

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan yang dilakukan dalam pembuatan Tugas Akhir dengan judul ” Aplikasi SMS Banking Berbasis Web Pada Bank Sampah Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto”, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi web yang dibuat sebagai sarana tatap muka nasabah menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML sehingga dapat dibuka oleh perangkat yang memiliki aplikasi *web browser* yang terhubung secara *Lokal Area Network*.
2. Pengiriman SMS yang dilakukan secara *autoreply* meliputi pengiriman SMS cek saldo, cek kurs, dan transfer antar nasabah.
3. Rata-rata *delay* untuk setiap fitur SMS berbeda. Untuk *broadcast* SMS memiliki rata-rata *delay* 2 menit 47 detik. Untuk *multiple* SMS rata-rata *delay* yang didapat sebesar 29 detik. Untuk pengiriman SMS *autoreply* rata-rata *delay* yang terjadi sebesar 45 detik.
4. Kelebihan pada aplikasi bank sampah yang telah dibuat adalah adanya rekap transaksi antar nasabah yang dapat dijadikan dokumen dalam bentuk pdf.
5. Kekurangan dari aplikasi yang dibuat adalah tidak adanya menu *preview* transaksi sebelum dicetak, sehingga catatan transaksi akan langsung dicetak dalam bentuk pdf.
6. Saat nasabah melakukan transaksi yang bersifat *autoreply*, *delay* SMS akan bertambah dikarenakan spesifikasi *modem* yang tidak dibuat untuk SMS.

5.2. Saran

Adapun saran untuk pengembangan Tugas Akhir yang berjudul ”Aplikasi SMS Banking Berbasis Web Pada Bank Sampah Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto”, adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan versi Gammu pada linux sebaiknya disesuaikan dengan kernel linux yang dipakai agar kerja Gammu stabil.

2. Pelaporan data menggunakan data transaksi saja, belum menggunakan grafik. Sebaiknya ditambahkan grafik sehingga dapat dianalisa kinerja keuangan yang masuk dan keluar.
3. Laporan yang ingin diketahui tidak dapat dilihat terlebih dahulu karena langsung tercetak dalam bentuk pdf, sebaiknya ditampilkan dalam mode *preview* sebelum dicetak menjadi pdf.
4. Agar web dapat diakses secara online, disarankan untuk membeli domain. Sehingga web akan bisa diakses melalui internet dengan perangkat yang memiliki aplikasi *browser*.
5. Penggunaan perangkat pengiriman SMS sebaiknya menggunakan *modem Wavecom* untuk mengurangi *delay* yang terjadi saat pengiriman SMS secara menyeluruh.