



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang masalah	1
1.2. Perumusan masalah	2
1.3. Batasan masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode penelitian	3
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Pengantar Teori Permainan (<i>Game Theory</i>)	6
2.1.1. Pengertian Teori Permainan	6
2.1.2. Permainan Dua Pihak Berjumlah Nol	10
2.1.3. Permainan Dua Pihak Berjumlah Tak Nol	22
2.1.4. Permainan Tanpa Kerjasama	24
2.2. Pengantar Code Division Multiple Access (CDMA)	26
2.2.1. Pengertian	26
2.2.2. Konsep Dasar	29
2.3. Aljabar linear	32
III TEORI PERMAINAN UNTUK TELEKOMUNIKASI NIRKABEL	38
3.1. Teori permainan pada power control CDMA	38
3.1.1. Model permainan tanpa kerjasama pada power control	39
3.1.2. Power control sebagai permainan tanpa kerjasama statis	44



3.1.3. Power control sebagai permainan tanpa kerjasama dinamis .	48
3.2. Eksistensi dan ketunggalan <i>Nash Equilibrium</i>	51
3.3. Algoritma Pembaruan Paralel (APP) / <i>Parallel Update Algorithm</i> . .	69
3.4. Simulasi secara numerik	74
IV PENUTUP	77
4.1. Kesimpulan	77
4.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
A SKRIP PROGRAM MATLAB	80