

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Scada	5
2.2 Teori TDM	6
2.3 Teori SDH	7
2.4 Teori Serat Optik	9
2.5 Penelitian Terkait	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian	13
3.2 Sarana Pendukung	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data	14
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	
4.1 Sistem Jaringan Avara di JCC Gandul	17
4.2 Analisa Kebutuhan Jaringan SCADA Dengan Menggunakan AVARA	18
4.3 Pengujian Dengan Alat Ukur Bertest	23
4.4 Pengujian Dengan Softwere Aspect	28
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Solusi	37