

BAB V

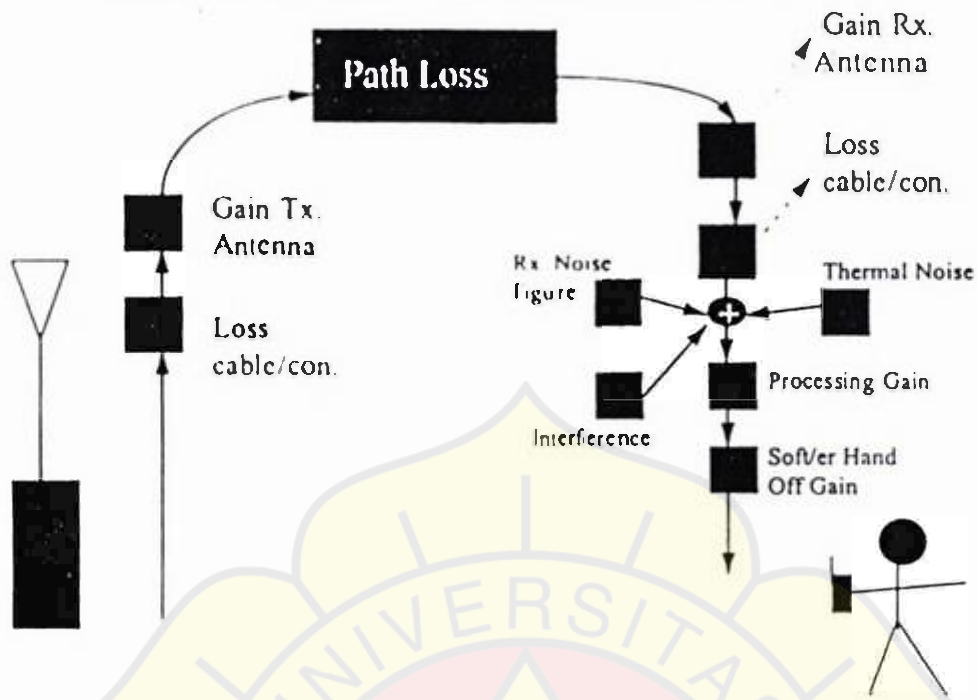
KESIMPULAN

1. Pengaturan daya pada BTS sangat penting dalam sistem CDMA, hal ini dikarenakan jarak MS dengan BTS tidak selalu seimbang dikarenakan faktor – faktor *pathloss* yang ada. Oleh karena itu dengan dilakukan penyetingan daya pada BTS, maka kinerja MS menjadi optimal.
2. Dalam analisa link budget standar dan dibandingkan dengan BTS# 98 didapat susut daya propagasi maksimum sebesar 141,9 dBm dan pada sisi downlink sebesar 143,47 dBm sehingga jarak MS dengan BTS pada sisi up link sebesar 9,94 km dan sisi downlink sebesar 11,22 km.
3. Hasil perbandingan yang dilakukan didapatkan bahwa selisih jarak pada sisi uplink yaitu sebesar 1,28 km menunjukkan kinerja dari MS belum optimal, namun hal tersebut dapat dihilangkan dengan cara menambahkan daya pada BTS sehingga dapat menghasilkan kinerja yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Garg, Vijay J, K, Wilkes, Joseph E. ***"Wireless and Personal Communication System"***, Prentice Hall Inc, 1996
2. Kang Hai Tan, Kelvin Pong ***"RF Design document for Komselindo CDMA Network in Indonesia"***, Lucent Technologies, Singapore, 1997
3. Ruzi Nuliadi ***"Design CDMA"***, PT. Komselindo, Jakarta, 1997
4. TRA ***"Understanding CDMA"***, Lucent Technologies, USA, 1997
5. Viterbi, Andrew J ***"Principles of Spread Spectrum Communication"***, 1995

CDMA Link Budget Flow Chart- Down Link



CDMA Link Budget Flow Chart- Up Link

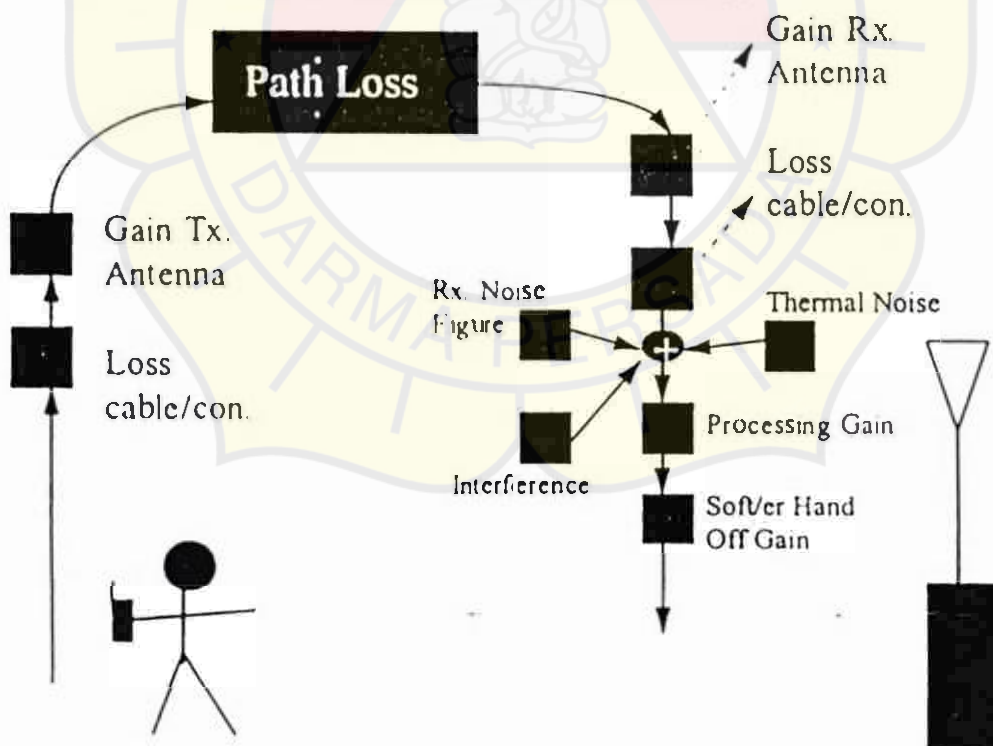


Figure 2.1: CDMA Link Budget Flow Chart

