

**MEMBANGUN *WEBSITE* UKM BERBASIS *E-COMMERCE*
MENGUNAKAN CODEIGNITER DAN API RAJAONGKIR
(STUDI KASUS: RAVA.CLOTHE)
(*BUILDING AN E-COMMERCE-BASED SME WEBSITE USING CODEIGNITER AND
RAJAONGKIR API
(CASE STUDY: RAVA.CLOTHE)*)**

Rieva Yanuar Andaresta
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rieva.andaresta@gmail.com

ABSTRACT

Electronic Commerce is one of the great opportunities that can be used by SMEs. With the rapid development of technology and the internet in Indonesia, e-commerce has had a major impact on business change. The main problem faced by SMEs is the marketing method currently used only by word of mouth, so that the lack of knowledge and use of Information Technology makes it difficult to market products widely. This E-commerce website will be created using CodeIgniter 3. Using Prototype as a system development method, and this e-commerce will also use the IonAuth 2 Library for user management, Recaptcha, and RajaOngkir API to select the shipping service you want to use and will display shipping costs automatic. This E-commerce website will produce information on products that are sold, direct orders through the website, processing sales data, data reports, monitoring website traffic with google analytics, and the existence of blogs as another source of website traffic. Research with the title "Building E-commerce-based SME Websites using CodeIgniter and API RajaOngkir" can help buyers to order only through the website, compared to using the old method such as by telephone or directly coming to a sales location which causes a lack of effective distance and time. With this it is hoped that by selling products online it will help owners to expand product marketing and bring greater profits.

Keywords : Website E-commerce, SME, CodeIgniter 3, API RajaOngkir

ABSTRAK

Electronic Commerce adalah salah satu peluang besar yang bisa digunakan oleh para pelaku UKM. Dengan pesatnya perkembangan teknologi, dan internet di Indonesia, *e-commerce* telah memberikan dampak yang besar terhadap perubahan bisnis. Masalah utama yang dihadapi oleh UKM adalah metode pemasaran yang saat ini digunakan hanya melalui mulut ke mulut, sehingga minimnya pengetahuan serta penggunaan Teknologi Informasi menyebabkan kesulitan untuk memasarkan produk secara luas. *Website E-commerce* ini akan dibuat menggunakan CodeIgniter 3. Memakai *Prototype* sebagai metode pengembangan sistem, dan *e-commerce* ini juga akan menggunakan *Library* IonAuth 2 untuk manajemen *user*, Recaptcha, serta API RajaOngkir untuk memilih jasa pengiriman yang ingin digunakan dan akan menampilkan ongkos kirim otomatis. *Website E-commerce* ini akan menghasilkan informasi produk yang dijual, pemesanan langsung melalui *website*, pengolahan data penjualan, laporan data, monitoring *traffic website* dengan *google analytic*, serta adanya blog sebagai sumber lain dari *traffic website*. Penelitian dengan judul “Membangun *Website* UKM berbasis *E-commerce* menggunakan CodeIgniter dan API RajaOngkir” dapat membantu pembeli untuk memesan hanya melalui *website*, dibandingkan menggunakan cara lama seperti melalui telepon ataupun langsung datang kelokasi penjualan yang menyebabkan kurangnya efektif jarak dan waktu. Dengan ini diharapkan dengan menjual produk secara online akan membantu pemilik untuk memperluas pemasaran *product* dan mendatangkan laba yang lebih besar.

Kata Kunci : Website E-commerce, UKM, CodeIgniter 3, API RajaOngkir