

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan seluruh sistem ini dibangun melalui tahap pengujian atau testing maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Bahwa pengujian terhadap Aplikasi Notifikasi Suntik KB Menggunakan SMS Gateway dengan metode *black box* test diperoleh hasil bahwa sistem dapat berjalan dengan baik, dengan demikian maka sistem ini dapat digunakan.
2. Aplikasi Notifikasi ini dapat membantu Kantor BKkbN Provinsi NTT dalam proses pemberian jadwal suntik keluarga berencana.
3. Bahwa pengujian terhadap pengiriman pesan kepada akseptor baru, mengalami kendala dalam pengiriman pesan, seperti lambatnya dalam penerimaan pesan yang didapatkan oleh akseptor baru, dari kesimpulan diatas maka diperoleh hasil, pesan dapat terkirim dengan baik tapi membutuhkan waktu yang sedikit lebih lama.

#### **6.2 Saran**

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

1. Pengembangan penelitian ini dapat dilanjutkan, dengan menggunakan fasilitas *Mobile* pada sistem ini.

2. Melakukan pengembangan dan penyempurnaan sistem pada *website*, seperti: peningkatan *security* atau keamanan.
3. Aplikasi ini masih menggunakan Gammu pada saat pengiriman pesan, dan membutuhkan waktu yang lama, bisa disarankan untuk penggunaan fasilitas *Mobile* lain pada aplikasi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Presman 2010., “*Rekayasa Perangkat Lunak dengan model Waterfall*”. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Nurmiati, Utomo 2013., “*Sistem Informasi Penjadwalan Fasilitas Berbasis Web*”. Jurnal Sistem Informasi, Vol.15, No.2, hal 49-58, ISSN: 1693-752.
- Fauzan, Rahayu 2014., “*Sistem Informasi Jadwal Suntik KB Berbasis Desktop Dengan Sms Gateway di BPM Delima Tampubolon*”. Penerbit Digibooks Yogyakarta, (ISBN :865-501-95965-7-6).
- Nuryanto & Kusnawi 2017, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Pasien Keluarga Berencana Pada Klinik Bersalin Sarbini Dewi Berbasis Web*, Jurnal Sistem Informasi, Vol.15, No.1, hal 47-50, ISSN: 1573-252.
- Taufik 2014., “*Pengertian Bkkbn*”. <http://bkkbn.go.id>.
- Asporudin, 2013, “*Pengertian Aplikasi*”.  
(<http://www.ilmumu.com/pengetahuan/pengertian-aplikasi>).
- Muthoa., 2017, “*Pengertian Notifikasi*”. Palembang, Politeknik Negeri Sriwijaya
- Mulyadi., 2016, “*Peengertian Definisi Sistem Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia*” diakses pada tanggal 20 Agustus 2018 dari <https://kkbi.web.id/panti>.
- Susilowati, 2019, “*Pengertian Suntik KB*”. Yogyakarta : GavaMedia. (ISBN: 978-602-7869-11-0).
- Saputra 2012, “*Pengertian Short Message Service dan Pengertian Sms*”. Jurnal SST-Garut All Right Reserved.
- Maulana., 2015 “*Pengertian Sms Gateway*”. Jurnal://[http.Ippmunindra.ac.id](http://Ippmunindra.ac.id).
- Saputra., 2011, “*Arsitektur Sms Gateway*”. <http://www.academia.edu>.

- Riyanto. ,2013, “*Pengertian Xampp*”. Jurnal on informasi System-neliti, <http://media.neliti.com>.
- Raharjo 2011, “*Pengertian MySQL*”. Jurnal SPT Karangrej-Repository BSI.
- Anhar . 2010, “*Pengertian PHP*”, Jurnal. IJSE – Indonesian Journal on software Engineering.
- Sugianto., 2017 “*Pengertian Microsoft Visio 2007*”.  
Jurnal://https://repository.bsi.ac.id.
- Kasman., 2014, “*Pengertian Gammu*”. Jakarta: Mediakom. (ISBN: 978).
- Nugroho. ,2011, “*Pengertian Basis Data*”. Jurnal on informasi System-neliti, <http://media.neliti.com>.
- Saputra. 2013, “*Pengertian Flowchart*”. Indoneia Journal on informasi System – Neliti.
- Saputra., 2013, “*Pengertian DFD*”. Indoneia Journal on informasi System – Neliti.
- Saputra. ,2013, “*Pengertian Diagram Konteks*”. Jurnal on informasi System-neliti, <http://media.neliti.com>.
- Utomo. 2013, “*Pengertian Entity Relationship Diagram*”. Indoneia Journal on informasi System – Neliti.
- Nurlifa, 2014, “*Pengertian Perancangan Interface*”. Jurnal.umk.ac.id <http://www.ilmumu.com>).