

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin meningkat seiring dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi komputer yang mampu menunjang berbagai kebutuhan ataupun memenuhi permintaan pengguna. Teknologi informasi menjadi sangat fundamental bagi suatu organisasi atau perusahaan. Banyak teknologi saat ini untuk memudahkan dalam mengatur suatu organisasi atau perusahaan.

Salah satu indikasi tersebut adalah munculnya layanan pesan singkat atau *Short Message Service* (SMS) pada sistem GSM. Orang tidak pernah menyangka layanan SMS sedemikian tinggi dan disukai orang. Kegemaran pengguna ponsel dalam ber-SMS yang lebih murah, praktis dan terdapat pada semua jenis tipe ponsel, membuat fitur yang satu ini tetap digemari dan dapat bertahan hingga saat ini.

Untuk itu penulis melakukan perancangan aplikasi pemesanan barang untuk sales menggunakan sms gateway pada PT Propan Raya. Dalam membangun sistem ini akan diuraikan mengenai arsitektur sistem yang akan diusulkan. Analisis menggunakan UML, bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *engine* sms menggunakan gammu.

Kata kunci : *Short Message Service* (SMS), *Engine SMS Gammu*, *UML*, *PHP*, *MySQL*.