

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
A. Kondisi Provinsi Lampung	5
B. Kondisi Divre IV Tanjung Karang	8
C. Kondisi Kantor Sintelis	9
D. Gangguan Persinyalan	10
E. Kondisi Stasiun Tanjung Karang	11
F. Aset Persinyalan	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA	20
A. Perkeretaapian	20
B. Fasilitas Operasi Kereta Api.....	21
C. Persinyalan.....	24
D. Kapasitas Lintas.....	26
E. Petak Blok.....	29
F. Keterlambatan KA	30
BAB IV METODE PENELITIAN	31

A.	Alur Pikir Penelitian	31
B.	Bagan Alir Penelitian	32
C.	Teknik Pengumpulan Data	34
D.	Teknik Analisis Data	34
E.	Lokasi dan Jadwal Penelitian	35
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		36
A.	Analisis Kondisi Eksisting Sistem Persinyalan	36
B.	Analisis Gangguan dan Komponen Sistem Persinyalan Mekanik	48
C.	Analisis SDM	50
D.	Analisis Kapasitas Lintas	53
E.	Analisis Kelambatan Kereta	56
F.	Pemecahan masalah.....	59
BAB VI PENUTUP		62
A.	Kesimpulan	62
B.	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Luas Wilayah dan Ibu Kota	6
Tabel II. 2 Jumlah dan laju Pertumbuhan Penduduk Lampung 2020 dan 2022..	7
Tabel II. 3 Lintas Perjalanan KA Penumpang	14
Tabel II. 4 Lintas Perjalanan KA Barang	14
Tabel II. 5 Jenis sistem peralatan persinyalan	15
Tabel II. 6 Data rumah sinyal	16
Tabel II. 7 Tabel komponen sistem mekanik	17
Tabel II. 8 Aset Peralatan Sinyal Mekanik di wilayah UPT Resort Sintelis IV.1 Tanjung Karang	18
Tabel II. 9 Aset Peralatan pesawat telepon di wilayah UPT Resort Sintelis IV.1 Tanjung Karang	19
Tabel V. 1 Aset Peralatan Luar dan Dalam Sinyal Mekanik.....	44
Tabel V. 2 Pesawat Telepon	45
Tabel V. 3 Peralatan Pendukung Sintel	46
Tabel V. 4 Gangguan Sistem Persinyalan Resort IV.1 Tanjung Karang	48
Tabel V. 5 Komponen kunci listrik sistem mekanik.....	50
Tabel V. 6 PRS, PLR, dan PPKA Stasiun Tanjung Karang	51
Tabel V. 7 Realisasi KA Kuala Stabas (S6).....	56
Tabel V. 8 Realisasi KA Kuala Stabas (S5).....	57
Tabel V. 9 Realisasi KA Express Rajabasa	57
Tabel V.10 Realisasi KA Express Rajabasa	58
Tabel V.11 Sistem Persinyalan mekanik	59
Tabel V. 12 Kapasitas Lintas	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Provinsi Lampung	5
Gambar II. 2	Divisi Regional IV Tanjung Karang.....	8
Gambar II. 3	Peta Wilayah Unit Sintelis	9
Gambar II. 4	Tampak Depan Stasiun Tanjung karang	12
Gambar II. 5	Layout Emplasemen Stasiun Tanjung Karang	13
Gambar III. 1	Kapasitas lintas.....	26
Gambar III. 2	Fix blok.....	29
Gambar IV. 1	Alur Pikir	31
Gambar IV. 2	Bagan Alir	33
Gambar V. 1	Peralatan Persinyalan mekanik S&H.....	37
Gambar V. 2	Pesawat Blok	37
Gambar V. 3	Peraga Sinyal Batas Langsir	40
Gambar V. 4	Peraga sinyal muka	40
Gambar V. 5	Radio Microwave	41
Gambar V. 6	Telepon Way Station.....	42
Gambar V. 7	Telp TOKA	43
Gambar V. 8	Pesawat Telepon Blok	43
Gambar V. 9	Layout Stasiun tanpa Rumah Sinyal.....	53
Gambar V. 10	Jarak dan Kecepatan KA.....	53