

LAPORAN TUGAS AKHIR

**“PERANCANGAN INSTITUT TEKNIK DAN BISNIS DENGAN
PENDEKATAN BIOPHILIC ARCHITECTURE DI KAWASAN PIK”**



**DIAJUKAN SEBAGAI SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR
SARJANA ARSITEKTUR STRATA 1 S1**

DISUSUN OLEH:

NAMA : FARIZAL MAHFUD ROMADHONI

NIM : 41221110010

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2025

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Farizal Mahfud Romadhoni
NIM : 41221110010
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Perancangan Institut Teknik dan Bisnis Dengan Pendekatan Biophilic Architecture di Kawasan PIK.

Dengan ini menyatakan bahwa keseluruhan isi dari Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Adapun kutipan hasil karya orang lain telah dicantumkan sumber referensinya. Apabila ada ternyata di kemudian hari penulis Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiat terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika dikemudian hari ditemukan ketidak benaran informasi, maka saya bersedia didiskualifikasi ataupun dibatalkan dari status Kelulusan jika nanti telah diumumkan dalam Tugas Akhir ini.

Jakarta, 16 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Farizal Mahfud Romadhoni

NIM : 41221110010

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

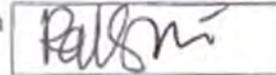
Nama : Farizal Mahfud Romadhoni
NIM : 41221110010
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan Institut Teknik dan Bisnis Dengan Pendekatan Biophilic Architecture di Kawasan PIK.

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

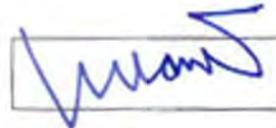
Disahkan oleh:

Tanda Tangan

Pembimbing : Rahil Muhammad Hasbi, ST, M.Arch
NIDN/NIDK/NIK : 0303088201



Penguji I : Dr. Muji Indarwanto, Ir., MM. MT.
NIDN/NIDK/NIK : 0309076401



Anggota Penguji : Wenic Martin Dahlia, ST, MT
NIDN/NIDK/NIK : 0301059201



Jakarta, 16 Agustus 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.

NIDN: 0307037202

Kaprodi S1 Arsitektur



Rona Fika Jamila, S.T., M.T.

NIDN: 0329048401

ABSTRAK

Perancangan Institut Teknik dan Bisnis di kawasan Pantai Indah Kapuk (PIK), Jakarta Utara, merupakan respons terhadap kebutuhan akan lembaga pendidikan tinggi yang adaptif terhadap perkembangan zaman, teknologi, dan lingkungan urban. Kawasan PIK yang kini berkembang menjadi pusat hunian, komersial, dan rekreasi dinilai memiliki potensi strategis untuk pengembangan kampus modern yang menyatukan fungsi akademik dan komersial secara terintegrasi. Proyek ini mengakomodasi dua fakultas utama, yaitu Fakultas Teknik (Arsitektur dan Teknik Sipil) dan Fakultas Bisnis (Manajemen dan Bisnis Digital), yang dirancang dengan ruang-ruang kolaboratif, fleksibel, serta mampu mendorong interaksi lintas disiplin. Kehadiran kampus ini diharapkan menjadi pusat inovasi, edukasi, dan kewirausahaan yang turut mendukung pengembangan kawasan.

Pendekatan biophilic architecture diterapkan sebagai konsep utama dalam perancangan bangunan dan lingkungannya, dengan mempertimbangkan kenyamanan visual, psikologis, dan ekologis bagi para pengguna. Elemen-elemen alam seperti vegetasi vertikal, taman terbuka, kolam refleksi, pencahayaan alami, dan ventilasi silang diintegrasikan ke dalam tata massa bangunan untuk menciptakan suasana belajar yang sehat dan inspiratif. Desain kampus juga mempertimbangkan isu keberlanjutan melalui penggunaan material ramah lingkungan dan efisiensi energi. Melalui rancangan ini, kampus diharapkan menjadi ruang hidup yang mendorong pembelajaran holistik dan menjadi ikon baru pendidikan tinggi di Jakarta Utara.

Kata kunci: institut teknik dan bisnis, arsitektur biophilic, kampus urban, Pantai Indah Kapuk, kolaboratif, berkelanjutan.

ABSTRACT

The design of the Institute of Technology and Business in Pantai Indah Kapuk (PIK), North Jakarta, responds to the growing need for higher education institutions that are adaptive to technological advancement and urban development. PIK, as a rapidly evolving area combining residential, commercial, and recreational functions, offers a strategic site for developing a modern campus that integrates both academic and commercial activities. This project consists of two main faculties—Engineering (Architecture and Civil Engineering) and Business (Management and Digital Business)—with collaborative and flexible learning spaces that encourage interdisciplinary interaction. The presence of this campus is expected to support innovation, entrepreneurship, and educational growth within the region.

