

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
MINYAK GORENG BERBASIS WEB**



**Disusun Oleh:**

**OEI EVAN PRASETYO**

**20.N1.0009**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG**

**2026**

**LAPORAN SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN**  
**MINYAK GORENG BERBASIS WEB**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi**  
**Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar**  
**Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer**



**Disusun Oleh:**

**OEI EVAN PRASETYO**

**20.N1.0009**

**SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**  
**SEMARANG**

**2026**

## ABSTRAK

Dalam era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi berperan penting dalam mendukung kegiatan bisnis, termasuk dalam bidang penjualan produk kebutuhan pokok seperti minyak goreng. Proses penjualan yang masih dilakukan secara manual sering menimbulkan berbagai kendala, seperti kesulitan dalam pengelolaan data stok, transaksi, serta pembuatan laporan penjualan yang akurat dan cepat. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang mampu mengotomatisasi proses tersebut agar lebih efisien dan efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan minyak goreng berbasis web yang dapat membantu penjual dalam mengelola data produk, transaksi penjualan, pelanggan, serta laporan secara terintegrasi. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel karena memiliki struktur MVC (Model-View-Controller) yang memudahkan proses pengembangan, pemeliharaan, dan keamanan sistem. Selain itu, XAMPP digunakan sebagai server lokal yang menyediakan lingkungan pengujian meliputi web server Apache, database MySQL, dan interpreter PHP. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall, yang terdiri dari lima tahapan utama, yaitu: (1) analisis kebutuhan sistem, (2) perancangan sistem, (3) implementasi, (4) verifikasi, dan (5) pemeliharaan. Melalui tahapan tersebut, sistem dibangun secara terstruktur dan menghasilkan aplikasi yang dapat berjalan dengan baik. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website penjualan minyak goreng yang dapat menampilkan informasi produk, memproses transaksi pembelian, mencatat data pelanggan, serta menghasilkan laporan penjualan secara otomatis. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja penjual, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mempercepat proses pelayanan kepada pelanggan. Dengan demikian, penerapan sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat mendukung transformasi digital dalam proses penjualan minyak goreng serta menjadi solusi inovatif bagi pelaku usaha kecil maupun menengah.

Kata Kunci :

*laravel*, metode *waterfall*, minyak goreng, penjualan, sistem informasi.