

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Maksud dan Tujuan	4
E. Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
A. Kondisi Wilayah Administratif Daerah	5
B. Kondisi Demografi Daerah.....	6
1. Data Kependudukan di Wilayah Kajian	6
2. Luas Wilayah Kajian	6
C. Kondisi Umum Wilayah Kerja Regulator	7
1. Wilayah Kerja BTP Kelas I Bandung	7
2. Arah Pengembangan Transportasi Perkeretaapian	8
D. Kondisi Umum Wilayah Kerja Operator	9
1. Wilayah Kerja DAOP 2 Bandung	9
2. Struktur Organisasi	9
E. Kondisi Wilayah Kajian.....	11
1. Kondisi Prasarana Wilayah Kajian	12
2. Kondisi Operasi Wilayah Kajian	13
3. Perencanaan Elektrifikasi Padalarang – Bandung	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
A. Perkeretaapian.....	16
B. Prasarana Perkeretaapian	16
C. Fasilitas Operasi	16
D. Peralatan Persinyalan	17
E. Sinyal	17
F. Tanda	21
G. Marka.....	21
H. Kereta Rel Listrik	22

I. Sistem Interlocking <i>Solid State Interlocking</i> (SSI).....	22
J. SiLSafe 4000.....	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Alur Pikir Penelitian.....	28
B. Bagan Alir Penelitian.....	29
C. Teknik Pengumpulan Data	30
1. Data Sekunder.....	30
2. Data Primer	30
D. Teknik Analisis Data	31
1. Analisa kondisi eksisting	31
2. Analisa gangguan	31
3. Analisa komparatif	31
E. Lokasi dan Jadwal Penelitian	31
1. Lokasi Penelitian	31
2. Jadwal Penelitian	31
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	32
A. Kondisi Eksisting	32
B. Analisis Gangguan	35
C. Analisis Komparatif.....	41
BAB VI SARAN DAN KESIMPULAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Administratif Kota Bandung.....	5
Gambar II. 2 Peta Wilayah Kajian Tim PKL BTP Kelas I Bandung	7
Gambar II. 3 Skematik Peningkatan Jalur Kiaracandong – Cicalengka	8
Gambar II. 4 Peta Wilayah dan Peralatan SINTELIS DAOP 2 Bandung	9
Gambar II. 5 Peta Wilayah Kajian	11
Gambar IV. 1 Alur pikir Penelitian	28
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	29
Gambar V. 1 Peta Wilayah Kajian	32
Gambar V. 9 Diagram Persentase Gangguan Peralatan Persinyalan	38
Gambar V. 10 Gambar <i>Fault Tree Solid State Interlocking (SSI)</i>	40