

**PENGEMBANGAN APLIKASI PEMESANAN BUKET
BUNGA DAN SESERAHAN
(Studi Kasus: Kembar *Florist*)**

Nama Mahasiswa : Siti Maslinda

Nim : 6103230021

Dosen Pembimbing : Wahyat, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong pemanfaatan media digital dalam kegiatan bisnis. Namun, Kembar *Florist* masih melakukan pemesanan melalui media sosial dan pencatatan pesanan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, data tidak terkelola dengan baik, serta menyulitkan penyusunan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi pemesanan buket bunga dan seserahan berbasis *website* untuk memudahkan pelanggan melakukan pemesanan secara *online* serta membantu pemilik usaha mengelola data produk, pesanan, dan laporan penjualan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan serta dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Framework Laravel*, dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi memudahkan pelanggan melihat produk, melakukan pemesanan, dan pembayaran secara online. Selain itu, aplikasi membantu admin mengelola data dan menyusun laporan penjualan secara lebih terstruktur sehingga meningkatkan efisiensi proses pemesanan dan memudahkan pemantauan data penjualan.

Kata kunci: aplikasi pemesanan, buket bunga, *website*, *Laravel*, *Waterfall*.

**DEVELOPMENT OF A BOUQUET AND GIFT HAMPER
ORDERING APPLICATION
(Case Study: Kembar Florist)**

*Student Name : Siti Maslinda
Student ID : 6103230021
Supervisor : Wahyat, S.Kom., M.Kom*

ABSTRACT

The development of information technology has encouraged the use of digital media in business activities. However, Kembar Florist still processes orders through social media and records transactions manually, which may lead to recording errors, poorly managed data, and difficulties in preparing sales reports. This study aims to develop a website-based ordering application for flower bouquets and gift hampers to facilitate online ordering for customers and assist business owners in managing product data, order data, and sales reports. The system was developed using the Waterfall method, which consists of the requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. The application was built using the PHP programming language, the Laravel framework, and MySQL as the database. The results show that the application enables customers to browse products, place orders, and make online payments conveniently. In addition, it assists administrators in managing data and generating sales reports more systematically, thereby improving the efficiency of the ordering process and facilitating the monitoring of sales data.

Keywords: ordering application, flower bouquet, website, Laravel, Waterfall.