BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMK Taruna Persada adalah SMK dengan berbagai macam pilihan jurusan. Saat ini SMK Taruna Persada masih menggunakan presensi secara manual sehingga informasi kehadiran siswa/siswi di sekolah jarang di ketahui oleh orang tua siswa misalnya orang tua siswa yang menelpon ke pihak sekolah dan meminta informasi kehadiran siswa di bagian kesiswaan kadang tidak mendapatkan informasi secara detail tentang kehadiran siswa tersebut dan pihak kesiswaan juga belum tentu bisa memberikan informasi kehadiran siswa disaat proses belajar dan mengajar dikarenakan pihak kesiswaan punya keterbatasan dalam melayaninya dengan berbagai alasan.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi saat ini, maka saya ingin membuat aplikasi sistem sms gateway yang bisa melayani orang tua siswa untuk mendapatkan informasi secara akurat tentang kehadiran siswa di sekolah. Dengan layanan berbasis sms sebagai suatu media komunikasi antara sekolah dengan orang tua. Pengiriman informasi melalui media SMS akan menjamin tersampaikannya informasi ke orang tua secara cepat, tepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dikaji adalah:

bagaimana merancang dan membuat aplikasi sistem SMS gateway dengan memanfaatkan teknologi komputer dan *handphone* yang dapat memberikan informasi interaktif antara pihak sekolah dan orang tua dalam mengontrol presensi siswa/siswi di sekolah.

1.3 Ruang Lingkup

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Perangkat yang digunakan adalah *handphone* dengan cara sms.
2. Memberikan informasi kehadiran siswa dalam satu semester yang berlangsung.
3. Memberikan informasi rekap kehadiran persemester

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah untuk Meningkatkan layanan informasi kepada orang tua/wali murid tentang kehadiran siswa/siswi di sekolah, dan membantu proses pengawasan tehadap aktifitas siswa di sekolah.