BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam Perkembangan teknologi semakin pesat dan cepat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Dengan perkembangan teknologi yang kian maju, manusia dapat membuat berbagai macam peralatan sebagai alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas untuk mendukung produktifitas. Android sebagai Sistem Operasi berbasis linux yang dapat digunakan diberbagai perangkat *mobile*. Hingga saat ini Android terus berkembang, baik secara sistem maupun aplikasinya. Oleh karena itu penulis tertarik untuk mempelajari lebih dalam tentang Eclipse sebagai *software* pendukung untuk pembuatan aplikasi ini. Penulis mencoba merancang pembuatan sebuah *software* hasil imajinasi penulis yaitu *software* kontak yang *database*nya diambil dari *database online* yang ditujukan bagi pemula atau maupun yang sudah mahir karena *software* ini sangat sederhana tetapi bermanfaat untuk penggunanya. Untuk itu penulis berusaha membuat tugas akhir dengan judul : “Kontak Online Berbasis Android“ yang dibangun menggunakan Eclipse.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Membangun aplikasi Kontak Online Berbasis Android mengimplementasikan operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*).
2. Keperluan *back up* data apabila ponsel mengalami kerusakan atau hilang.
3. Memudahkan pengguna aplikasi Kontak Online Berbasis Android agar dapat membuka data melalui ponsel lain berbasis android dimana saja dan kapan saja.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi Kontak Online Berbasis Android antara lain adalah:

1. Aplikasi ini membahas tentang proses pemanggilan data yang berada pada *database online*.
2. *Database* yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah MySQL.
3. Aplikasi ini mempunyai fungsi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*).
4. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java.