

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1 Jaringan Telekomunikasi.....	5
2.2 Tentang PT. Smartfren Telecom Tbk	6
2.3 Mengetahui Arsitektur Jaringan.....	6
2.4 Perkembangan Teknologi Berdasarkan Jaman	11
2.5 Drive Test	12
2.6 FDD (Frequency Division Duplexing)	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17

3.1 Diagram Alur.....	17
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.4 Lokasi Pengukuran Rute Area Bekasi.....	20
3.5 Justifikasi Rute Area Bekasi	20
3.6 Parameter 4G LTE	23
3.7 Parameter Drive Test	26
BAB IV HASIL DAN ANALISA	30
4.1 Analisa Dari Hasil Pengukuran Jaringan Smartfren	30
4.2 Perbandingan <i>Drive Test</i>	30
4.3 Perbandingan <i>Drive Test</i> Antara Antena Nokia dan Antena ZTE	35
4.4 Faktor Penyebab Lemahnya Kualitas Jaringan Di Area Bekasi.....	35
BAB 5 PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
5.3 Penutup	36
DAFTAR PUSAKA	37
Lampiran	38