**1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana memanfaatkan teknologi bluetooth untuk chatting pada handphone, yaitu pertukaran data ( teks ) atau komunikasi jarak dekat secara multiuser.

**1.3 Ruang Lingkup**

Aplikasi ini membahas beberapa batasan permasalahan dalam implementasinya, adapun beberapa hal yang menjadi batasan tersebut adalah :

1. Aplikasi ini dijalankan antar telepon selular dengan jarak jangkauan ± 10 meter.
2. Dibangun dengan platform Java Development Kit ( JDK ) berbasis sistem operasi windows dan Netbeans 6.7.1.
3. Aplikasi melakukan komunikasi hanya berupa teks dan tidak menggunakan chat private.
4. Aplikasi dikonfigurasikan pada handphone yang mempunyai fasilitas bluetooth dan Java. (spesifikasi minimum CLDC 1.1 dan MIDP 2.0)
5. Koneksi bluetooth multiuser yang bisa dicapai maksimal 8 user dan dalam implementasinya dibatasi dengan 3 user saja, karena keterbatasan perangkat yang digunakan.

**1.4 Tujuan**

Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah membuat aplikasi chatting untuk komunikasi multiuser via bluetooth dan penerapannya secara nyata pada handphone.