

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	3
LEMBAR PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	8
ABSTRAK	11
<i>ABSTRACT</i>	12
BAB I.....	13
PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	14
1.3 RUMUSAN MASALAH.....	14
1.4 TUJUAN PERANCANGAN.....	14
1.5 VISI DAN MISI PERANCANGAN	14
1.5.1 VISI PERANCANGAN	14
1.5.2 MISI PERANCANGAN	15
BAB II.....	16
KAJIAN TEORI.....	16
2.1 EKOLOGI.....	16
2.1.1 <i>BEYOND ECOLOGY</i>	17
2.2 GLOBAL WARMING	17
2.2.1 EFEK PADA CUACA.....	18
2.2.2 EFEK DI DARATAN	19
2.2.3 EFEK PADA <i>CRYOSPHERE</i>	20
2.2.4 EFEK PADA LAUTAN.....	21
2.2.5 EFEK PADA BIODIVERSITAS	22
2.2.6 EFEK PADA MANUSIA.....	22
2.2.7 <i>GREENHOUSE GAS</i> – PENYEBAB GLOBAL WARMING.....	23
2.2.8 EMISI GLOBAL BERDASARKAN SEKTOR EKONOMI.....	25
BAB III	27

PEMBAHASAN DAN ANALISIS	27
3.1 MAKRO – INDONESIA.....	27
3.1.1 TATA RUANG KOTA	28
3.2 MIKRO - JAKARTA	29
3.3 PENGEMBANGAN MASA DEPAN.....	32
3.3.1 SOLUSI MASA DEPAN – KOMUNITAS SWASEMBADA	32
3.3.3 PENGERTIAN KOMUNITAS SWASEMBADA (<i>SELF-SUFFICIENT</i>) DAN HIDUP KOLEKTIF	34
3.3.4 <i>NO CARBON</i>	34
3.4 KONSEP – TARGET	34
3.4.1 RUSUN	35
3.5 PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN (<i>SUSTAINABLE DEVELOPMENT/ GREEN DEVELOPMENT</i>)	36
3.6 <i>SELF-SUSTAINING NO-CARBON SYSTEM</i>	36
3.6.1 AQUAPONIK.....	37
3.6.2 RAINWATER HARVESTING	38
3.6.3 PANEL SURYA	39
3.6.4 <i>WASTE MANAGEMENT</i> – SISTEM BIOGAS.....	39
3.6.5 GREY WATER TREATMENT (AIR BEKAS DAN KOTOR).....	41
3.6.6 PCM SYSTEM (Phase Change Material)	41
BAB IV	43
METODE	43
4.1 METODE PERANCANGAN.....	43
4.2 METODE DESAIN.....	43
4.2.1 METODE DESAIN PRAGMATIK.....	43
4.2.2 METODE DESAIN KONTEKSTUAL	44
4.2.3 METODE <i>CANONICAL DESIGN</i>	44
4.2.4 <i>SUSTAINABLE / GREEN DEVELOPMENT</i> , PENERAPAN TEKNOLOGI DALAM ARSITEKTUR	44
BAB V.....	46
STUDI PRESEDEN	46
BAB VI.....	48
ANALISIS DAN DESAIN	48

6.1 PENENTUAN LOKASI RUSUN.....	48
6.2 ANALISIS TAPAK.....	52
BAB VII.....	53
PROGRAM	53
7.1 DEFINISI PROGRAM DAN USULAN PROGRAM.....	53
7.2 TUJUAN PROYEK.....	53
7.3 SASARAN	53
7.4 PROGRAM.....	54
7.5 DESAIN RUSUN.....	56
DAFTAR PUSTAKA	71