

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan	7
I.4 Manfaat	7
I.5 Batasan dan Asumsi	8
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Kendaraan Listrik	11
II.2 Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum	11
II.3 Mobil Listrik	12
II.4 Location Covering Problem	13
II.5 Model Matematika	14
II.6 Alasan Pemilihan Metode	14
II.7 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	15

BAB III METODELOGI PENYELESAIAN MASALAH	17
III.1 Kerangka Berpikir	17
III.2. Sistematika Penyelesaian Masalah	17
III.2.1 Tahap Pendahuluan	20
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	20
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	20
III.2.4 Tahap Analisi	20
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	20
III.3 Rancangan Pengumpulan Data	21
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	22
IV.I Pengumpulan Data	22
IV.1.1 Kriteria Pemilihan Lokasi Kandidat	22
IV.2 Pengolahan Data	24
IV.2.1 Jarak Tempuh	25
IV.2.2 Input Dataset	26
IV.2.3 Target Jarak	27
IV.2.4 Definisi Variabel Keputusan	27
IV.2.5 Definisi Fungsi Tujuan	27
IV.2.6 Definisi Fungsi Pembatas	28
IV.3 Hasil Rancangan	28
IV.4 Verifikasi dan Validasi	30
IV.4.1 Verifikasi Hasil	30
IV.4.2 Validasi Hasil	31
BAB V ANALISIS HASIL	32
V.1 Analisis Hasil dari Lokasi Usulan	32

V.2 Analisis Perbandingan Hasil Cakupan Lokasi Eksisting dan Lokasi Usulan	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	35
VI.1 Kesimpulan	35
VI.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36