

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Fokus Permasalahan.....	3
1.3 Permasalahan Perancangan	3
1.4 Ide/Gagasan Perancangan.....	3
1.5 Maksud dan Tujuan.....	6
BAB 2 TINJAUAN DAN TEORI MUSEUM AERONAUTIKA.....	6
2.1 Museum.....	6
2.1.1 Pengertian Museum.....	7
2.1.2 Pengertian Aeronautika.....	11
2.1.3 Sejarah Aeronautika Di Dunia.....	11
2.1.4 Sejarah Perkembangan Aeronautika Di Indonesia.....	17
2.2 Studi Pengayaan Interior Museum Aeronautika.....	19
2.3 Display Ruang Simulasi.....	20
2.4 Studi Antropometri Museum Aeronautika.....	21
2.4.1 Standar Dimensi Manusia.....	21
2.5 Studi Banding Fasilitas Sejenis.....	31
2.5.1 Museum Geologi.....	31
2.6 Analisa Tapak Site Yang Dipilih.....	32
2.6.1 Pusdai Bandung.....	32

BAB 3 KONSEP PERENCANAAN PERANCANGAN INTERIOR MUSEUM AERONAUTIKA DI BANDUNG.....	37
3.1 Data Dan Karakteristik User.....	37
3.1.1 Deskripsi Proyek.....	37
3.1.2 Lokasi Dan Site Plan.....	37
3.1.3 Karakteristik Pengguna.....	38
3.2 Tabel Aktivitas Dan Fasilitas.....	39
3.3 Struktur Organisasi.....	41
3.4 Alur Sirkulasi.....	42
3.5 Program Kedekatan Antar Ruang.....	44
3.6 Zoning – Blocking.....	45
3.7 Studi Image.....	50
3.8 Daftar Tabel Benda Pajang.....	56
BAB 4 3 KONSEP PERANCANGAN PERANCANGAN INTERIOR MUSEUM AERONAUTIKA DI BANDUNG.....	64
4.1 Deskripsi Tema.....	64
4.1.1 Tema.....	64
4.1.2 Pengayaan.....	64
4.2 Implementasi Konsep Perancangan.....	65
4.2.1 Bentuk.....	65
4.2.2 Warna.....	70
4.2.3 Material.....	71
4.3 Teknis.....	72

4.3.1 Penghawaan.....	72
4.3.2 Pencahayaan.....	72
4.2.3 Keamanan.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 teknologi hologram.....	1
Gambar 1.2 teknologi VR (virtual reality)	5
Gambar 2.1 Sirkulasi Ruang dalam Museum.....	10
Gambar 2.1 pesawat wright brother's.....	12
Gambar 2.2 wind tunnel.....	13
Gambar 2.3 pesawat 14-Bis.....	13
Gambar 2.4 pesawat The Caproni Campini N.1.....	14
Gambar 2.5 Pesawat perang pada masa perang dunia I.....	14
Gambar 2.6 Pesawat perang pada masa perang dunia 2.....	15
Gambar 2.7 Pesawat perang pada masa perang dunia 2.....	15
Gambar 2.8 Sputnik Russia.....	16
Gambar 2.9 Sputnik Russia.....	16
Gambar 2.9 satelit pertama NASA (Project Vanguard)	16
Gambar 2.10 produksi pesawat komersial.....	17
Gambar 2.11 Si Kumbang.....	18
Gambar 2.12 Belalang 90.....	19
Gambar 2.13 Zhuoyuan 720 Degree Flight VR Simulator.....	21
Gambar 2.14 teknologi VR (virtual reality)	22
Gambar 2.15 teknologi Z-Hologram.....	23
Gambar 2.15 Multi-user Hologram table.....	23
Gambar 2.16 pergerakan kepala.....	24

Gambar 2.17 obyek pameran dua dan tiga dimensi.....	25
Gambar 2.18 pergerakan kepala.....	25
Gambar 2.19 antropometri objek pameran skala besar.....	25
Gambar 2.20 Antropometri area pameran.....	26
Gambar 2.22 Antropometri area pameran.....	27
Gambar 2.23 Antropometri area pameran.....	27
Gambar 2.24 Antropometri penyandang cacat menggunakan kursi roda.....	28
Gambar 2.25 Antropometri penyandang cacat menggunakan alat topang.....	28
Gambar 2.26 Antropometri penyandang cacat menggunakan tongkat.....	29
Gambar 2.27 Denah usulan.....	34
Gambar 2.28 Denah usulan.....	35
Gambar 2.29 Denah usulan.....	35
Gambar 2.30 Denah usulan.....	36
Gambar 2.31 Denah usulan.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 studi banding fasilitas sejenis.....	31
Tabel 2.2 analisa tapak site yang dipilih.....	32
Tabel 3.1 tabel aktivitas dan vasilitas.....	39
Tabel 3.2 Benda Pameran museum.....	55