

DAFTAR ISI

LEMBAR ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB 2 DASAR TEORI	
2.1. Persamaan Maxwell	6
2.2. Metode FDTD (<i>Finite Difference Time Domain</i>)	8
2.2. <i>Boundary Condition</i>	11

BAB 3 PERANCANGAN SISTEM

3.1. Pembuatan <i>Layout</i> Program dan Alur Kerja Program	22
3.2. Penentuan Parameter Simulasi.....	25
3.3. Membuat Algoritma Program FDTD dan Syarat Batas.....	26
3.4. Menghitung MSE (<i>Mean Squared Error</i>).....	27
3.5. Spesifikasi Komputer	28
3.6. Software yang Digunakan.....	28

BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Data Parameter Syarat Batas Gelombang	29
4.2. Perbandingan MSE Maksimum PEC, PMC, PML Tiap Eksitasi	43

BAB 5 PENUTUP

5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA	48
-----------------------------	----