Biophilic architecture is applied as the core design approach to create a built environment that prioritizes user comfort, well-being, and ecological harmony. Natural elements such as vertical greenery, open gardens, reflective pools, natural lighting, and cross ventilation are embedded into the site and building layout to establish a healthy and inspiring learning atmosphere. The design also addresses sustainability issues through the use of environmentally friendly materials and energy-efficient strategies. This campus aims to become a holistic learning space and a new landmark for higher education in North Jakarta.

Keywords: *institute of technology and business, biophilic architecture, urban campus, Pantai Indah Kapuk, collaborative, sustainable.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat kelulusan Perancangan Akhir dan memperoleh gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana selama kurang lebih 4 bulan. Penulis sadar bahwa masih banyak yang harus di pelajari untuk pengalaman yang belum tercapai. Namun demikian, penulis berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi selengkap mungkin. Untuk memperbaiki penulisan laporan ini perlu adanya saran dan kritik yang membangun guna meningkatkan kualitas laporan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan membantu terselesainya laporan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Rona Fika Jamila, ST., M.T. selaku ketua Program Studi Arsitektur.
3. Annizar Bachri, B.Arch., M.Arch selaku Koordinator Tugas Akhir periode 93 Program Studi Teknik Arsitektur.
4. Rahil Muhammad Hasbi, ST, M.Arch. selaku pembimbing Tugas Akhir Periode 93 yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, ilmu, serta masukan dan saran yang membangun.
5. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Arsitektur 2021 Universitas Mercu Buana dan kedua orang tua yang telah memberikan semangat serta motivasi.

Laporan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan pengetahuan tambahan kepada mahasiswa Arsitektur Universitas Mercu Buana.

Jakarta, Januari 2025



Farizal Mahfud Romadhoni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM	5
2.1 Tinjauan Proyek	5
2.1.1 Definisi Perancangan	6
2.1.2 Definisi Institut.....	6
2.1.3 Definisi Fakultas Teknik	7
2.1.4 Definisi Fakultas Teknik Bisnis.....	7
2.1.5 Definisi Konsep Biophilic.....	8
2.1.6 Prinsip Perancangan Proyek.....	9
2.1.7 Struktur Pengelola	10
2.1.8 Standart Ruang	11
2.2 Tinjauan Tema	21
2.2.1 Definisi Arsitektur Biophilic	21
2.2.2 Prinsip Arsitektur Biophilic.....	22
2.2.3 Penerapan Arsitektur Biophilic Pada Bangunan	22
2.3 Studi Preseden.....	23
2.3.1 Singapore University of Technology and Design SUTD – Singapura ..	24
2.3.2 Green School Bali – Indonesia.....	25
2.3.3 The Hive – Nanyang Technological University NTU, Singapura.....	26
2.3.4 Universitas Ciputra – Surabaya.....	28

2.3.5 . Kesimpulan.....	29
BAB III DATA DAN ANALISIS.....	31
3.1 Data Tapak	31
3.1.1 Data Tapak Makro	31
3.1.2 Data Mezzo	34
3.1.3 Data Mikro <i>Neighbourhood</i> dan Regulasi Tapak	36
3.1.4 Perhitungan Ruang Fungsi Utama dan Fasos serta Fasum	37
3.2 Data, Analisa Aktifitas dan Ruang	38
3.2.1 Profil Pengguna	38
3.2.2 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	39
3.2.3 Hubungan Ruang	59
3.2.4 Image Ruang	60
3.3 Data dan Analisa Tapak.....	61
3.3.1 Aksesibilitas/Pencapaian.....	61
3.3.2 View	63
3.3.3 Batas.....	66
3.3.4 Matahari	69
3.3.5 Kebisingan.....	72
3.3.6 Signage Dalam Tapak	74
3.3.7 Image Tapak	75
3.4 Data, Analisa Bangunan dan Struktur Utilitas	79
3.4.1 Studi Modul.....	79
3.4.2 Analisa Sistem Struktur.....	80
3.4.3 Analisa Utilitas Bangunan.....	83
3.4.4 Analisa Pencahayaan.....	86
3.4.5 Analisa Penghawaan	86
3.4.6 Analisa Sirkulasi Dalam Bangunan	88
3.4.7 Analisa Fasad.....	89
3.5 Zoning.....	90
3.5.1 Zoning vertikal	90
3.5.2 Zoning horizontal	91
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	93
4.1 Konsep Dasar Perancangan.....	93
4.1.1 Tujuan Penerapan	93
4.1.2 Strategi Biophilic Design	94
4.2 Konsep Ruang	94

