

# **SISTEM INFROMASI PENJUALAN PADA OPTIK BRITANIA MEDIKA PALEMBANG**

## **ABSTRAK**

Optik Britania Medika merupakan optik salah satu usaha yang bergerak dibidang penjualan optik, yang menyediakan berbagai macam kacamata, frame, softlens, cairan pembersih kacamata dan aksesoris optik lainnya, yang berada di Kota Palembang berlokasi di Jl. Kebun Bunga Perum. Bukit Nusa Indah blok B4 Sukarami Palembang. Proses penjualan yang dijalankan Optik saat ini masih dicatat di buku dan terpadat kesulitan untuk mendata, menghitung laporan. Dari permasalahan yang terjadi di Optik Britania Medika, solusi utamanya adalah adanya sistem untuk pengelolaan data dan informasi. Penelitian ini bertujuan membuat Sistem Informasi Pejualan Kacamata berbasis web dengan menggunakan metodologi pengembangan *Extreme Programming*. Oleh karena itu akan dibangun sebuah sistem informasi penjualan berbasis web yang akan mempermudah dalam proses pengolahan data. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem adalah *ERD*, *Unified Modeling Language* (UML). Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pendekatan berorientasi objek (OOP), menggunakan metode pengembangan sistem *extreme programming* serta menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *Framework Codeigniter* serta *MySQL* sebagai databasenya. Hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi Optik dalam penjualan serta pengelolah data dan informasi bagi konsumen.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Penjualan, *Framework Codeigniter*.