

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Maksud, tujuan dan manfaat penelitian	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan.....	2
1.3.3 Manfaat.....	2
1.4 Sistematika Pembahasan.....	3
1.5 Kerangka Pikir	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Kajian Teori	6
2.2.1 Definisi Cahaya	6
2.2.2 Istilah Pencahayaan	6

2.2.3	Pencahayaan Buatan.....	8
2.2.4	Faktor Pencahayaan Buatan	8
2.2.5	Sistem Pencahayaan Buatan.....	9
2.2.6	Strategi Pencahayaan Buatan	11
2.2.7	Lampu.....	14
2.2.8	Luminaire	17
2.2.9	Makna Masjid.....	22
2.3	Kerangka Teori	22
BAB III		23
METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Pendekatan Metode Penelitian.....	23
3.2	Tahapan Penelitian.....	26
3.3	Sampling Penelitian	27
3.3.1	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	27
3.3.2	Deskripsi Objek Penelitian.....	28
3.3.3	Data Fisik Objek Penelitian.....	29
3.4	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen.....	35
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	35
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder	36
3.4.3	Rancangan Instrument Penelitian.....	36
3.5	Metode Analisa Data	38
BAB IV		39
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Pengumpulan Data.....	39
4.1.1	Gambaran Kondisi Objek Penelitian.....	39
4.2	Pengolahan data	41

4.2.1	Analisa sistem Pencahayaan Buatan Existing	41
4.2.2	Tingkat Intensitas Buatan Existing pada Ruang shalat	44
4.2.3	Simulasi Optimasi Pencahayaan Buatan	45
4.2.4	Perbandingan Pencahayaan Existing dengan simulasi	54
BAB V	55
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Rekomendasi.....	56
5.3	Saran	56



UNIVERSITAS
MERCU BUANA