

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi dunia ICT (*Information and Communication Technology*) sekarang ini, masyarakat dituntut untuk lebih aktif dalam mengetahui teknologi yang sedang berkembang saat ini. Informasi haruslah menjadi suatu hal yang sangat penting, tidak heran dengan perkembangan dunia telekomunikasi. Yaitu peran SMS (Short Message Service) dalam kehidupan sehari-hari merupakan suatu kebiasaan yang sangat erat hubungannya dengan keterbiasaan kehidupan kita. Disisi lain tidak terlepas dari dunia cyber (*internet*) yang mana dahulu kala sistem yang digunakan masih manual, sehingga akan segera ditinggalkan dan digantikan dengan sistem yang berbasis komputer atau internet online. Hal ini disebabkan, sistem yang manual memiliki banyak kelemahan dibandingkan dengan sistem berbasis komputer internet online, baik dalam segi efisiensi maupun efektifitas.

Dalam sebuah kegiatan sehari-hari kita mengetahui bahwa sekarang ini proses penerimaan siswa baru menengah atas selalu rutin dilaksanakan. Berbagai kendala pun muncul di setiap proses pelaksanaan kegiatan tersebut baik dari pihak panitia maupun calon siswa pendaftar. Sistem Informasi yang diinginkan dari pihak sekolah atau panitia penyelenggara adalah dapat memberikan informasi yang maksimal secara akurat, cepat dan flexibelitas dalam segi efisien dan efektifitas waktu.

Pada proyek akhir ini akan diimplementasikan manfaat dari SMS Gateway sebagai alat untuk menyampaikan informasi tentang proses seleksi penerimaan siswa baru pada sebuah SMA negeri sekabupaten Jombang. Dengan harapan agar siswa-siswi dapat berlomba dalam memperoleh bangku sekolah yang mereka inginkan dan mereka harapkan. Sedangkan untuk website ini digunakan untuk mengetahui proses-proses apa saja yang ada dipendaftaran sehingga hasil dari suatu informasi bisa diketahui oleh calon pendaftar baik dimana pun dan kapan pun.

Dengan adanya SMS Gateway dan website ini diharapkan akan tercipta suatu harapan baru apa yang menjadi penghambat permasalahan penerimaan siswa baru sebelum-sebelumnya dapat kita selesaikan dengan baik dan mudah sehingga dapat menghasilkan suatu hasil yang maksimal dan menguntungkan bagi kedua belah pihak.

**Kata Kunci : SMS , SMS Gateway , Penerimaan , Sistem Informasi , Website**