

**IMPLEMENTASI WEB SERVICE SISTEM INFORMASI  
PEMASARAN CV. SURYA UTAMA PERKASA MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**  
(IMPLEMENTATION ON OF WEB SERVICE MARKETING INFORMATION SYSTEMS CV.  
SURYA UTAMA PERKASA USING FRAMEWORK CODEIGNITER)

**Firda Amelia**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*firdaamelia57@yahoo.co.id*

**ABSTRACT**

*CV. Surya Utama Perkasa Semarang is a company in the field of selling Honda motorcycles, but later expanded its business towards Honda-specific motorcycle service and Honda Motorcycle spare parts sales. In the current system, it still uses a simple method that is by way of the customer coming to the dealer to ask whether the goods that the customer wants is there or not. CV. Surya Utama Perkasa Semarang requires a system to provide motorcycle marketing information that can improve service to customers, facilitate sellers in processing motorcycle stock data and facilitate reporting. This system development method was built using the waterfall model. This system was built using the Codeigniter Framework and MySQL, in addition to this system was made in order to provide web services that will facilitate the future development. This research resulted in a sales information system web service at CV. Surya Utama Perkasa based on codeigniter framework that can facilitate HONDA customers in knowing the types of motorcycles and available stock and can make purchase bookings without having to come to the dealer.*

*Keywords : Information System, Web Service, Codeigniter Framework, Marketing*

**ABSTRAK**

CV. Surya Utama Perkasa Semarang adalah perusahaan di bidang penjualan sepeda motor merek Honda, namun kemudian melebarkan gerak bisnisnya ke arah *service* motor khusus Honda dan penjualan *sparepart* Sepeda Motor Honda. Pada sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan cara yang sederhana yaitu dengan cara pelanggan datang ke *dealer* untuk menanyakan apakah barang yang diinginkan pelanggan ada atau tidak. CV. Surya Utama Perkasa Semarang memerlukan sebuah sistem untuk memberi informasi pemasaran sepeda motor yang dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan, memudahkan penjual dalam mengolah data stok sepeda motor dan memudahkan dalam pembuatan laporan. Metode pengembangan *system* ini dibangun menggunakan model *waterfall*. Sistem ini di bangun menggunakan *Framework Codeigniter* dan *MySQL*, selain itu sistem ini dibuat agar dapat menyediakan *web service* yang akan memudahkan dalam pengembangan kedepannya. Penelitian ini menghasilkan *web service* sistem informasi penjualan di CV. Surya Utama Perkasa berbasis *framework codeigniter* yang dapat memudahkan *customer* HONDA dalam mengetahui jenis motor dan stok yang tersedia serta dapat melakukan *booking* pembelian tanpa harus datang ke *dealer*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Web Service*, *Framework Codeigniter*, Pemasaran