

MIFTAKHUL NOVA FITRIYANI, 22.230.0159

RANCANG BANGUN DASHBOARD VISUALISASI DATA DAN SISTEM TRANSAKSI PENJUALAN PADA TOKO BUNGA BERBASIS WEB. dibawah bimbingan Bapak Dicke JSH Siregar, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Eny Jumiati, S.Kom., M.Kom.

268+xx halaman / 188 gambar / 44 tabel / 52 daftar pustaka (2019-2025)

ABSTRAK

Jasmine Florist merupakan toko bunga yang masih menerapkan pencatatan transaksi penjualan secara manual menggunakan nota dan buku, sehingga sering menimbulkan permasalahan seperti kesalahan pencatatan, kesalahan perhitungan transaksi, kehilangan arsip, serta membutuhkan waktu lebih lama dalam penyusunan laporan penjualan. Penelitian ini difokuskan pada perancangan dan pembangunan sistem transaksi penjualan bunga berbasis web yang dilengkapi dengan dashboard visualisasi data untuk membantu proses pencatatan transaksi dan menyajikan informasi penjualan secara cepat serta mudah dipahami. Pengumpulan data dilakukan melalui metode wawancara, observasi, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall yang meliputi tahap requirement, design, implementation, verification, dan maintenance. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode Whitebox Testing, Blackbox Testing, dan User Acceptance Testing (UAT) untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dashboard visualisasi data dan sistem transaksi penjualan berhasil dibangun untuk membantu proses transaksi penjualan menjadi lebih terstruktur, mengurangi kesalahan pencatatan, serta menyajikan informasi penjualan dalam bentuk dashboard visual yang informatif. Adapun saran yang diajukan adalah pengembangan sistem lebih lanjut dengan penambahan fitur analisis penjualan dan penambahan fitur laporan keuangan.

Kata Kunci: sistem transaksi, penjualan bunga, dashboard visualisasi data

MIFTAKHUL NOVA FITRIYANI, 22.230.0159

**RANCANG BANGUN DASHBOARD VISUALISASI DATA DAN SISTEM
TRANSAKSI PENJUALAN PADA TOKO BUNGA BERBASIS WEB. under the
supervision of Mr. Dicke JSH Siregar, S.Kom., M.Kom. and Mrs. Eny Jumiati,
S.Kom., M.Kom.**

268+xx pages / 188 images / 44 tables / 52 references (2019–2025)

ABSTRACT

Jasmine Florist is a flower shop that still applies manual sales transaction recording using notes and books, which often causes problems such as recording errors, calculation errors, loss of archives, and requires more time in preparing sales reports. This research focuses on the design and development of a web-based flower sales transaction system equipped with a data visualization dashboard to assist the transaction recording process and present sales information quickly and easily understood. Data collection was carried out through interviews, observations, and literature studies. The system development method used is the Waterfall method, which includes the stages of requirement, design, implementation, verification, and maintenance. System testing was conducted using Whitebox Testing, Blackbox Testing, and User Acceptance Testing (UAT) to ensure that the system operates according to user requirements. The data visualization dashboard and sales transaction system were successfully developed to help the sales transaction process become more structured, reduce recording errors, and present sales information in the form of an informative visual dashboard. The suggested recommendation is further system development by adding sales analysis features and financial reporting features.

Keywords: transaction system, flower sales, data visualization dashboard