

ABDUL BASITH : 22.110.0006

RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SALIM AR KOTA PEKALONGAN, di bawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, ST., M.Kom. dan Anas Syaifudin, M.Kom.

83+ xiii halaman/ 43 gambar/ 13 tabel/ 18 pustaka (2008 – 2024)

ABSTRAK

Toko Salim AR di Kota Pekalongan menghadapi kendala efisiensi akibat sistem pencatatan penjualan yang masih bersifat semi-manual menggunakan nota tulis tangan dan Microsoft Excel. Masalah utama yang muncul adalah tingginya risiko kesalahan input, kehilangan data, serta lambatnya proses penyusunan laporan harian. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah Rancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Web guna mengotomatisasi manajemen data transaksi. Metode pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall yang meliputi tahap komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, hingga penyerahan sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan observasi, sementara pengujian fungsionalitas menggunakan metode Graphical User Interface (GUI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat proses transaksi, meminimalisir kesalahan manusia, dan menghasilkan laporan penjualan secara otomatis. Kesimpulannya, implementasi sistem berbasis web ini secara signifikan meningkatkan efisiensi operasional dan keamanan data pada Toko Salim AR.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, *Point of Sale*, *Waterfall*, GUI

ABDUL BASITH : 22.110.00006

DESIGN OF A WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM AT SALIM AR STORE PEKALONGAN, under the supervision of Prastuti Sulistyorini, ST., M.Kom. and Anas Syaifudin, M.Kom.

833 + xiii pages/ 43 pictures/ 13 tables/ 18 bibliography (2008 – 2024)

ABSTRACT

Toko Salim AR in Pekalongan City faces efficiency challenges due to its semi-manual sales recording system, which relies on handwritten notes and Microsoft Excel. The primary issues include a high risk of input errors, data loss, and delays in generating daily reports. This research aims to develop a Design Web-based Sales Information System to automate transaction data management. The development follows the Waterfall model, encompassing communication, planning, modeling, construction, and deployment stages. Data collection was conducted through interviews and observations, while functionality testing utilized the Graphical User Interface (GUI) method. The results demonstrate that the system accelerates transaction processing, minimizes human error, and automatically generates accurate sales reports. In conclusion, the implementation of this web-based system significantly enhances operational efficiency and data security at Toko Salim AR.

Keywords: Sales Information System, Point of Sale, Waterfall, GUI