

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	III
PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI	IV
ABSTRAK	V
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABLE	X
DAFTAR ISTILAH	XI
DAFTAR SINGKATAN	XII

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Perkembangan Teknologi Seluler	5
2.1.1 Teknologi Generasi Pertama (1G).....	5
2.1.2 Teknologi Generasi Kedua (2G).....	5
2.1.3 Teknologi Generasi Dua Setengah (2.5G).....	6
2.1.4 Teknologi Generasi Ketiga (3G).....	8
2.1.5 Teknologi Generasi Tiga Setengah (3.5G).....	9
2.1.6 Teknologi Generasi Keempat (4G fourth generation).....	10

2.2 Jaringan Akses Radio 4G	13
2.3 Android	14
2.4 Java	15
2.4.1 Jenis Java	15
2.5 Eclips	16
2.5.1 Versi Eclipse	17

BAB III PERANCANGAN

3.1 Blog Diagram	20
3.2 Software.....	27
3.3 Hardware.....	34
3.4 Flowchart.....	37

BAB IV HASIL DAN ANALISIS RANCANG BANGUN APLIKASI

PERHITUNGAN LINK BUDGET PADA JARINGAN AKSES RADIO 4G BERBASIS ANDROID

4.1 Pengujian aplikasi pada handphone android xiaomi mi4 Quad-Core..	38
4.2 Analisa aplikasi perhitungan link budget jaringan akses radio 4g berbasis android.....	41
4.3 Analisa Keseluruhan	47

BAB IV PENUTUP

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA.....	XIII
----------------------------	-------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN