

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN .....	i
PENGESAHAN PROYEK AKHIR .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika penulisan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Bangunan Gedung .....	6
2.3 Pemanasan Global dan Hubungannya Terhadap Bangunan.....	6
2.4 Green Building .....	7
2.5 Sistem Penilaian (Rating) <i>Green Building</i> .....	9
2.5.1 Sistem Rating Greenship .....	12
2.6 Intensitas Konsumsi Energi (IKE) .....	16
2.7 <i>Overall Thermal Transfer Value</i> .....	17
2.8 Tingkat Kebisingan .....	21
2.9 Sistem Pencahayaan .....	23

2.9.1 Pencahayaan Alami .....	23
2.9.2 Pencahayaan Buatan .....	24
2.10 Konservasi Air .....	25
2.10.1 Konsumsi Air .....	26
2.10.2 Limpasan Air Hujan dan Sumur Resapan .....	27
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	30
3.2. Alat dan Bahan .....	31
3.3 Alur Penelitian.....	32
3.4. Pengambilan Data.....	33
3.5. Rencana Pengolahan Data .....	34
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1 Penilaian Green Menggunakan Greenship Existing Building.....	35
4.2 <i>Community Accessibility dan Building Neighbourhood</i> .....	46
4.3. Nilai Albedo .....	51
4.4. Site Lanscaping .....	51
4.5. Perhitungan OTTV .....	52
4.6. <i>Optimized Efficiency Building Energy Performance</i> .....	57
4.7 <i>System Energy Performance</i> .....	59
4.8 <i>Non ODS Usage</i> .....	60
4.9 <i>Waste Manegement Practice</i> .....	61
4.10 <i>Outdoor Air Introduction</i> .....	62
4.11 <i>Acoustic Level</i> .....	63
4.12 <i>Visual Comfort</i> .....	63
4.13 <i>Building User Survey</i> .....	64
4.14 Total poin .....	65
4.15 Penambahan Poin .....	65
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70
Daftar Pustaka .....	71
LAMPIRAN 1 .....	73

LAMPIRAN 2 .....	74
LAMPIRAN 3 .....	75