

ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi telah memberikan berbagai manfaat dalam kehidupan manusia. Salah satu teknologi yang banyak digunakan oleh konsumen telepon bergerak adalah layanan SMS. Layanan *SMS (Short Message Service)* merupakan salah satu layanan komunikasi yang sangat populer. Bagi para pengguna telepon genggam, *SMS* menjadi alternatif untuk berkomunikasi dengan efisien. Manfaat dari layanan ini telah dikembangkan di berbagai bidang, salah satunya adalah pada dunia periklanan. Media untuk penyampaian iklan memiliki banyak cara. Internet merupakan salah satu media efektif untuk menyampaikan dan mendapatkan berbagai informasi karena internet dapat diakses dari berbagai belahan dunia.

Tujuan Proyek Akhir ini adalah mendesain iklan baris secara elektronik dengan menggunakan aplikasi *SMS*. Iklan akan ditampilkan melalui media internet dalam halaman web. Informasi iklan di website yang ditampilkan adalah isi *SMS* yang dikirimkan ke server. Pada layanan ini juga memiliki fasilitas *message sorting* artinya akan ada *reply* otomatis ke nomor *user* yang memuat informasi yang sama. Dengan demikian akan memberikan kemudahan bagi pengguna yang sedang memerlukan atau menawarkan barang dan jasa tertentu.

Proyek akhir ini akan merealisasikan aplikasi *SMS* sebagai iklan baris yang ditampilkan pada halaman web. Untuk pembuatan aplikasi ini digunakan bahasa pemrograman java (*J2SDK*), *PHP* dan *MySQL* untuk database.

Dengan aplikasi ini user dapat memperoleh informasi iklan secara cepat tanpa harus mencari satu persatu pada halaman web atau pada halaman surat kabar, dan bagi user biasa dapat memperoleh informasi iklan melalui web.

Kata kunci : *SMS Gateway*, iklan baris elektronik, Java