

ABSTRAK

RonaldH.I.S:

Perancangan Interior

Ruang Tunggu Keberangkatan Internasional Bandara Juanda di Surabaya

Ruang tunggu keberangkatan internasional bandara Juanda di Surabaya merupakan fasilitas umum milik pemerintah yang dikelola oleh PT. Angkasa Pura I, dan bergerak di bidang penyediaan jasa terminal udara, baik untuk penumpang dan barang. Fasilitas - fasilitas yang direncanakan pada ruang tunggu ini meliputi area untuk business lounge, area executive lounge, retail - retail (Plaza Bali Duty Free, Mirota, Batik Keris, Finna, Aero Book Store, Polo, Snack Bar, Restaurant, Juanda Souvenir serta Wartel dan Internet), toilet serta musholla. Dengan mengangkat karakter dari pesawat terbang yang aerodinamis, maka konsep perancangannya mengacu pada "Teknologi Tinggi" atau "*Hi-tech*" dengan sentuhan dari "Citra Lokal" nusantara Indonesia. Oleh karena itu dalam perancangannya, interior ini memiliki pola ruang, pola lantai, dan pola plafon yang mengadopsi bentuk - bentuk aerodinamis, serta mampu memberikan kesan *hi-tech* dengan sentuhan citra lokal lewat pemilihan material.

Kata kunci:

Ruang Tunggu Keberangkatan Internasional, Fasilitas, Konsep Perancangan

ABSTRACT

Ronald H.I.S:

Interior Designing

International Departure Lounge of Juanda Airport in Surabaya

International departure lounge of Juanda airport in Surabaya is a government public facility which is managed by PT. Angkasa Pura I, and experienced in providing air terminal service for either passenger and freight goods. Facilities planned in this lounge include business lounge area, executive lounge area, retail stores (i.e : Plaza Bali Duty Free, Mirota, Batik Keris, Finna, Aero Book Store, Polo, Snack Bar, Restaurant, Juanda Souvenir, Wartel and Internet), toilet and mosque. By adopting the aerodynamic character from the airplane, then the design concept refer to "High Technology" or "Hi-Tech" with a touch of Indonesian archipelago "Local Image". Consequently, in the designing, the interior is planned to have space pattern, floor pattern and ceiling pattern which adopt the aerodynamic shape and able to create a sense of hi-tech with a touch of local image from the material selection.

Key words :

International Departure Lounge, Facilities, Design Concepts

DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTARTABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Pengertian Judul.....	2
1.2. Latar Belakang Permasalahan.....	2
1.3. Rumusan Permasalahan.....	4
1.4. Batasan Permasalahan.....	5
1.5. Tujuan dan Manfaat.....	5
1.6. Tema Perancangan.....	6
2. TINJAUAN DATA.....	7
2.1. Data Fisik Tapak dan Bangunan.....	7
2.2. Data Pemakai.....	18
2.2.1. Pemakai Ruang Tunggii Keberangkatan Internasional	18
2.2.2. Pola Aktivitas Penumpang.....	19
2.3. DataTipologi.....	19
3. LANDASAN TEORI.....	26
3.1. Teori Pembanding Yang Berhibungan Dengan Ruang Tunggu	26
3.2. Teori Yang Berhubungan Dengan Perancangan Bandar Udara . . .	26
3.3. Teori Yang Berhubungan Dengan Perancangan Ruang Tunggu di Bandar Udara.....	27
3.4. Teori Yang Berhubungan Dengan Desain.....	29
3.4.1. Teori Pendengaran (Austik).....	29
3.4.2. Teori Penghawaan.....	30
3.4.3. Teori Gubahan Fisik.....	30

4. ANALISADANKE SMPULAN.....	33
4.1. Analisis Tapak.....	33
4.2. Programming.....	36
4.2.1. Analisis Aktivitas Pemakai.....	36
4.2.2. Analisis Kebutuhan dan Kapasitas Ruang.....	37
4.2.3. Analisis Hubungan Antai' Ruang.....	38
4.2.4. Analisis Karakteristik Ruang dan Kebutuhan Perabot.....	39
4.2.5. Analisa Zoning.....	41
4.2.6. Analisa Grouping dan Sirkulasi.....	45
5. KONSEP PERANCANGAN.....	48
5.1. Karakter, Gaya dan Suasana Ruang.....	49
5.2. Pola Penataan Ruang.....	49
5.3. Pola Penataan Bentuk, Bahan dan Warna.....	49
5.3.1. Lantai.....	49
5.3.2. Dinding.....	50
5.3.3. Plafon.....	51
5.3.4. Perabot.....	51
5.3.5. Elemen Dekoratif.....	51
5.4. Sistem Tata Kondisional Ruang.....	52
5.4.1. Pencahayaan.....	52
5.4.2. Penghawaan.....	53
5.4.3. Akustik.....	53
5.4.4. Sistem Komunikasi.....	53
5.4.5. Sistem Kebakaran.....	54
6. PENUTUP.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

2.1. Denah Terminal Internasional.....	8
2.2. Potongan I-II . . . ^.....	9
2.3. Tampak Samping Kanan, Kiri, <i>Air Side d&nLandSide</i>	10
2.4. Foto 1, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	12
2.5. Foto 2, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	13
2.6. Foto 3, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	13
2.7. Foto 4, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	14
2.8. Foto 5, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	14
2.9. Foto 6, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	15
2.10. Foto 7, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	15
2.11. Foto 8, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	16
2.12. Foto 9, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	16
2.13. Foto 10, Interior Ruang Tunggu Bandara Juanda.....	17
2.14. Foto 1, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	21
2.15. Foto 2, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	21
2.16. Foto 3, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	22
2.17. Foto 4, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	22
2.18. Foto 5, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	23
2.19. Foto 6, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	23
2.20. Foto 7, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	24
2.21. Foto 8. Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	24
2.22. Foto 9, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai.....	25

2.23. Foto 10, Interior Ruang Tunggu Bandara Ngurah Rai	25
4.1. Analisis Tapak	35
4.2. Zoning Alternatif 1	41
4.3. Zoning Alternatif 2	42
4.4. Zoning Alternatif 3	43
4.5. Zoning Alternatif 4	44
4.6. Grouping dan Sirkulasi Alternatif 1	45
4.7. Grouping dan Sirkulasi Alternatif 2	46
4.8. Grouping dan Sirkulasi Alternatif 3	47

DAFTAR TABEL

2.1	Definisi dan Aktivitas Pemakai Ruang Tunggu.....	18
4.1.	Kebutuhan dan Kapasitas Ruang.....	37
4.2.	Karakteristik Ruang dan Kebutuhan Perabot.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Jadwal Penerbangan Internasional di Bandara Juanda	69
2.	Struktur Organisasi Pengelola	70
3.	Pergerakan Lalu Lintas Angkutan Udara Berdasarkan Total Tahun 2000	71
4.	Pergerakan Lalu Lintas Angkutan Udara Berdasarkan Total Tahun 2001	72
5.	Lay Out	58
6.	Foto Tampak Potongan (A-A), (B-B)	58
7.	Foto Tampak Potongan (C-C), (D-D)	59
8.	Foto Tampak Potongan Spesifik (E-E), (F-F)	59
9.	Foto Perspektif	60
10.	Foto Detail Perabot	61
11.	Foto Detail Interior	64
12.	Foto Detail Dekoratif	65
13.	Foto Maket Interior	66