

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Photo	xi

BAB I . PENDAHULUAN I

1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.1.2. Latar Belakang Topik – Tema	2
1.2 Gagasan.....	3
1.3 Permasalahan	3
1.4 Tujuan dan Sasaran	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Sasaran.....	4
1.5 Batasan Permasalahan	5
1.6 Kriteria Proyek.....	5
1.7 Metode Pembahasan	6
1.8 Sistematika Pembahasan.....	7

BAB II TINJAUAN UMUM

2.1 Tinjauan Mengenai Stasiun Kereta Api	8
2.1.1 Pengertian Stasiun Kereta Api.....	8
2.1.2 Sejarah Kereta Api.....	8
2.1.3 Jenis – Jenis Kereta Api.....	10

2.2 Sistem Operasi Kereta Api	12
2.2.1 Sistem Sirkulasi Penumpang.....	12
2.2.2 Sistem Pemindahan Barang	13
2.2.3 Sistem Operasional Preusan Kereta Api.....	14

BAB III TINJAUAN PROYEK

3.1 Stasiun Besar Kereta Api Kertapati	15
3.1.1 Sejarah Stasiun Besar Kereta Api Kertapati	15
3.1.2 Fungsi Stasiun Besar Kereta Api Kertapati	17
3.1.3 Eksisting Stasiun Besar Kereta Api Kertapati	18
3.2 Gambaran Tentang Post Modern	19
3.3 Tinjauan Arsitektur Neo Modern	19
3.4 Citra Bangunan Stasiun Kereta Api.....	20
3.5 Penerapan Gaya Arsitektur Neo Modern Pada Stasiun Kereta Api	20

BAB IV ANALISA

4.1 Analisa Manusia	22
4.1.1 Pelaku dan Analisa Kegiatan Pada Stasiun kereta api	22
4.1.2 Kebutuhan Ruang	25
4.1.3 Besaran Ruang.....	27
4.1.4 Hubungan Ruang	30
4.1.5 Sirkulasi Pada Stasiun Kereta Api	33
4.1.6 Struktur Organisasi Ruang.....	36
4.1.7 Hubungan Antar Areal	41

4.2 Analisa Lingkungan	42
4.2.1 Posisi Tapak Pada Kota Palembang	42
4.2.1.1 Tinjauan Kawasan Kertapati	42
4.2.1.2 Data Tapak	43
4.2.2 Analisa Tapak	44
4.2.2.1 Analisa Pencapaian Ke Site.....	44
4.2.2.2 Analisa Matahari	45
4.2.2.3 Analisa Vegetasi	46
4.2.2.4 Analisa Kebisingan	47
4.2.2.5 Analisa View	48
4.2.2.6 Analisa Drainase.....	49
4.2.2.7 Zoning Akhir.....	50
4.3 Analisa Bangunan	51
4.3.1 Jenis Massa Bangunan	51
4.3.2 Bentuk Dasar Massa Bangunan.....	51
4.3.3 Penampilan Bangunan	51
4.3.4 Analisa Struktur dan Bahan Bangunan	52
4.3.5 Perlengkapan Bangunan.....	53

BAB V KONSEP

5.1 Dasar Perencanaan	57
5.2 Kegiatan	57
5.3 Konsep Tapak	57
5.3.1 Konsep Pencapaian	58
5.3.2 Konsep Sirkulasi.....	59
5.3.3 Konsep Sinar Matahari.....	60
5.3.4 Konsep View	61
5.3.5 Konsep Drainase.....	61

5.4 Konsep Massa Bangunan	61
5.4.1 Pola Perletakan Massa Bangunan	61
5.4.2 Konsep Penampilan Luar Bangunan.....	62
5.4.3 Konsep Ruang Luar Bangunan	62
5.5 Konsep Keteknikan Bangunan	63
5.5.1 Konsep Struktur dan Bahan Bangunan	63
5.5.2 Konsep Jaringan Air Bersih	65
5.5.3 Konsep Jaringan Air Kotor	66
5.5.4 Konsep Jaringan Listrik	67
5.5.5 Konsep Jaringan telepon.....	68
5.5.6 Konsep Proteksi Terhadap Kebakaran.....	69
5.5.7 Sistem Tata Udara	70
5.5.8 Konsep Tata Suara	71
5.5.9 Sistem Pengamanan dan Pengawasan Bangunan ..	72
DAFTAR FUSTAKA	73

DAFTAR TABEL / BAGAN

Kebutuhan Ruang	25
Besaran Ruang	27
Hubungan Ruang	30
Sirkulasi Penumpang Pergi dan Datang	33
Sirkulasi Pengantar dan Penjemput	34
Sirkulasi Barang Kirim dan Barang Datang	35
Struktur Organisasi Ruang	36
Hubungan Antar Areal	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 01. Peta Kota Palembang	42
Gambar. 02. Peta Kawasan Kertapati.....	43
Gambar. 03. Simpulan Zoning	50
Gambar. 04. Penempatan Main Entrance.....	58
Gambar. 05. Penempatan Areal Parkir	59
Gambar. 06. Skema Jaringan Air Bersih.....	65
Gambar. 07. Skema Jaringan Air Kotor	66
Gambar. 08. Skema Jaringan Listrik.....	67
Gambar. 09. Skema Jaringan Telephone	68
Gambar. 10. Skema Proteksi Terhadap kebakaran	69
Gambar. 11. Sistem AC Split	70
Gambar. 12. Mesin AC	70
Gambar. 13. Sistem Tata Suara	71
Gambar. 14. Site Plan.....	
Gambar. 15. Block Plan	
Gambar. 16. Tampak Site dan Potongan Site	
Gambar. 17. Denah Lantai Dasar Bangunan	
Gambar. 18. Denah Lantai Atas Bangunan dan Denah Pos Satpam ..	
Gambar. 19. Tampak Bangunan.....	
Gambar. 20. Potongan Bangunan	
Gambar. 21. Detail Struktur	
Gambar. 22. Detail Arsitektur.....	
Gambar. 19. Prespektif Interior	
Gambar. 20. Prespektif Eksterior	
Gambar. 21. Denah Jaringan Air Kotor dan Bersih Bangunan	

DAFTAR PHOTO

Photo. 01. Pondasi Bore Pile	52
Photo. 02. Pencahayaan Alami.....	53
Photo. 03. Pencahayaan Alami.....	60
Photo. 04. Bentuk pengolahan Struktur Tektonika.....	62
Photo. 05. Struktur Pondasi	63
Photo. 06. Pencahayaan Alami Bangunan	64
Photo. 07. Ruang Kontrol Stasiun Tokyo Jepang	72