ABSTRAK

PERANCANGAN PROTOTYPE APLIKASI INDOMARET SHOPPING ADVISOR AND FINANCIAL PLANNER

Oleh

Firhat Hidayat
10508050

Tidak dapat dipungkiri bahwa semakin hari perekonomian di negara kita semakin memburuk, meskipun teknologi semakin maju dan masyarakat terlihat makin glamor tetapi masyarakat menjadi lebih konsumtif dan boros. Memang sebagai masyarakat kecil tidak banyak yang dapat kita lakukan, tetapi mungkin kita bisa sedikit berusaha dengan cara berbelanja kebutuhan sehari hari dengan *smart* dan hemat serta kita juga dapat membuat sebuah perencanaan keuangan sederhana sehingga, minimal pengeluaran kita dapat terkontrol. Oleh sebab itu, solusi yang di tawarkan adalah dengan membangun bangun sistem berbasis android yang dapat membuat daftar belanja dengan smart dan hemat serta dapat membuat perencanaan keuangan yang sederhana yang tujuan utamanya untuk mengontrol keuangan para customer sehingga diharapkan dapat meningkatkan perekonomian.

Metode penelitian yang peneliti gunakan disini adalah ***Metode Deskriptif dan Metode Action.*** Metoda pengembangan sistem yang dipakai untuk Merancang Aplikasi, penulis menggunakan Metode *Prototype*, metode ini merupakan salah satu metode yang banyak digunakan dalam pengembangan perangkat lunak.Pemodelan dan perancangan sistem dimodelkan dengan menggunakan UML *(Unified Modeling Language)*. Tahap-tahap pemodelan dalam analisis tersebut antara lain *Usecase diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Collaboration Diagram, Component Diagram dan Deployment Diagram*.

Prototype Aplikasi Indomaret Shopping Advisor dan Financial Planner di rancang dan dibangun dengan mengikuti perkembangan teknologi saat ini, yaitu smartphone android. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan masyarakat membuat daftar belanja di indomaret, dan dapat mengetahui lokasi indomaret terdekat sehingga diharapkan masyarakat bisa lebih hemat dalam berbelanja. Aplikasi ini juga dapat membuat perencanaan keuangan *(financial planner)* sederhana bagi user sehingga diharapkan dapat meningkatkan perekonomian.

Kata Kunci : Shopping Advisor, Financial Planner, Android, Indomaret