

ABSTRAK

Angela Irena Saraswati, NPM: 825130009. **PENERAPAN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA TOKO PELANGI.** Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2019.

Toko Pelangi merupakan toko yang menjual berbagai komponen elektronik, lampu, dan jam. Toko Pelangi berdiri sejak tahun 2017. Fitur *e-commerce* ini diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan membantu pengguna yang kesulitan membeli komponen elektronik karena lokasi yang jauh. Makalah ini bertujuan untuk merancang aplikasi yang dapat mengelola penjualan produk di Toko Pelangi, menyediakan informasi mengenai berbagai produk secara efektif dan efisien, menjangkau pelanggan dari Bogor dan juga luar kota Bogor. Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi Toko Pelangi ini adalah RAD (*Rapid Application Development*). Pembuatan *website* Toko Pelangi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Metode yang dilakukan untuk pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, program *e-commerce* Toko Pelangi ini berjalan dengan baik dan efektif. Program ini sangat membantu pemilik dalam mempromosikan produk serta mempermudah pelanggan dalam mencari dan membeli produk komponen elektronik, lampu, dan jam.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *E-commerce*, *Website*