

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

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

1. Aplikasi penyebaran informasi berbasis SMS *Gateway* ini mampu meningkatkan penyebaran informasi akademik kepada orangtua karena setiap nomor *handphone* yang ada dalam basis data secara otomatis akan menerima pesan informasi.
2. Aplikasi penyebaran informasi berbasis SMS *Gateway* ini dapat membantu pihak sekolah untuk mengaplikasikan sistem informasi akademik siswa yang masih konvensional menjadi lebih terkomputerisasi, efisien, dan tepat sasaran yaitu semakin melibatkan peran orangtua untuk mengontrol hasil akademik anaknya.

6.2 Saran

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

1. Pengembangan aplikasi ini dapat dilanjutkan dengan menambahkan fitur-fitur lainnya. Salah satunya adalah membuat format request untuk absensi siswa dan pembayaran siswa.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dari website ke sistem berbasis android.
3. Mengembangkan sistem verifikasi nomor pengguna sehingga keamanan dan konsistensi data lebih terjaga.

DAFTAR PUSTAKA

- Erap, Z. S. 2016. *Aplikasi Penyebaran Informasi Berbasis SMS Gateway Pada Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika*. Skripsi, Unpublished. Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Harbiyanto, D. E. 2015. *Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Berbasis SMS Gateway di SMK Bhineka Karya 1 Boyolali*, Skripsi, Unpublished. Yogyakarta : Universitas Negri Yogyakarta.
- Katankar, V., Thakar, 2010, Short Message Service Using SMS Gateway, *International Journal on Computer Science dan Engineering*, Vol. 02, No. 04, 2010, 1587-1491.
- Ningsih, U., Studi, P., Informatika, S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., & Hidayatullah, S. (2017). *Sistem pemesanan barang dengan sms gateway dan aplikasi mobile*.
- Nurmalina, R. (2017). *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut)*. 9(1), 84–91.
- Pressman, R. S., 2010, *Software Engineering : A Practitioner's Approach*., McGraw-Hill Companies, Inc.
- Robby, A. 2013. *Aplikasi Informasi Cuaca Lokasi Pariwisata di Wilayah Jawa Tengah Berbasis SMS Gateway*. Skripsi, Unpublished. Semarang : Universitas STIKUBANK Semarang.
- Sathiamoorthy, J., College, T. N., Ece, B. E., & College, V. E. (2015). *A Role of SMS Gateway Server in Mobile Communication*. 1(2), 1–5.
- Skalar, D., Trachetenberg, A., 2015, *PHP Cookbook : Solutions & Examples For PHP Programmers*, O'Reilly Media, Inc.
- Subarkah, R., Maliki, W., Setiawan, T., & Permana, A. (2016). *Aplikasi Sms Gateway Sebagai Media Informasi Sekolah Pada Smp Permata Insani Islamic School Kabupaten*. 6–7.
- Trisnomaurids, Y. 2016. *Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Kuda Mas Berbasis Web Dengan Memanfaatkan SMS Gateway*. Skripsi, Unpublished. Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.