ABSTRAK

Teknologi CDMA merupakan teknologi *multiple access* yang membedakan satu pengguna dengan pengguna lainnya menggunakan kode-kode khusus dalam lebar pita frekuensi yang ditentukan. *RF Engineer* Bertanggung jawab untuk mengoptimalkan, menganalisis dan meningkatkan kinerja jaringan. Memantau, menganalisis statistik dan *Drive Test* data untuk memperbaiki indikator kinerja sistem.

Adapun masalah yang sering dihadapi oleh Radio Frekuensi adalah *Call Drop, Blocking,* dan *E1.* Untuk memperbaiki kualitas jaringan guna mencapai target perusahaan, maka diperlukanlah optimasi jaringan.

Dalam proyek akhir ini dibahas mengenai optimasi jaringan, khususnya dalam jaringan CDMA di bidang Radio Frekuensi PT. Bakrie Telecom.

Kata kunci : Radio Frekuensi, CDMA, Optimasi.

ABSTRACT

CDMA technology is a multiple access technology that distinguishes one user to another user using special codes within a specified bandwidth. RF Engineer Responsible for optimizing, analyzing and improving network performance. Monitoring, analyzing statistical data and Drive Test to improve system performance indicators.

The most common problem faced by the Radio Frequency are Call Drop, Blocking, and E1.To improve the quality of the network in order to achieve its targets, it requires the optimization of the network.

In this final project discusses about network optimization, especially in the CDMA network in Radio Frequency PT. Bakrie Telecom.

Keywords: Radio Frequency, CDMA, Optimization.