BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era sekarang ini, telepon genggam(*handphone*) telah menjadi kebutuhan penting bagi setiap orang. Hampir semua orang sudah memiliki alat ini. Salah satu teknologi yang ada pada telepon genggam adalah teknologi SMS(*Short Message Services*). Salah satu yang memanfaatkan teknologi SMS adalah dunia perbankan, seperti SMS Banking, dimana kita dapat mengirim sms untuk mengetahui jumlah saldo tabungan kita, transfer uang kepada pemilik rekenening lain, atau mengisi pulsa. Tidak terkecuali Bank BNI menggunakan fasilitas ini untuk memudahkan nasabahnya dalam bertransaksi. Permasalahan yang muncul adalah banyaknya format SMS yang diperlukan untuk dapat bertransaksi dengan SMS Banking.

Dalam kaitan masalah diatas, maka dibutuhkan aplikasi yang bisa membantu nasabah dalam bertransaksi tanpa harus menghafal format yang ada. Teknologi yang mendukung dalam pembuatan aplikasi adalah teknologi SMS dan Android. Aplikasi yang dimaksud adalah Aplikasi Client SMS Banking.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan, maka masalah yang dirumuskan adalah bagaimana merancang dan membuat aplikasi untuk mengirim sms dengan format yang telah ditentukan sesuai dengan kebutuhan pada pengguna SMS Banking pada Android dan Bank BNI.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memfokuskan pada masalah - masalah yang akan dibahas pada skripsi ini akan diberikan ruang lingkup sebagai berikut :

1. Aplikasi berjalan minimal pada sistem Android Versi 2.1.
2. Aplikasi digunakan untuk mengirimkan pesan permintaan transaksi keserver dengan nomor *handphone* dan pin yang terdaftar.
3. Pengguna hanya memilih suatu pilihan menu cek saldo, transfer uang dan isi pulsa.
4. Tidak ada Login aplikasi.
5. Menggunakan server simulasi untuk uji coba aplikasi.
6. Server dapat melayani simulasi transaksi dari aplikasi yang berupa cek saldo, transfer uang dan isi pulsa.
7. Aplikasi tidak mengolah pesan dari server.

1.4 TUJUAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mempermudah pengguna dalam melakukan transaksi SMS Banking Bank BNI berbasis Android.