

ABSTRAK

Judul : **PERANCANGAN *WEBSITE* PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PENJUALAN *SMARTPHONE* MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP *FRAMEWORK CODEIGNITER* DAN *DATABASE MYSQL* DI TOKO ABAS BARU CELL**

Nama : **ABYAN FALMI**
No.Bp : **16101152610001**
Fakultas : **ILMU KOMPUTER**
Program Studi : **SISTEM INFORMASI**
Dosen Pembimbing : **1. SURMAYANTI, S.Kom., M.Kom.**
2. AGUNG RAMADHANU, S.Kom., M.Kom.

Dunia bisnis akan terus berkembang seiring dengan perkembangan zaman, salah satunya adalah dalam pengolahan data transaksi penjualan. Proses bisnis yang menggunakan pengolahan data transaksi secara konvensional dapat menyebabkan waktu pengecekan barang dan transaksi penjualan menjadi lebih lama dan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data. Dalam penelitian ini, penulis ingin merancang *website* pengolahan data penjualan *smartphone* menggunakan bahasa pemrograman PHP *Framework CodeIgniter* dan *database MySQL* di toko Abas Baru Cell Sarolangun. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data di Toko Abas Baru Cell Sarolangun dengan melakukan wawancara serta *interview* lapangan. Teori yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)* untuk merancang pengujian *website* yang dibuat menggunakan PHP *Framework CodeIgniter* 3 dan Xampp versi 3.2. Dengan pembuatan sistem baru, diharapkan pihak toko dapat meningkatkan pemasaran produk secara *online* dan mempermudah pembuatan laporan transaksi penjualan secara otomatis, serta dapat memudahkan konsumen untuk memesan produk yang diinginkan tanpa harus datang langsung ke toko Abas Baru Cell Sarolangun.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Bisnis, Smartphone, Framework Codeigniter*