

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dalam pembangunan Aplikasi *Library SMS Broadcast* ini adalah:

1. Aplikasi *Library SMS Broadcast* ini dapat mengirim pesan lebih dari 160 karakter, dengan maksimal 480 karakter. Selain itu, pesan masuk yang lebih dari 160 karakter dapat ditampilkan tanpa terpecah-pecah atau terpisah, jadi setiap ada pesan masuk lebih dari 160 karakter dapat langsung dilihat sebagai 1 pesan SMS
2. Pesan masuk pada dasarnya hanya bisa menerima 160 karakter. Apabila ada pesan masuk yang lebih dari 160 karakter maka pesan tersebut dipecah-pecah menjadi beberapa bagian ditabel inbox. Oleh karena itu, ketika di menu pesan masuk/inbox pesan akan terbaca menjadi beberapa bagian. Namun dengan dibuatnya sebuah *script* trigger ditabel inbox, pesan dari tabel inbox akan disimpan di tempinbox yang kemudian pesan akan digabung dengan membaca UDH sehingga pesan masuk yang lebih dari 160 karakter tidak akan terbaca menjadi beberapa bagian lagi. Oleh karena itu pesan dapat dibaca langsung tanpa terpecah-pecah di menu inbox.
3. Format pengiriman pesan ada 2 yaitu, PINJAM[spasi]NRP[spasi]Kode buku/judul buku dan INFO[spasi]isi pesan.
4. Aplikasi ini dapat melakukan proses autosend SMS untuk notifikasi masa pinjam buku, informasi jumlah buku baru, dan otentikasi format pengiriman pesan. Selain itu terdapat juga proses pengiriman manual dan fitur *add contact* dan group.
5. Aplikasi ini mengolah data perpustakaan dengan asumsi proses, perpustakaan mempunyai file excel yang didalamnya berisi data buku atau peminjaman. Kemudian data tersebut di-*import* ke dalam *database* Aplikasi ini.

6. Cepat lambatnya proses pengiriman pesan hingga sampai masuk ke *member* tergantung dari kualitas signal *provider* dan modem yang digunakan.
7. Pada saat *service* gammu digunakan, modem tidak boleh digunakan untuk proses yang lainnya, karena dapat mengganggu aktivitas *service* gammu dengan modem.

6.2 Saran

Saran yang dapat membangun Aplikasi *Library SMS Broadcast* ini adalah,

1. *Developer* yang akan mengembangkan Aplikasi ini sebaiknya membuat proses yang dapat langsung mengakses *database* perpustakaan.
2. *Developer* yang akan mengembangkan Aplikasi ini dapat mengembangkan Aplikasi ini menjadi Aplikasi yang mendukung CRM.