INTISARI

Pada era sekarang ini, kebutuhan akan transaksi perbankan semakin tinggi, disebabkan semakin kompleksnya kebutuhan manusia. Sebagai bentuk pelayanan bank kepada nasabahnya, salah satu jenis layanan yang ditawarkan adalah sms banking. Tetapi timbul permasalahan ketika nasabah harus mengetikan atau menghapal format yang cukup panjang dari bank.

Karena masih mengetikkan secara langsung dengan fasilitas sms yang ada di telepon genggam, faktor salah ketik format masih tinggi. Terlebih lagi jika tidak hati hati, pesan transaksi dapat disalahgunakan oleh orang yang tidak bertanggung jawab, semisal mentransfer uang tanpa ijin pemiliknya. Karena pada fasilitas sms yang ada disetiap telepon genggam, pesan yang dikirimkan kebanyakan akan disimpan dalam pesan terkirim, dan apabila lupa untuk menghapusnya, maka kemungkinan untuk menjadi korban kejahatan akan terbuka.

Salah satu upaya untuk mengurangi faktor faktor diatas adalah dengan aplikasi client SMS Banking yang mengurangi tingkat kesalahan pengetikan format transaksi, dan relatif aman karena pesan tidak disimpan didalam memori telepon genggam. Aplikasi ini berjalan pada sistem operasi Android. Dengan menggunakan aplikasi ini, nasabah bisa dengan mudah melakukan transaksi *banking* tanpa mengurangi fungsionalitas dari SMS Banking. Untuk pengujian aplikasi ini, menggunakan server serderhana dengan database mySQL, memanfaatkan *function* dan trigger sebagai *auto respond* pesan transaksi.

Kata Kunci : Android, SMS Banking, SMS Gateway