

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	1
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR LAMPIRAN .....	7
PENGANTAR.....	8
BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Latar Belakang .....	9
1.2. Pernyataan Masalah.....	10
1.3. Maksud Laporan .....	11
1.4. Tujuan Laporan.....	11
1.5. Lingkup Pembahasan Laporan.....	11
1.6. Metode Penulisan Laporan .....	11
1.7. Sistematika Penulisan.....	12
BAB II STUDI PUSTAKA .....	14
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja .....	14
2.2. Kajian Teori.....	15
2.2.1. Definisi Umum .....	15
2.2.2. Latar Belakang Lemhannas.....	16
2.2.3. Klasifikasi Bangunan Gedung Negara .....	16
2.2.4. Persyaratan Teknis .....	18
2.2.5. Sustainable Building .....	32
2.2.6. Arsitektur Hijau.....	34

1.	Pengertian <i>Green Architecture</i> .....	34
2.	Peraturan Pemerintah Tentang Bangunan Hijau .....	36
2.3.	Studi Banding.....	38
2.3.1.	Sayembara Konsep & Skematik Menara Lemhanas oleh Emanuel Agung Wicaksono. ....	39
2.3.2.	Sayembara Konsep & Skematik Menara Lemhanas oleh Adjie Negara .....	49
2.3.3.	Kantor Dewan Pertahanan Sumber Daya Alam, Chicago .....	54
	Floor Plan.....	57
	Office Room.....	58
	Floor Plan.....	58
<b>BAB III DATA DAN ANALISA.....</b>		<b>59</b>
3.1.	Data .....	59
3.1.1.	Data Site .....	59
3.1.2.	Data Non Fisik.....	60
1.	Administratif.....	61
2.	Kondisi Klimatologi .....	61
3.	Pemanfaatan Lahan.....	61
3.1.3.	Struktur Organisasi .....	64
3.2.	Analisa Data .....	65
3.2.1.	Analisa Pengguna .....	65
3.2.2.	Analisa Kegiatan .....	66
3.2.2.1	Analisa Kegiatan Dosen Pengajar .....	67
3.2.2.2	Analisa Kegiatan Dosen Tamu .....	67
3.2.2.3	Analisa Kegiatan Peserta Didik .....	68
3.2.2.4	Analisa Kegiatan Dirjen dan VIP .....	68
3.2.2.5	Analisa Kegiatan Pejabat dan Pegawai Kantor .....	69
3.2.2.6	Analisa Kegiatan Dokter .....	69
3.2.2.7	Analisa Kegiatan Tenaga Medis.....	70
3.2.2.8	Analisa Kegiatan Tamu Khusus .....	70
3.2.2.9	Analisa Kegiatan Tamu Umum .....	71
3.2.2.10	Analisa Kegiatan Petugas Servis .....	71

3.2.3.	Analisa Diagram Ruang .....	72
3.2.3.1.	Diagram Ruang Dosen Pengajar .....	72
3.2.3.2.	Diagram Ruang Dosen Tamu .....	72
3.2.3.3.	Diagram Ruang Peserta Didik .....	73
3.2.3.4.	Diagram Ruang Dirjen dan VIP .....	73
3.2.3.5.	Diagram Ruang Pejabat dan Pegawai Kantor .....	74
3.2.3.6.	Diagram Ruang Dokter .....	74
3.2.3.7.	Diagram Ruang Tenaga Medis .....	75
3.2.3.8.	Diagram Ruang Tamu Khusus .....	75
3.2.3.9.	Diagram Ruang Tamu Umum .....	76
3.2.4.	Analisa Kebutuhan Ruang .....	76
3.2.5.	Analisa Tapak .....	82
3.2.5.1.	Intensitas Cahaya dan Orientasi Matahari .....	82
3.2.5.2.	Akumulasi Pembayaran Massa Bangunan .....	83
3.2.5.3.	Kebisingan .....	85
3.2.5.4.	Sirkulasi dan Pencapaian .....	87
3.2.5.5.	Pemandangan Terbaik .....	88
3.2.6.	Zoning .....	90
Bab IV	KONSEP .....	104
4.1	Konsep Dasar .....	104
4.1.1.	Konsep Green Arsitektur .....	104
4.1.2.	Konsep Green Building .....	105
4.1.3.	Konsep Sustainable Building .....	110
4.2	Konsep Perancangan .....	113
4.2.1.	Penerapan Konsep Bangunan Hijau dan Sustainable .....	113
4.2.2.	Konsep Massa .....	115
Bab V	HASIL RANCANGAN .....	117
	Gambar Kerja Terlampir .....	117
	DAFTAR PUSTAKA .....	118