

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi SMS Gateway dibangun dengan framework PHP CodeIgniter sebagai media penyampaian informasi yang tepat guna. Hasil dari analisis kebutuhan diketahui bahwa fitur yang mendukung sebagai media penyampaian informasi antara lain:
 - a. Aplikasi SMS Gateway berbasis website.
 - b. Auto replay
 - c. Database siswa, guru dan orang tua yang mempermudah penginputan data.
2. Untuk meningkatkan pelayanan terhadap siswa atau orang tua siswa, sistem aplikasi SMS Gateway berbasis website MAN 1 Ponorogo dilengkapi dengan fitur Auto replay yang bisa di gunakan dengan mudah cukup dengan mengirim SMS dengan format tertentu maka informasi yang di butuhkan akan langsung di terima oleh siswa atau orang tua. Fitur ini memungkinkan untuk mengetahui informasi yang di butuhkan secara *realtime*.

Untuk mewujudkan fitur tersebut, penulis melakukan langkah-langka berikut:

- a. Pemodelan proses melalui perancangan flowchart dan Data Flow Diagram untuk mengetahui bagaimana sistem bekerja
- b. Pemodelan data melalui perancangan database.
- c. Pemodelan antarmuka melalui perancangan antarmuka yang interaktif dan ramah pengguna.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis mengajukan beberapa saran, yaitu:

1. Diperlukan sosialisasi yang baik kepada pengguna akan hadirnya sistem informasi sms gateway berbasis *mobile* ini.
2. Pengembangan sistem informasi SMS Gateway berbasis *mobile* yang lebih lengkap lagi, tidak hanya sebatas informasi pembayaran, informasi spp, informasi jadwal dan informasi nilai saja, tetapi informasi yang lain juga.
3. Pengembangan sistem informasi SMS Gateway ini hendaknya bisa di aplikasikan di semua sekolah yang ada
4. Ke depannya perlu dikembangkan fitur pembuatan laporan yang terintegrasi dengan website.