



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
INTISARI.....	X
ABSTRACT.....	Xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Satelit	5
2.1.1 Prinsip Kerja	5
2.1.2 Orbit dan Sikap	14
2.1.3 Sudut Elevasi.....	17
2.1.4 Sudut Azimuth	20
2.2 Sistem Komunikasi Satelit di Indonesia	24
2.3 Perangkat Lunak.....	27
2.4 TLE	28
2.5 Phyton	29
2.6 Penelitian Terdahulu	30
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Obyek Amatan	33
3.2 Diagram Alir Penelitian	35
3.3 Perancangan Program Aplikasi	37



3.4 Analisis Posisi Satelit.....	41
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Simulasi Penjejukan Satelit Telkom 1.....	43
4.2 Simulasi Penjejukan Satelit Palapa D	45
4.3 Simulasi Penjejukan Satelit Astra 1F	48
BAB V PENUTUP.....	53
5.2 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN A	56
LAMPIRAN B	63
LAMPIRAN C	64
LAMPIRAN D	68