



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
Dr. Ir. Dwita Hadi Rahmi, M.A. Alyas Abibawa Widita, S.T., M.S., Ph.D.	I
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	II
KATA PENGANTAR	III
ABSTRAK	V
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.1.1. Pertumbuhan Penduduk Kota Bekasi	1
1.1.2. Mobilitas Penduduk Kota Bekasi	2
1.1.3. Pertumbuhan Jumlah Penumpang Transportasi Umum	4
1.1.4. Kapasitas Stasiun Kereta Api Kota Bekasi	4
1.1.5. Fenomena Global Warming Dunia	6
1.1.6. Green Architecture Indonesia	7
1.2. PERMASALAHAN	8
1.2.1. Permasalahana Non Arsitektural	8
1.2.2. Permasalahan Arsitektural	8
1.3. TUJUAN	9
1.4. METODOLOGI	9
1.5. SISTEMATIK PENULISAN	10
1.6. KEASLIAN PENULISAN	11
1.7. KERANGKA BERPIKIR	12
BAB 2	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Pengertian Stasiun	14
2.2. Integrasi Stasiun Bekasi	15
2.3. Paduan Masterplan Stasiun Kereta Api Indonesia	15
BAB 3	22
TINJAUAN GREEN ARCHITECTURE	22
3.1. Panduan <i>Greenship</i> oleh GBCI	22
3.1. Aspek Penghawaan	25
3.2. Aspek Pencahayaan	26
3.3. Aspek Kenyamanan	27



BAB 4	29
TINJAUAN PRESEDEN	29
4.1. Analisis Preseden Stasiun	29
4.1.1. Lightrailstation The Hague	29
4.1.2. Train Station of Suzano	30
4.2. Hasil Analisis Preseden Stasiun	32
4.2.1. Zonasi Ruang Stasiun Kereta Api	32
4.2.2. Pemrograman Ruang Stasiun Kereta Api	33
BAB 5	37
ANALISIS LOKASI DAN TAPAK	37
5.1. Analisis Lokasi	37
5.2. Analisis Tapak	39
5.2.1. Analisis Aksesibilitas	39
5.2.2. Analisis Kemacetan	39
5.2.3. Analisis Pergerakan Matahari dan Iklim	41
5.2.4. Analisis Fisik Tapak	42
BAB 6	46
KONSEP PERANCANGAN	46
6.1. Konsep Perancangan	46
6.1.1. Konsep Tata Tapak	47
6.1.2. Konsep Ruang Luar	48
6.1.3. Konsep Ruang Dalam	49
6.1.4. Konsep Massa Bangunan	50
6.1.5. Konsep Elemen-Elemen Desain	53
DAFTAR PUSTAKA	54