

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini Perkembangan Teknologi begitu pesat terutama internet, dengan internet kita dapat melakukan apa saja seperti browsing, mengirim pesan kepada orang lain, bermain game, mencari berbagai informasi, dan berbagai kegiatan lainnya. Semua kegiatan tersebut dapat dilakukan dengan internet namun terkadang banyak kendala yang didapatkan seperti pada saat mengirim pesan, orang biasanya mengirim pesan menggunakan email dan terkadang kita harus menunggu respon yang lama dari pesan yang kita kirim. Atas dasar tersebut muncullah chat messenger yang disebut chatting, yaitu suatu teknologi yang penggunanya mengirimkan pesan secara realtime atau saat itu juga.

Sekarang banyak software messenger seperti BBM( *BlackBerry Messenger*), YM (*Yahoo Messenger*), WA (*WhatsApp*), dan masih banyak lainnya. Setiap aplikasi messenger tersebut memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing.

Atas latar belakang tersebut saya membuat sebuah aplikasi messenger untuk ponsel yang ber-OS Android. Saya membuat aplikasi messenger yang mudah dalam registernya, proses pencarian teman, proses chatting yang tidak lama, dan memberikan tampilan

yang *friendly* dengan jaman sekarang. Karena itu saya akan membuat aplikasi yaitu “Aplikasi Nchat Messenger Berbasis Android”

## **1.2 Tujuan**

Berdasarkan latar belakang permasalahan, tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah bagaimana membuat aplikasi messenger dengan Sistem Operasi Android yang dapat di akses melalui media *internet*.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ditujukan kepada semua pengguna sosial media.
2. Aplikasi dibuat untuk ponsel berbasis android 5.0 Lollipop ke atas.
3. Aplikasi Android bekerja dalam modus layar Portrait
4. Aplikasi hanya mencakup pesan teks, transfer file berupa foto, dan panggilan audio / video.
5. Aplikasi ini hanya dapat diakses menggunakan koneksi internet : 3G, 4G atau Wi-Fi jika tersedia.
6. Komponen panel admin berdasarkan platform QuickBlox.
7. Tampilan admin memiliki antarmuka bahasa Inggris.