

## INTISARI

Aplikasi yang dikembangkan ini bertujuan untuk membantu wali murid dalam memonitoring kegiatan belajar di sekolah dengan menggunakan sarana *SMS* yang terdapat pada *handphone*.

Pokok permasalahan dalam membangun aplikasi ini adalah bagaimana cara kerja server dalam menerima, mengelola dan mengirim kembali pesan sms secara *automatis*. Untuk mengatasi masalah ini maka penulis mencoba untuk mengembangkan sebuah program aplikasi yang dapat melakukan pekerjaan seperti yang sudah di sebutkan di atas, yaitu sebuah aplikasi yang dikembangkan menggunakan SMSLib yang berjalan pada sistem operasi *Windows*.

Prinsip kerja dari SMS Gateway ini adalah, apabila ada suatu permintaan maka akan terjadi validasi *Keyword* yang dikirim melalui SMS, jika lulus validasi maka akan mendapatkan balasan *automatis*, dan dapat memberikan pengiriman pesan yang dikirim pada waktu tertentu, serta dapat memberikan SMS secara massal yang dilakukan SMSLib.

Kata kunci : SMS, Gateway, SMSLib, Autoresponder, Autoschedule, Massal.