

## ABSTRAK

Kanal kopi adalah kedai kopi yang menyajiakan menu *manual brewing*, dan *beverage* yang beralamat di Jl. Sultan Haji No.75 Sepang Jaya. Bandar Lampung. merupakan sebuah akronim dari kata Kedai Anak Lanang ( Afriansyah, 2019 ).Perkembangan *coffee shop* di Bandar Lampung pada akhir - akhir ini mengalami kenaikan yang cukup menarik karena dari peningkatan pengunjung yang singgah di setiap *coffee shop*, pemesanan menu pada *coffee shop* yang masih di tangani secara manual menimbulkan masalah bagi pemilik. Data - data pemesanan menu yang kurang akurat serta tidak efisien dalam perhitungan yang mengakibatkan sulit mendapatkan informasi pemesanan. Berdasarkan hal tersebut penulis mempunyai gagasan untuk menerapkan *QR code* untuk sistem pemesanan menu berbasis *Website* agar memudahkan pengunjung dalam pemesanan menu dan dapat melihat informasi tentang menu kopi yang dipesan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *extreme programming*, pemodelan sistem menggunakan UML ( *Unified Modeling Language*) dan pengujian sitem menggunakan ISO 25010. Arsitektur sistem yang dibuat yaitu aplikasi *QR code* untuk mengetahui informasi menu *beverage* yang tersedia “Studi Kasus : Kanal Kopi” dan *QR CODE* yang diterpkan pada Kanal Kopi ini sangat membantu untuk memudahkan dalam pemesanan dan Berdasarkan perhitungan maka diperoleh persentase 80% dari pengujian *Usability*. Dari skor persentase yang didapat maka kualitas perangkat lunak dari sisi *Usability* telah sesuai dengan atribut *Usability* atau bisa dikategorikan sebagian besar responden Setuju.