

## ABSTRAK

### Rancang Bangun Sistem Administrasi Penjualan Dan Persediaan Berbasis Web Toko Aksesoris Agustini

Muhammad Reza Ardiansyah.<sup>1)</sup>, Marcello Singadji S.Kom., M.T. <sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> *Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya*

<sup>2)</sup> *Dosen Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya*

Pengelolaan informasi yang baik memerlukan sistem atau aplikasi yang dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan dan kegiatan bisnis. Sistem pengelolaan informasi yang baik dapat membantu usaha untuk mengurangi kesalahan operasional yang dilakukan oleh manusia. Sebagai wirausahawan di bidang jual beli aksesoris, pemilik Toko Aksesoris Agustini masih menggunakan nota penjualan dan kartu stok produk berbentuk kertas untuk penyimpanan data penjualan dan persediaan. Media penyimpanan ini sering mengalami masalah seperti kehilangan atau kesalahan tulis yang dilakukan oleh staf yang dapat mempengaruhi laporan penjualan dan persediaan. Selain itu, tidak ada riwayat waktu kapan data dibuat atau diubah oleh staf, sehingga pemilik toko kesulitan mengidentifikasi sumber kesalahan yang mempengaruhi akurasi data untuk laporan penjualan dan persediaan. Oleh karena itu, diperlukan sistem administrasi yang mencatat semua penyimpanan data secara digital dan berbasis *web* agar proses pencatatan lebih terkontrol dan meminimalisir kesalahan data yang dibuat oleh staf toko. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan *waterfall* untuk perancangan sistem administrasi penjualan dan persediaan, yang meliputi perencanaan, analisis, desain, dan implementasi. Implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman *JavaScript* dengan *VueJs* dan *ExpressJs* serta basis data relasional *MySQL* sebagai media penyimpanan data sistem. Penelitian ini bertujuan mencari solusi atas permasalahan yang ada di Toko Aksesoris Agustini.

**Kata Kunci** : Sistem, informasi, penjualan, persediaan, *waterfall*

**Pustaka** : 10

**Tahun Publikasi** : 2020-2023