

## **ABSTRAK**

Berkembang pesatnya dunia teknologi dan informasi masa kini menyuguhkan banyaknya aplikasi yang dibutuhkan oleh instansi atau perusahaan untuk mempublikasikan dan mempromosikan produknya. PT. Star Top Property merupakan salah satu perusahaan dibidang jasa agen jual beli properti di Indonesia yang membutuhkan sebuah aplikasi sebagai media penunjang promosi iklan dan usaha jual beli. Salah satu cara untuk meningkatkan sistem pemasaran properti di perusahaan tersebut adalah membuat sebuah aplikasi informasi agen properti berbasis *web* dan SMS Gateway. Pada aplikasi ini, klien dapat memperoleh berbagai informasi properti yang ditawarkan. Fitur lain pada aplikasi ini, klien dapat menghubungi agen properti menggunakan fasilitas kirim SMS. Nantinya agen properti mendapatkan notifikasi berupa SMS dan klien mendapat SMS balasan dari sistem. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode waterfall dan pengujian aplikasi menggunakan metode black box. Hasil pengujian pada aplikasi ini menunjukkan semua fungsi berjalan dengan baik.

Kata Kunci : *Web*, Notifikasi, SMS Gateway, *Black Box*

## **ABSTRACT**

*The rapid growth of information technology and the world of today presents a number of applications required by the agency or company to publish and promote their products. PT. Top Star Property is one of the companies engaged in property buying and selling agent in Indonesia who need an application as media advertising and promotional support business selling. One way to enhance property marketing system in the company is making an application of web-based property agent information and SMS Gateway. In this application, the client can obtain a variety of information offered. Other features in this application, the client can contact the property agent to use the facilities send SMS. Later estate agents get a notification in the form of SMS and the client gets a SMS reply from the system. Making these applications using waterfall methods and testing applications using black box. The test results on this application shows all the functions work well..*

*Keywords :Web,Notification, SMS Gateway, Black Box*