

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil merancang dan membangun sistem SMS *conference* pada komunitas Magis Indonesia.
2. Penelitian ini menjelaskan adanya cara baru untuk berbagi informasi komunitas Magis Indonesia dengan sistem *conference* yang mengadopsi konsep *conference* online seperti *yahoo messenger* dan *blackberry messenger*.
3. Hasil komentar yang terbanyak adalah SMS *conference* menjadi sarana yang baik, namun memberikan efek tidak baik seperti balasan pertanyaan yang lama dan inbox yang penuh. Fakta ini membuktikan bahwa sarana ini baik namun salah dalam penggunaannya. Sehingga dalam penggunaannya perlu ada aturan main *berconference* yaitu hanya boleh mengirimkan info yang penting, hal seperti sapaan, ucapan selamat tidak diperkenankan dikirim ke sistem. Aturan ini dapat diberlakukan secara tertulis pada “BANTUAN” pada sistem dan juga kesadaran pada pengguna.
4. Penelitian yang dilakukan mendapat respon positif dari responden. Hasil penelitian ini adalah adanya pengembangan berkelanjutan mengenai sistem ini sehingga informasi komunitas lebih optimal diinfokan ke

semua anggota komunitas yang berada di regional ataupun diluar regional.

5. Penggunaan alat modem internet untuk keperluan sistem SMS *conference* telah dipenuhi. Sehingga tidak diperlukannya modem SMS yang lebih mahal dalam implementasinya.
6. Sistem SMS *conference* dapat digunakan pada lingkungan sinyal yang lemah walau membutuhkan waktu pengiriman yang lebih lama, namun sistem SMS *conference* tidak bisa bekerja dengan baik jika tidak ada sinyal.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat saran untuk pengembangan rancangan sistem *conference* seperti manajemen database yang mudah, pengecekan pulsa serta ketersediaan sistem pada *platform* lain seperti android. Jika sistem SMS *conference* diberlakukan ke komunitas lain, maka perlu diberlakukan batasan jumlah pengguna. Jumlah batasan pengguna ditentukan oleh pihak administrator komunitas. Saran ini diberikan agar dipermudahnya administrasi sistem dan kefleksibelan implementasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhipradana Bobby, Rahman Arief, Sari Dewi Ratna, *Perancangan Prototype Direct Notification System Untuk Meminimasi Pre-Evacuation Time Pada Proses Evakuasi Gedung Dengan Menggunakan Teknologi Short Messaging Service (SMS) Gateway (Studi Kasus : PT OTSUKA INDONESIA)*, Jurusan Teknik Industri , Surabaya , 2009
- Dewanto R A., Aradea, *Aplikasi SMS Gateway Dengan Koreksi Kesalahan Menggunakan Fuzzy String Matching*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007 (SNATI 2007), ISSN: 1907-5022
- Eka Damayanti Erlian, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan Berbasis SMS Gateway dengan GAMMU SMPN 1 Negeri Katon Kab Pesawaran Menggunakan Case Model* , Konferensi Nasional Sistem dan Informatika 2010; Bali, KNS&I10-044 , November 13, 2010
- ETSI, July 1996, *Technical Realization of the Short Message Service (SMS) Point-to-point (PP) (GSM 03.40)*
- Fostick Gideon, *SMS Conference*, United States Patent no 6856809, 15 February 2005
- Handoyo Putro Iwan, Sugiarto Indar, Setia Permana Hendra, *Aplikasi SMS Web Untuk Managemen Sistem Informasi Laboratorium*, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra, 2009
- Haryani Endang, *Layanan SMS Premium: Antara Etika, Bisnis dan Legalitas*, Program Profesional Komputerisasi Akuntansi, Salatiga , 2010

<http://magis-indonesia.org/aboutus.php> , diakses tanggal 28 April 2011

J. C. Yoon, J. Choi, B. R. Park, H. S. Kang , J. W. Lee, *Developing Of SMS Mobile System For PLS Control System*, Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH, Pohang 790-784, Korea 2007

Kumar V. Vimal, S. Chitra, *Innovative use of SMS technology for the excellence in library services in Kerala*, IASLIC 23rd National Seminar On “Library Profession in Search of a New Paradigm”, Bose Institute, Kolakata, December 10-13, 2008

Mousumi Fouzia , Jamil Subrun , *Push Pull Services Offering SMS Based m-Banking System in Context of Bangladesh*, International Arab Journal of e-Technology, Vol. 1, No. 3, January 2010

Oliver Earl , *Characterizing the Transport Behaviour of the Short Message Service*, MobiSys’10, June 15–18, 2010, San Francisco, California, USA

Oliver Earl, *Design and Implementation of a Short Message Service Data Channel for Mobile Systems*, David R. Cheriton School of Computer Science, 2007

Pramsane Saranphong, Sanjaya Ridwan, *Mobile Education Services Based on SMS and Their Architecture Comparison*, Third International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society, August 3-4, 2006, Bangkok, Thailand

Samanta Saurabh , *SMS Security – Issues, Solutions, Attacks And Mitigation*, *Master Of Technology In Computer Science & Engineering – Information Security*, July 2010

So Simon, *The Development of a SMS-based Teaching and Learning System*,
Journal of Educational Technology Development and Exchange, 2(1),
113-124, 2009

Woo Kim Jong, Li Mingzhi, Iijima Junichi, Huang Jinghua, Chen Jian, Joo Lee
Hong, Joo Park Sung, Jin Kim Yeon, Chujima Testuhiro, *A Comparative
Study of Mobile Services among China, Korea and Japan*, 2009

