

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR SKEMA	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah Perancangan	1
B. Rumusan Masalah Perancangan	2
C. Batasan dan Ruang Lingkup Perancangan	3
D. Tujuan Perancangan	3
E. Metode Perancangan	4
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN DATA PROYEK	8
A. Denah Existing	8
B. Lokasi	10
C. Identitas Proyek	10
1. Nama Proyek.....	10
2. Aktivitas Penerbangan	12
3. Nama Lembaga	13
4. Visi dan Misi PT. Angkasa Pura II	13
5. Standar Pelayanan	14
6. Peraturan Pemerintah	28
D. Struktur Organisasi	29

BAB III KONSEP DESAIN	34
A. Konsep Program Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	34
1. Pelaku Kegiatan.....	34
2. Skema Flow Pelaku Aktifitas.....	34
3. Kebutuhan Ruang dan Fasilitas	39
4. Fungsi Jumlah dan Besaran Ruang	47
B. Konsep Program Ruang	55
1. Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan.....	55
2. Orientasi Matahari.....	56
3. Konsep View.....	58
4. Konsep Hubungan Ruang.....	58
5. Konsep Pola Sirkulasi.....	63
6. Konsep Organisasi Ruang	65
7. Konsep Pembagian Ruang	66
C. Konsep Pengembangan Desain	71
1. Konsep Perancangan.....	71
2. Konsep Ruang	75
3. Konsep Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan	77
4. Konsep Elemen Desain.....	83
5. Konsep Estetika	85
BAB IV HASIL DESAIN	86
A. Gambar Presentasi	86
1. Layout Ruang Khusus.....	86
2. Tampak Potongan Ruang Khusus.....	87
3. Perspektif 3D Ruang Khusus	88
4. Axonometric Ruang Khusus	92
5. Material Board & Color Scheme Ruang Khusus	93
6. Poster Presentasi	94
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sarana dan Prasarana Umum	20
Tabel 2.2 Sarana dan Prasarana Khusus	26
Tabel 3.1 Kebutuhan Ruang dan Fasilitas Bandar Udara Internasional Supadio ..	39
Tabel 3.2 Kebutuhan Sarana dan Fasilitas Khusus (Universal Design) Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	46
Tabel 3.3 Analisa Kebutuhan, Jumlah dan Besaran Ruang Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	47
Tabel 3.4 Kelebihan dan Kekurangan Zoning Terpilih	68
Tabel 3.5 Kelebihan dan Kekurangan Blocking Terpilih	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Site Plan Bandar Udara Internasional Supadio	8
Gambar 2.2 Lantai 1 Bandar Udara Internasional Supadio	8
Gambar 2.3 Lantai 2 Bandar Udara Internasional Supadio	9
Gambar 2.4 Tampak Bandar Udara Internasional Supadio	9
Gambar 2.5 Lokasi Bandar Udara Internasional Supadio	10
Gambar 2.6 Bandara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	11
Gambar 2.7 Jadwal Kedatangan dan Keberangkatan Domestik Supadio.....	12
Gambar 2.8 Jadwal Kedatangan dan Keberangkatan Internasional Supadio	13
Gambar 2.9 Logo PT. Angkasa Pura II.....	13
Gambar 3.1 Site Plan Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak	55
Gambar 3.2 Orientasi Matahari Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	56
Gambar 3.3 Konsep Alur Sirkulasi Linear.....	63
Gambar 3.4 Konsep Alur Sirkulasi Keberangkatan & Kedatangan Penumpang Domestik & Internasional (1)	63
Gambar 3.5 Konsep Alur Sirkulasi Keberangkatan & Kedatangan Penumpang Domestik & Internasional (2)	64
Gambar 3.6 Konsep Zoning Terpilih Bandar Udara Supadio Lantai 1	67
Gambar 3.7 Konsep Zoning Terpilih Bandar Udara Supadio Lantai 2	67
Gambar 3.8 Konsep Blocking Terpilih Bandar Udara Supadio Lantai 1	69
Gambar 3.9 Konsep Blocking Terpilih Bandar Udara Supadio Lantai 2	69
Gambar 3.10 Pengembangan Desain dari Bentuk Dasar Buah Tengkwang.....	73
Gambar 3.11 Pengembangan Desain dari Bentuk Bambu Kuning.....	73
Gambar 3.12 Pengembangan Desain dari Bentuk Tugu Khatulistiwa	73
Gambar 3.13 Pengembangan Desain dari Bentuk Burung Enggang	74
Gambar 3.14 Konsep Lantai	75
Gambar 3.15 Konsep Dinding	76
Gambar 3.16 Konsep Plafon	76
Gambar 3.17 Konsep Pencahayaan.....	77

