

## INTISARI

Adanya teknologi *Bluetooth* pada *handphone* membuka kesempatan untuk pengembangan aplikasi chatting dan pengiriman gambar menggunakan *Bluetooth* pada piranti mobile berbasis J2ME yang memungkinkan melakukan percakapan atau bicara dalam jarak dekat mengirim sebuah teks dengan multiuser. Dengan tujuan untuk mengurangi intensitas biaya yang dikeluarkan. Aplikasi ini didalam penggunaanya yaitu chatting dengan *bluetooth* berupa pertukaran teks dengan multiuser dan send image mempunyai jarak yang terbatas yaitu sekitar  $\pm 10$  meter.

Tujuan penulisan ini adalah untuk membangun suatu aplikasi *mobile* yang berfungsi untuk komunikasi teks dengan multiuser dan send image maksimal 1mb. Ketika menggunakan aplikasi ini bisa mengirim teks dengan multiuser dan send image mempunyai jarak yang terbatas yaitu sekitar  $\pm 10$  meter.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi chatting dan pengiriman gambar menggunakan Bluetooth pada piranti mobile berbasis J2ME dapat berfungsi dengan baik pada *emulator* maupun pada berbagai *handphone* yang mendukung Java MIDlet 2.1 dan CLDC1.1.

Kata kunci : Bluetooth, *Chatting*, *Emulator*, *Handphone*, *Java*.