

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud, Tujuan Dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Sistematika Penulisan	7
1.5 Definisi Operasional	8
1.6 Kerangka Berfikir	10
BAB II	11
Kajian Pustaka	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Kontrol Lingkungan Sains	11
2.2 Kajian Teoritis	15
A. Iklim Tropis Lembab	15
2.1.1. Lokasi	15
2.1.2. Temperatur	15
2.1.3. Solar radiation	15
2.1.4. Pencahayaan Alami Siang Hari	15
B. Gedung Perkantoran	17
2.2.1. Aktivitas Kantor	17
2.2.2. Jenis Kegiatan Kantor	18
2.2.3. Frekuensi Dan Durasi Kegiatan Kantor	18
2.2.4. Persyaratan Fisik Untuk Memfasilitasi Kegiatan Kantor	19

2.3. FASAD BANGUNAN	21
2.3.1. Fasad Bangunan	21
2.3.2 FUNGSI BANGUNAN FASAD	23
2.3.3 ADAPTASI DARI FASAD BANGUNAN	25
2.3.4. Fenestration System Bangunan Fasad	27
2.3.5. Fasad Gedung Kantor Di kota beriklim tropis : Jenis Dan Masalah.....	28
2.4. FACADE BANGUNAN YANG BERKELANJUTAN	28
2.4.1. Keberlanjutan	28
2.4.2. Bangunan berkelanjutan	29
2.4.3. Keberlanjutan sosial bangunan.....	29
2.4.4. Kenyamanan indoor: Aspek keberlanjutan sosial bangunan	30
2.5. Kenyamanan Visual.....	31
2.5.1. Pencahayaan Untuk Kenyamanan Visual Di Dalam Ruang	32
2.5.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pencahayaan Dan Kenyamanan Visual	34
2.6. Faktor-Faktor Penentu Untuk Membangun Fungsi Dan Kemampuan Beradaptasi Komponen Fasad.....	40
2.6.1. OBF komponen fungsi determinan: jendela kaca dan gabungan jendela ditutup blinds' jenis, ukuran, posisi, dan orientasi.....	40
2.6.2. Faktor Penentu Adaptasi Fasad Bangunan Kantor Komponen: Bayang-Bayang Interior Occlusions Dan Slat Sudut	43
2.7 Kerangka Pikir.....	46
BAB III	47
Metode Penelitian	47
3.1 Pendekatan	47
3.2 Tahapan Penelitian	47
3.3 Sampling Penelitian	48
3.3.1 Kriteria Pemilihan Objek Penelitian : Kantor Kementerian Agama Jakarta	48
3.3.2 Deskripsi Umum Dan Data Fisik Objek Penelitian	49
3.4 Metode Pengumpulan Data Dan Rancangan Instrumen Yang Akan Digunakan.....	56
3.5 Metode Analisa Data	57
3.5.1 Instrument.....	57
3.5.2 Pengolahan Dan Analisa Data	59
3.6 Simulasi Komputer.....	61
3.7 Kesimpulan	62
Bab IV.....	63

Hasil Dan Pembahasan	63
4.1 Analisa Data / Pengolahan Data	63
4.1.1 Pengumpulan Data.....	63
4.2 Pembahasan Hasil Observasi Lapangan (Pengukuran Menggunakan Lux meter)	64
4.2.1 Tirai Terbuka Pagi Hari	64
4.2.2 Tirai Tertutup Pagi Hari	66
4.2.3 Tirai Terbuka Siang Hari	68
4.2.4 Tirai Tertutup Siang Hari	69
4.3 Pembahasan Hasil Kuisisioner	71
4.3.1 PAGI	71
4.3.2 siang	78
4.4 Pengolahan Data	84
4.4.1 Pembahasan Komparatif Tirai Terbuka Pagi Hari Lux Meter Dan Kuisisioner.....	84
4.4.2 Pembahasan Komparatif Tirai Tertutup Pagi Hari Lux Meter Dan Kuisisioner	84
4.4.3 Pembahasan Komparatif Tirai Terbuka Siang Hari Lux Meter Dan Kuisisioner.....	85
4.4.4 Pembahasan Komparatif Tirai Tertutup Siang Hari Lux Meter Dan Kuisisioner	85
4.5 Hasil Illuminance Pada Ruang Kerja.....	86
4.5.1 Tirai Terbuka Pagi Hari	86
4.5.2 Tirai Tertutup Pagi Hari	87
4.5.3 Tirai Terbuka Siang Hari.....	88
4.5.4 Tirai Tertutup Siang Hari.....	89
4.5.5 Kesimpulan	89
Bab V.....	91
Kesimpulan Dan Rekomendasi	91
5.1 Kesimpulan Penelitian	91
5.2 Rekomendasi Penelitian	92
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	98