

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.4 Batasan Masalah .....	I-4
1.5 Sistem Pembahasan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI .....	II-1
2.1 Penelitian Terdahulu .....	II-1
2.2 Konsep Kesesuaian Perencanaan Sistem Elektrikal .....	II-6
2.2.1 Definisi Perencanaan Sistem Elektrikal .....	II-6
2.2.2 Definisi Kesesuaian.....	II-9
2.2.3 Kesesuaian Perencanaan Sistem Elektrikal.....	II-9
2.2.4 Sistem Elektrikal tidak sesuai perencanaan .....	II-10
2.3 Efisiensi Komponen Elektrikal .....	II-10
2.4 Mekanikal, Elektrikal, dan Plumbing (MEP) .....	II-11
2.4.1 Komponen MEP.....	II-11

2.5 Persyaratan Umum Instalasi Listrik.....	II-33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Metode Penelitian .....	III-1
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	III-3
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	III-3
3.3.1 Pengumpulan Data Primer .....	III-3
3.3.2 Pengumpulan Data Skunder.....	III-3
3.4 Metode Analisis Data.....	III-3
3.5 Alat Dan Bahan penelitian .....	III-4
3.6 Matriks Pelaksanaan Penelitian .....	III-5
<b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 <i>Single Line</i> /Diagram Satu Garis Sistem Mekanikal dan Elektrikal pada Hotel Al-Hambra .....	IV-1
4.1.1 Mekanikal.....	IV-7
4.1.2 Elektrikal .....	IV-16
4.2 Kesesuaian Pelaksanaan Instalasi Sistem Mekanikal dan Elektrikal .IV-37	
4.2.1 Mekanikal.....	IV-37
4.2.2 Elektrikal .....	IV-42
4.3 Analisis Instalasi Sistem Mekanikal dan Elektrikal.....	IV-65
4.3.1 Mekanikal.....	IV-65
4.3.2 Elektrikal.....	IV-71
4.4 Hasil Analisis Instalasi Sistem Mekanikal dan Elektrikal .....	IV-84
4.4.1 Mekanikal.....	IV-84
4.4.2 Elektrikal.....	IV-85
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN .....	1