

DAFTAR ISI

BAB I.....	4
PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Fokus Permasalahan	8
1.3 Permasalahan Perancangan	8
1.4 Ide/Gagasan Perancangan	8
1.5 Maksud dan Tujuan Perancangan.....	9
BAB II	12
TINJAUAN TEORI DAN DATA PERANCANGAN FASILITAS EDUKASI TERUMBU KARANG DI JAKARTA	12
2.1 Studi Literatur	12
2.1.1 Definisi Terumbu Karang.....	12
2.1.2 Definisi Taksonomi dan Klasifikasi	16
2.1.3 Klasifikasi Terumbu Karang.....	17
2.1.4 Jenis-Jenis Terumbu Karang	17
2.1.5 Sebaran Terumbu Karang di Indonesia.....	21
2.1.6 Jenis-Jenis Terumbu Karang Endemik.....	22
2.1.7 Lembaga Hukum dan Konservasi Alam	25
2.1.8 Lembaga Konservasi.....	25
2.1.9 Penentuan Status Terumbu Karang.....	26
2.1.10 Kondisi Umum Terumbu Karang di Indonesia.....	26
2.1.11 Penyebab Kerusakan Terumbu Karang di Indonesia	27
2.1.12 Tranplantasi Terumbu Karang.....	27
2.2 Tinjauan Teori	32
2.2.1 Definisi Edukasi.....	32
2.2.2 Definisi Biomorfik Desain.....	34
2.2.3 Definisi Akuarium	35
2.2.4 Aspek Teknis Akuarium	36
2.3 Studi Teknologi AR (Augmented Reality)	41
2.4 Studi Pencahayaan	42
2.5 Studi Penghawaan	43

2.6	Studi Langkah dan Sirkulasi Ruang.....	44
2.7	Studi Ergonomi dan Antropometri	44
2.8	Studi Image.....	49
2.9	Studi Preseden.....	51
2.10	Studi Banding.....	53
BAB III		58
KONSEP PERANCANAAN INTERIOR FASILITAS EDUKASI TERUMBU KARANG DI JAKARTA		58
3.1	Data dan Karakter User	58
3.1.1	Deskripsi Proyek Perancangan	58
3.1.2	Lokasi dan Site Plan	58
3.1.3	Tabel Deskripsi Proyek	59
3.1.4	Visi Misi.....	59
3.1.5	Struktur Organisasi.....	60
3.2	Data dan Karakteristik User Utama	60
3.3	Kompleksitas Alir Sirkulasi	61
3.4	Tabel Aktifitas Fasilitas	63
3.5	Tabel Koleksi	64
3.6	Program Kedekatan Ruang	65
3.7	Zoning dan Blocking.....	65
BAB IV		70
KONSEP PERANCANGAN INTERIOR FASILITAS EDUKASI TERUMBU KARANG		70
4.1	Deskripsi Tema dan Konsep Perancangan	70
4.1.1	Tema Perancangan	70
4.1.2	Konsep Perancangan.....	71
4.1.3	Pengayaan	71
4.2	Implementasi Konsep Perancangan.....	72
4.2.1	Bentuk.....	72
4.2.2	Warna	72
4.2.3	Material	73
4.2.4	Konsep Way Finding System	73
4.3	Implementasi Teknis Perancangan.....	73
4.3.1	Teknis Penghawaan	73