

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>I-1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.5 Batasan Masalah.....	I-4
1.6 Metodologi Penelitian.....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
<b>BAB II .....</b>	<b>II-1</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Armatur Lampu .....	II-1
2.1.1 Pemilihan Armatur .....	II-2
2.1.2 Klasifikasi Armatur.....	II-2
2.1.3 Perhitungan Armatur.....	II-7
2.2 Sistem Pencahayaan .....	II-9

2.2.1	Pencahayaan.....	II-9
2.2.2	Pencahayaan Alami.....	II-10
2.2.3	Pencahayaan Buatan.....	II-10
2.2.4	Standar Pencahayaan.....	II-11
2.2.5	Perhitungan Sistem Pencahayaan.....	II-12
2.2.6	Renderasi Warna.....	II-14
2.3	Lampu Listrik.....	II-15
2.3.1	Lampu Pijar ( <i>Incandescent Lamp</i> ).....	II-15
2.3.2	Lampu Fluoresen (TL).....	II-16
2.3.3	Lampu LED ( <i>Light Emitting Diode</i> ).....	II-16
2.3.4	Efisiensi Lampu.....	II-17
2.4	<i>Green Building</i> .....	II-19
2.4.1	Kriteria Bangunan <i>Green Building</i> .....	II-21
2.4.2	Sistem Pencahayaan pada Standar <i>Green Building</i> .....	II-22
2.5	Penelitian Terkait.....	II-22
<b>BAB III.....</b>		<b>III-1</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Flowchat Penelitian.....	III-1
3.2	Lokasi Penelitian.....	III-8
3.3	Pengukuran dan Pengujian.....	III-8
3.4	Matriks Kerja Penelitian.....	III-9
<b>BAB IV.....</b>		<b>IV-1</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Sistem Pencahayaan Gedung FT.2.....	IV-1
4.1.1.	Data Gedung FT.2.....	IV-1
4.1.2.	Data Dimensi Ruangan FT.2.....	IV-2
4.1.3.	Data Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya.....	IV-8
4.2	Perhitungan Kuat Penerangan.....	IV-11
4.2.1	Perhitungan Jumlah Armatur dan Lampu.....	IV-11
4.2.2	Simulasi pada Dialux.....	IV-13
4.2.3	Penyesuaian Armatur dan Lampu.....	IV-15
4.2.4	Perhitungan Efisiensi Lampu.....	IV-20

4.3	Kesesuaian Konsep Green Building pada Gedung FT.2 .....	IV-22
<b>BAB V</b>	.....	<b>V-1</b>
<b>KESIMPULAN</b>	.....	<b>V-1</b>
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran .....	V-2
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>1</b>
Lampiran 1	.....	1
Lampiran 2	.....	15
Lampiran 3	.....	17
Lampiran 4	.....	21
Lampiran 5	.....	25
Lampiran 6	.....	31
Lampiran 7	.....	37