

**PENERAPAN *E-COMMERCE* PADA ROLA PHOTO STUDIO (RADIO)
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP FRAMEWORK CI*
(*CODEIGNITER*) DAN *QR – CODE*
(*IMPLEMENTATION OF E-COMMERCE IN ROLA PHOTO STUDIO (RADIO) WEB-
BASED USING PHP FRAMEWORK CI (CODEIGNITER) AND QR-CODE*)**

Azizah Andreani Sekartaji
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
andranisekartaji@gmail.com

ABSTRACT

Business competition is the main reason for a company to always innovate to give the best to consumers, one of which is running an e-commerce web to support business processes. Rola Photo Studio is one of the businesses in Mount Pati, Semarang. The problem that exists in Rola Photo Studio is marketing that relies on word of mouth recommendations and also presents official accounts on Instagram social media, so that it has an impact on income that is less than optimal. E-commerce web is built using the PHP framework CI (Code Igniter) programming language. The database used is MySQL. The method used for system development is the Prototype method. The modeling system is built using the object-oriented method UML (Unified Modeling Language). The result of the development is the e-commerce website Rola Photo Studio (Radio) which provides an increase in income by 40% from the previous average income, as well as the ease of transactions using QR-Code.

Keywords : E-Commerce, Web Appilication, QR-Code

ABSTRAK

Persaingan bisnis menjadi alasan utama sebuah perusahaan untuk selalu berinovasi memberikan yang terbaik kepada konsumen, salah satunya menjalankan *web e-commerce* untuk menunjang proses bisnis. Rola Photo Studio merupakan salah satu bisnis yang ada di Gunung Pati, Semarang. Permasalahan yang ada yang ada di Rola Photo Studio ialah pemasaran yang mengandalkan rekomendasi dari mulut ke mulut dan juga menghadirkan *official account* di sosial media instagram, sehingga berdampak pada *income* yang kurang maksimal. *Web e-commerce* dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP framework CI (Code Igniter)*. Basis data yang digunakan ialah *MySQL*. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem adalah metode *Prototype*. Pemodelan sistem yang dibangun menggunakan metode berorientasi objek *UML (Unified Modelling Language)*. Hasil pengembangan berupa *website e-commerce* Rola Photo Studio (Radio) yang memberikan kenaikan *income* sebesar 40% dari rata-rata *income* sebelumnya, serta kemudahan transaksi menggunakan *QR- Code*.

Kata Kunci : E-Commerce, Web Appilication, QR-Code