

## **Abstrak**

Perkembangan teknologi saat ini telah menghasilkan berbagai perangkat telekomunikasi untuk memenuhi kebutuhan manusia. Media tersebut harus dapat berkomunikasi secara cepat, tepat, dan akurat. Sebagai contoh, saat ini terdapat telepon seluler, mesin fax, email, dan lain-lain sebagai perangkat telekomunikasi yang sering dipakai oleh para pelanggan

Mengingat bahwa setiap perangkat telekomunikasi tersebut dapat menyampaikan data atau pesan dalam format yang berbeda, maka diperlukan suatu sarana aplikasi yang dapat menjembatani perbedaan tersebut, sehingga perangkat telekomunikasi tersebut dapat saling mengirimkan data atau pesan walaupun memiliki format pesan yang berbeda tanpa ada masalah,.

Dalam tugas akhir ini akan dirancang dan diimplementasikan aplikasi yang dapat menjembatani sebuah telepon seluler yang berbasis MMS dengan email, sehingga dapat saling bertukar data dan pesan di antara kedua alat tersebut.

Dalam Tugas akhir ini diimplementasi dengan membangun aplikasi yang mendukung Gateway dan mail server. Gunanya gateway adalah menjembatani aplikasi dengan jaringan MMS itu sendiri, sedangkan mail server untuk menjembatani format email

***Kata Kunci : Gateway, MMS, telepon selular, dan email***