

ABSTRAK

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BAKERY DE FIVE CAKE BERBASIS JAVA SCRIPT DENGAN FITUR GPS

Nama : Ekin Wijaya

Program Studi : Teknik Informatika

De Five Cake merupakan sebuah usaha bakery yang terletak di Jalan Tanah Sereal, Jakarta Barat dimana toko ini masih menggunakan sistem informasi yang tradisional dalam pencatatan informasi sehingga proses untuk pengolahan data termasuk lambat. Dari permasalahan diatas, maka penulis merancang sebuah sistem informasi yang akan membantu mengolah informasi bakery tersebut dengan lebih efisien dan cepat. Sistem informasi yang dibangun berbasis java script dengan react untuk user interface nya, node.js untuk bagian servernya dengan express.js dan prisma untuk mendesain database dengan menggunakan mysql. Sistem dikembangkan dengan openstreetmap yang menggunakan library leaflet untuk menampilkan map nya. Analisis permasalahan yang dipakai pada penelitian ini menggunakan analisis Fishbone dan metode pengembangan sistemnya menggunakan metode RAD (Rapid Application Development). Perancangan sistem ini dilakukan dengan menggunakan UML (Unified Modelling Language) untuk memodelkan sistem yang akan dibangun secara visual. Dengan di rancang nya sistem informasi ini, maka usaha bakery tersebut dapat memiliki tempat dimana untuk membantu mengolah informasi yang relevan pada kegiatan bisnis sehari-harinya.

Kata kunci : *Aplikasi berbasis Java script, Sistem Informasi, RAD*