

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENJUALAN
DAN INVENTARIS PADA YACOLJU FLORIST**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas

Oleh:

Salma
UNIVERSITAS ANDALAS
2011522002

Pembimbing 1:
Husnil Kamil, M.T
198201182008121002

Pembimbing 2:
Jeفرil Rahmadoni, M.Kom
198904152019031009



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

ABSTRAK

Yacolju Florist merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bunga hias sejak 2021 yang menyediakan bahan-bahan baku untuk pembuatan buket dan berbagai produk dari bunga hias. Setiap harinya, terdapat 25 hingga 30 transaksi yang terjadi, baik penjualan produk di toko maupun pemesanan oleh pelanggan. Meskipun menawarkan berbagai produk dan layanan, Yacolju Florist menghadapi beberapa masalah operasional. Pertama, pencatatan pesanan dan transaksi masih dilakukan secara manual, membuat akses informasi pesanan dan transaksi menjadi sulit serta meningkatkan risiko kerusakan atau hilangnya data. Kedua, kurangnya pendataan barang untuk pesanan dan stok menyebabkan manajemen inventaris yang tidak optimal, sehingga sulit menentukan keuntungan dan modal. Terakhir, perusahaan kadang harus menolak pesanan tambahan dikarenakan banyaknya permintaan pesanan, yang berdampak pada pendapatan dan kepuasan pelanggan. Oleh karena itu, perlu adanya sebuah sistem informasi pengelolaan penjualan dan inventaris pada Yacolju Florist untuk mempermudah proses pengelolaan penjualan serta inventaris, mempercepat akses informasi dan menjadikan operasional menjadi lebih efisien. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah waterfall dengan teknik pengumpulan data yaitu wawancara, observasi dan studi literatur. Sistem informasi yang dibangun adalah berbasis web dengan pemanfaatan teknologi database MySQL, bahasa pemrograman PHP menggunakan framework Laravel, JavaScript, dan Tailwind CSS. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi pengelolaan penjualan dan inventaris berbasis web untuk Yacolju Florist berhasil dibangun sesuai dengan perancangan. Sistem ini menggantikan pencatatan manual dengan digital, menjaga keamanan data transaksi, dan mempercepat akses informasi. Pengelolaan inventaris yang lebih akurat dan pembuatan laporan penjualan dan inventaris dengan mudah. Fitur riwayat pesanan dan pemberitahuan melalui WhatsApp memastikan komunikasi yang cepat, dan tampilan yang mobile-friendly memudahkan akses dari berbagai perangkat.

Kata Kunci: Penjualan, Inventaris, Waterfall, Laravel, Tailwind, Mobile-friendly.