

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang	2
B. Identifikasi Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Maksud dan Tujuan	5
BAB II GAMBARAN UMUM	7
A. Balai Pengelola Kereta Api Sulawesi Selatan	7
B. Kondisi Prasarana	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	26
A. Perkeretaapian.....	26
B. Prasarana Perkeretaapian	26
C. Fasilitas Operasi.....	27
D. Telekomunikasi	28
E. Sistem Komunikasi Radio.....	30
F. <i>Radio Waystation</i>	32
G. Radio Trunking	33
H. <i>Base Station</i>	34
I. <i>Coverage Area</i> dan <i>Blank Spot</i>	35
J. <i>Pathloss</i>	36

BAB IV METODE PENELITIAN.....	37
A. Alur Pikir Penelitian.....	37
B. Bagan Alir Penelitian.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data.....	38
D. Teknik Analisis.....	39
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	40
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	41
A. Analisis Kondisi Eksisting.....	41
B. Analisis Perbandingan Metode Komunikasi di Stasiun Mandai Dengan PM 45 Tahun 2018.....	44
C. Solusi Permasalahan.....	46
BAB VI PENUTUP.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Pembangunan Jalan Rel	10
Gambar II. 2	Peta Stasiun Mandai – Bandara Udara	13
Gambar II. 3	Peta Stasiun Maros – Bandara Udara	13
Gambar II. 4	Peta Stasiun Rammang–Rammang – Bandara Udara.....	13
Gambar II. 5	Perlindungan Sebidang.....	14
Gambar II. 6	Peta Wilayah Sintel.....	15
Gambar II. 7	Sistem Persinyalan Stasiun Mandai	16
Gambar II. 8	Panel Pelayanan Stasiun Mandai.....	16
Gambar II. 9	Peta base Station.....	18
Gambar II. 10	Base Station Stasiun Rammang-Rammang.....	19
Gambar II. 11	Radio Waystation Stasiun Mandai	20
Gambar II. 12	Telepon PABX Stasiun Maros	20
Gambar II. 13	Radio Pada KRDE	21
Gambar III. 1	Sistem Broadcast Radio	30
Gambar V. 1	Peta Kontur Wilayah Kajian.....	41
Gambar V. 2	Diagram Hasil Tes Coverage.....	42
Gambar V. 3	Coverage Area Base Station.....	43
Gambar V. 4	konfigurasi radio base station.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Jenis dan Kelas Stasiun.....	12
Tabel II. 2 Angka Kredit Kelas Stasiun	12
Tabel II. 3 Hasil Coverage Test	23
Tabel II. 4 Hasil Coverage Test	25
Tabel V. 1 Jarak Antar Base Station	43
Tabel V. 2 Perbandingan Radio Waystation dengan PM 45 Th 2018	44
Tabel V. 3 Perbandingan Yang Sesungguhnya dengan Saat Ini	46