

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
Bab I: Pendahuluan.....	3
1.1. Latar Belakang Masalah.....	3
1.2. Rumusan Permasalahan.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Maksud Penelitian.....	5
1.4.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.4.3. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Sistematika Pembahasan.....	7
1.6. Kerangka Pikir Penelitian.....	8
1.7. Definisi Operasional.....	9
Bab II: KAJIAN Pustaka.....	11
2.1. Landasan Teoritis.....	11
2.2. Kerangka teoritis.....	14
2.3. Kajian Teoritis.....	15
2.3.1. Pencahayaan Alami.....	15
2.3.2. Kualias Pencahayaan.....	20
2.3.3. Uniformity.....	21
2.3.4. Kantor.....	24
2.3.5. Standar Pengumpulan Data.....	26

Bab III: METODE PENELITIAN	30
3.1. Pendekatan Penelitian.....	30
3.2. Diskripsi Umum Obyek dan Data Fisik Obyek Penelitian	33
3.2.1. Diskripsi Umum.....	33
3.2.2. Lokasi Pt Grand Studio.....	34
3.2.3. Data Fisik Obyek.....	35
3.3. Tahapan Penelitian	36
3.4. Pengukuran Kondisi Existing.....	38
3.4.1. Pengukuran Bangunan	38
3.4.2. Pengukuran Element Bangunan	41
3.4.3. Pemetaan Lingkungagn Sekitar	46
3.4.4. Pemetaan Intensitas Cahaya Existing.....	47
3.5. Melakukan Perbandingan.....	53
3.6. Optimasi Menggunakan Dialux Evo 7.1.....	54
3.7. Kesimpulan	58
Bab IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1. Hasil Pengukuran Existing.....	59
4.1.1. Hasil Pengukuran Ruang Library.....	59
4.1.2. Hasil Pengukuran Ruang Director.....	60
4.1.3. Hasil Pengukuran Ruang Finance	62
4.2. Optimasi	64
4.2.1. OPTimasi Ruang Library	64
4.2.2. OPTimasi Ruang Director	73
4.2.3. OPTimasi Ruang Finance	81
4.2.4. Kesimpulan	89
Bab V: KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran/Rekomendasi.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94