Gambar 3.18 Konsep Penghawaan	78
Gambar 3.19 Konsep Akustik dan Scents.....	79
Gambar 3.20 CCTV 360 derajat	79
Gambar 3.21 Fingerprint System	80
Gambar 3.22 Walkthrough Metal Detector.....	80
Gambar 3.23 Explosive Detection System	80
Gambar 3.24 Hand-Held Metal Detector.....	81
Gambar 3.25 Fire Extinguisher & Hydrant Box	81
Gambar 3.26 Smoke Detector, Fire Alarm dan Sprinkler.....	82
Gambar 3.27 Emergency Exit.....	82
Gambar 3.28 Material Board Ruang Khusus	83
Gambar 3.29 Skema Warna Ruang Khusus.....	83
Gambar 3.30 Konsep Furnitur Waiting Area Executive Lounge.....	84
Gambar 3.31 Konsep Pengembangan Desain Motif Burung Enggang Gading	85
Gambar 4.1 Layout Ruang Khusus Garuda Indonesia Business Lounge	86
Gambar 4.2 Tampak Potongan A-A' Ruang Khusus Garuda Indonesia Business Lounge	87
Gambar 4.3 Tampak Potongan B-B' Ruang Khusus Garuda Indonesia Business Lounge	87
Gambar 4.4 Receptionist & Luggage Service Garuda Indonesia Business Lounge View (Entrance)	88
Gambar 4.5 Waiting Lounge Garuda Indonesia Business Lounge View	88
Gambar 4.6 Family and Group Seating Area Lounge View	89
Gambar 4.7 Private Seating Area Lounge View.....	89
Gambar 4.8 Business Center and Reading Corner Area Lounge View	90
Gambar 4.9 Reflexology Area Lounge View	90
Gambar 4.10 Dining and Bar Dining Area View.....	91
Gambar 4.11 Bar Dining Table Area View	91
Gambar 4.12 Buffet Area View	92
Gambar 4.13 Axonometric View	92
Gambar 4.14 Material Board and Color Scheme Business Lounge	93

Gambar 4.15 Poster Presentasi 1	94
Gambar 4.16 Poster Presentasi 2	95
Gambar 4.17 Poster Presentasi 3	96

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Aktivitas Sirkulasi Pengguna Keberangkatan Umum Domestik dan Internasional	17
Bagan 2.2 Aktivitas Sirkulasi Pengguna Kedatangan Domestik	18
Bagan 2.3 Aktivitas Sirkulasi Pengguna Kedatangan Internasional.....	19
Bagan 2.4 Aktivitas Sirkulasi Bagasi Penumpang.....	20
Bagan 2.5 Struktur Organisasi Kantor Pusat PT. Angkasa Pura II.....	29
Bagan 2.6 Struktur Organisasi Kantor Cabang PT. Angkasa Pura II	29
Bagan 3.1 Matriks Ruang Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	59
Bagan 3.2 Matriks Business Lounge Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	60
Bagan 3.3 Bubble Diagram Ruang Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	61
Bagan 3.4 Bubble Diagram Business Lounge Bandar Udara Internasional Supadio Pontianak Kalimantan Barat	62

DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 Aktifitas Kepala Cabang / General Manager	34
Skema 3.2 Aktifitas Divisi Operasional Lalu Lintas Udara.....	35
Skema 3.3 Aktifitas Divisi Pelayanan Operasi Bandara.....	35
Skema 3.4 Aktifitas Divisi Teknik Elektronika dan Listrik	36
Skema 3.5 Aktifitas Divisi Teknik Umum dan Peralatan.....	36
Skema 3.6 Aktifitas Divisi Administrasi dan Komersil.....	36
Skema 3.7 Aktifitas Petugas Security	37
Skema 3.8 Aktifitas Petugas Counter Check-In	37
Skema 3.9 Aktifitas Penyewa Ruang Komersial	37
Skema 3.10 Aktifitas Penumpang Bandar Udara Internasional dan Domestik Supadio Kalimantan Barat	38