

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melalui proses perancangan aplikasi penyebaran informasi berbasis SMS *Gateway* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Gammu 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 kegiatan HMPS kepada anggota karena setiap nomor *handphone* yang ada dalam basis data, secara otomatis akan menerima pesan informasi.
2. Aplikasi penyebaran informasi ini mampu menjadi media koordinasi antara pengurus dan anggota melalui pengiriman pesan dari pengurus ke anggota maupun dari pengurus ke pengurus.
3. Aplikasi penyebaran informasi berbasis SMS *Gateway* ini mampu melakukan penyebaran informasi yang menjangkau seluruh anggota HMPS TI dengan mudah dan cepat baik melalui *website* maupun SMS.

#### **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 pemberitahuan informasi ini dapat dilanjutkan dengan memperluas lingkup pemberitahuan informasi tentang kegiatan senat atau kegiatan kampus.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dari sistem sebelumnya yaitu dari website ke sistem berbasis android.
3. Mengembangkan sistem verifikasi pendaftaran sehingga keamanan dan konsistensi data lebih terjaga.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bourdon, R., 2016, WampServer, <http://www.wampserver.com/en/>, diakses pada tanggal 17 November 2016 jam 20.09
- Cihar, M., 2016, Gammu and Wammu, <http://wammu.eu/gammu>, diakses pada tanggal 06 April 2016 jam 07.46
- Group, PHP, 2016, General Information, <http://php.net/manual/en/faq.general.php>, diakses pada tanggal 6 Maret 2016 jam 13.17
- Isohone, P. Y., 2015, Aplikasi Notifikasi Kelulusan Siswa Baru Berbasis SMS Gateway Studi Kasus Pada SMA Negeri 3 Kota Kupang, *Skripsi*, Unpublished, Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, CV ANDI, Yogyakarta.
- Kasman, D. A., 2014, *Membangun Aplikasi Sistem SMS Quick Count dengan PHP*. Kresnamedia : Jawa Barat.
- 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., 2011, Sistem Pemesanan Barang Dengan SMS Gateway dan Aplikasi Mobile, *Skripsi*, Unpublished, Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Pressman, R. S., 2010, *Software Engineering : A Practitioner's Approach.*, McGraw-Hill Companies, Inc.
- Purwanto, 2013, Aplikasi Informasi Cuaca dan Gempa Bumi Pada BMKG Semarang Berbasis SMS Gateway, *Skripsi*, Unpublished, Semarang : Universitas Stikubank Semarang.
- Sathiamoorthy, J., Ramakrishnan, B., Usha M., Nashinth, B., 2015, A Role Of SMS Gateway Server in Mobile Communication, *International Journal of Emerging Technologies in Engineering Research (IJETER)*, Vol. 1, Issue 2, July 2015.
- Skalar, D., Trachtenberg, A., 2015, *PHP Cookbook : Solutions & Examples For PHP Programmers*, O'Reilly Media, Inc.
- Subextyo, I., 2013, Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Dan Pengingat

Jadwal Pengembalian Buku Via Short Message Service (SMS) Studi Kasus SMKN Jenawi, *Skripsi*, Unpublished, Yogyakarta : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Trisnomaaurids, Y., 2016, Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Kuda Mas Berbasis Web Dengan Memanfaatkan SMS Gateway, *Skripsi*, Unpublished, Kupang : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Turban, E., King, D., Viehland, D., Lee, J., 2006, *Electronic Commerce A Managerial Perspective*, Prentice Hall.