

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses perancangan aplikasi *Student Monitoring System* berbasis *SMS Gateway* ini dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan melakukan pengujian serta analisis hasilnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Student Monitoring System* berbasis *SMS Gateway* ini mampu melakukan penyebaran informasi dari pihak sekolah kepada orangtua atau wali siswa dengan cepat dan mudah melalui SMS.
2. Aplikasi *Student Monitoring System* berbasis *SMS Gateway* ini memberikan kemudahan bagi orangtua atau wali siswa untuk mengetahui perkembangan belajar anak mereka disekolah dengan mudah.
3. Aplikasi *Student Monitoring System* ini dapat membantu guru dan tata usaha untuk menyimpan data akademik sekolah.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan untuk waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah melewati tahap pengujian atau testing maka dapat disarankan beberapa hal berikut:

1. Sistem akan bekerja dengan baik apabila data yang dimasukkan terutama nomor *handphone* sudah benar agar proses penyampaian informasi absensi, nilai serta pesan *broadcast* dapat berjalan dengan baik.
2. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan dari website ke sistem berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

- Ndun, W., Informatika, J. T., Teknik, F., Katolik, U., & Mandira, W. (2017). SISTEM INFORMASI PERKEMBANGAN PRESTASI BELAJAR SISWA BERBASIS WEB PADA SD INPRES OETETE 3 KUPANG
- Hidayatullah, Priyanto, dkk. (2017). *Pemrograman Web* (revisi). Bandung: Penerbit Informatika.
- Alatas, H. (2013). *Responsive Web Design dengan PHP & Bootstrap*. Yogyakarta: Penerbit Lokomedia.
- Teguh, P., & Kusriani. (2012). perancangan sistem sms gateway sebagai media informasi nilai dan absen siswa sma negeri I garawangi. *Dasi*, 13(4), 1411–3201.
- Purbha Irwansyah, I. (2018). Sistem Informasi Akademik Subsistem Master Data Mahasiswa Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(3), 300–309. <https://doi.org/10.30591/jpit.v3i3.914>
- Widhiarso, Y., & Riasti, B. K. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Nilai Akademik Dan Prepensi Siswa Berbasis SMS Gateway Pada SDN Tulukan III. *IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(Laporan), 1–6.
- Hardiyan, & Mahpud. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Program Aplikasi Pengolahan Nilai Siswa Online Pada SMP Islam Abaabiyl Tangerang. *Techno Nusa Mandiri*, XIV(1), 43–48.
- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi* (Revisi). Yogyakarta: Penerbit Andi.