk mengembangkan sistem penjualan yang berbasis web yang dapat membantu Mandiri Filter dan para pelanggan dalam melakukan berbagai proses transaksi yang efisien. Sistem dikembangkan menggunakan metode prototyping dan perancangan menggunakan use case, activity diagram, sequence, dan entity relationship diagram. Dalam tahap pemrograman menggunakan HTML, CSS, Javascript, PHP, bootstrap framework dan MySQL. Hasil dari tugas akhir ini adalah penjualan berbasis web sangat memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melakukan transaksi dan staff untuk mengelola data-data yang penting.

Kata Kunci: mandiri filter, manual, sistem penjualan, pelanggan.

ABSTRAK

Siska Logito (825190031)

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT PENETRAL AIR BERBASIS WEB PADA TOKO MANDIRI FILTER

Mandiri Filter is a shop for buying and selling equipment for water needs (filters, engines, carbon, etc.) and also has experts for installation or service. Mandiri Filter still uses manual methods in its business. For store records, they still rely on records. Ordering goods can only be done in person at the store or via telephone. Calculation of the total number of orders is still using a calculator. In addition, shipping costs are still difficult to calculate due to constraints in calculating estimates. In answering the problems found in this final project, namely to develop a web-based sales system that can help Mandiri Filter and customers in carrying out various efficient transaction processes. The system was developed using the prototyping method and the design used use cases, activity diagrams, sequences, and entity relationship diagrams. In the programming stage using HTML, CSS, Javascript, PHP, bootstrap framework and MySQL. The result of this final project is that web-based sales make it very easy for customers to make transactions and staff to manage important data.

Keywords: mandiri filter, manual, sales system, customer.