

**APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB (E-COMMERCE) MENGGUNAKAN  
FRAMEWORKCODEIGNITER PADA TOKO ELSA HIJAB  
(WEB-BASED SALES APPLICATION (E-COMMERCE) USING  
FRAMEWORKCODEIGNITER IN ELSA HIJAB STORE)**

**Saroya Dzatinsrina**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*sorayazeti@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The Codeigniter Framework is one of the Frameworks that can be used to create a WebsiteE-Commerce that supports the configuration of the king ongkir API. Elsa Hijab shop is a small and medium-sized micro enterprise (MSMEs) engaged in women's fashion. At Elsa Hijab Store sales are done via whatsapp chat. This process makes the purchase logging done manually, the admin needs to re-record the incoming order through whatsapp chat to capture the order as a report. In this case security and data redundancy are vulnerable, admin performance is also burdened with communication services and data extanity. So there needs to be a system that can support marketing management and manage data to be more efficient and can also provide convenience services to consumers. Based on the analysis of the problem, the author created a Web-based sales application. The method used to build this application is waterfall. Web-Based Sales Application (E-Commerce) is expected to be a solution and meet the needs of Elsa Hijab Store to conduct a series of computerized seller management and management processes to increase sales levels.*

**Keywords:** *Keywords: Decision Support System, Laravel, Weighted Sum Model*

**ABSTRAK**

*Framework Codeigniter adalah salah satu Framework yang dapat digunakan untuk membuat sebuah WebsiteE-Commerce yang mendukung konfigurasi API raja ongkir. Toko Elsa Hijab merupakan usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) yang bergerak di bidang fashion wanita. Pada Toko Elsa Hijab penjualan dilakukan dengan melalui chat whatsapp. Proses yang seperti ini menjadikan pendataan pembelian dilakukan secara manual, admin perlu mencatat ulang sesuai pesanan yang masuk melalui chat whatsapp untuk merekap pesanan sebagai laporan. Dalam hal ini keamanan dan redudansi data rentan terjadi, kinerja admin juga terbebani dengan layanan komunikasi dan perekapan data. Sehingga perlu adanya sebuah sistem yang dapat mendukung manajemen pemasaran dan kelola data menjadi lebih efisien dan juga dapat memberikan kenyamanan layanan kepada konsumen. Berdasarkan analisis permasalahan tersebut, penulis membuat aplikasi penjualan berbasis Web. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini yaitu waterfall. Aplikasi Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) diharapkan menjadi solusi dan memenuhi kebutuhan pada Toko Elsa Hijab untuk melakukan serangkaian proses manajemen dan pengelolaan penjual secara terkomputerisasi untuk meningkatkan tingkat penjualan.*

**Kata Kunci:** *Sistem Pendukung Keputusan, Laravel, Weighted Sum Model*