4.2.1 Prinsip Dasar Konsep Ruang.....	94
4.2.2 Pembagian Zona Fungsi.....	95
4.2.3 Konsep Ruang Vertical & Horizontal	96
4.3 Konsep Perancangan Tapak.....	96
4.3.1 Prinsip Dasar Perancangan Tapak	96
4.3.2 Zoning Tapak.....	97
4.3.3 Strategi Tata Massa.....	97
4.3.4 Konsep Sirkulasi.....	97
4.3.5 Ruang Terbuka Hijau dan Air.....	98
4.3.6 Keberlanjutan Tapak	98
4.3.7 Respon Tapak terhadap Isu Lingkungan	98
4.4 Konsep Perancangan Bangunan.....	99
4.4.1 Konsep Gubahan Massa.....	99
4.4.2 Fasad Bangunan.....	100
4.4.3 Konsep Struktur.....	100
4.4.4 Pencahayaan dan Ventilasi	101
4.4.5 Konsep Utilitas dan Teknologi	102
4.5 Gubahan Massa	102
BAB V HASIL PERANCANGAN.....	103
5.1 Hasil Rancangan.....	103
5.1.1 Block Plan	103
5.1.2 Site Plan	103
5.1.3 Block Plan (On Site	104
5.1.4 Potongan Tapak A-A & B-B.....	104
5.1.5 Denah Basement B1	105
5.1.6 Denah Basement B2	105
5.1.7 Denah Lantai 1	106
5.1.8 Denah Lantai 2 (Fakultas Teknik)	106
5.1.9 Denah Lantai 3 (Fakultas Teknik)	107
5.1.10 Denah Lantai 4 (Fakultas Teknik)	107
5.1.11 Denah Lantai 5 (Fakultas Teknik)	108
5.1.12 Denah Lantai 6 (Fakultas Teknik)	108
5.1.13 Denah Lantai 7 (Fakultas Teknik)	109
5.1.14 Denah Lantai 8 (Fakultas Teknik)	109
5.1.15 Denah Lantai 9 (Fakultas Teknik)	110
5.1.16 Denah Lantai 2 (Fakultas Bisnis)	110

5.1.17 Denah Lantai 3 (Fakultas Bisnis)	111
5.1.18 Denah Lantai 4 (Fakultas Bisnis)	111
5.1.19 Denah Lantai 5 (Fakultas Bisnis)	112
5.1.20 Denah Lantai 6 (Fakultas Bisnis)	112
5.1.21 Denah Lantai 7 (Fakultas Bisnis)	113
5.1.22 Denah Lantai 8 (Fakultas Bisnis)	113
5.1.23 Denah Lantai 9 (Fakultas Bisnis)	114
5.1.24 Denah Gedung Rektorat Lantai 2	114
5.1.25 Denah Gedung Rektorat Lantai 3	115
5.1.26 Denah Gedung Rektorat Lantai Rooftop	115
5.1.27 Potongan 1	116
5.1.28 Potongan 2	116
5.1.29 Potongan 3&4	117
5.1.30 Tampak Depan & Belakang	117
5.1.31 Tampak S.Kanan & kiri	118
5.1.32 Denah Lapangan Basket Indoor	118
5.1.33 Tampak Depan & Belakang (Lapangan Basket)	119
5.1.34 Tampak S.Kanan & Kiri (Lapangan Basket)	119
5.1.35 Detail Facade	120
5.1.36 Detail Ruang Luar	120
5.1.37 Detail Batas Tapak	121
5.1.38 Aksonometri Struktur	121
5.1.39 Aksonometri MEP	122
5.2 Animasi	122
5.3 Visual Render	123
5.4 Poster	127
5.5 Maket	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kesimpulan Studi Preseden	29
Tabel 3. 1 Tabel Data site	36
Tabel 3. 2 Batas tapak	37
Tabel 3. 3 Alokasi Fungsi Utama.....	37
Tabel 3. 4 Alokasi Fasilitas Umum.....	37
Tabel 3. 5 Kebutuhan Ruang	44
Tabel 3. 6 Kebutuhan Ruang	49
Tabel 4. 1 Isu tapak	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Penelitian.....	4
Gambar 2. 1 Lokasi Site.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi	10
Gambar 2. 3 Skema bagian-bagian perguruan tinggi	11
Gambar 2. 4 Pola Penataan Isi Ruang Kelas.....	12
Gambar 2. 5 Meja Dan Lemari Penyimpanan.....	13
Gambar 2. 6 Penataan Meja Kerja.....	13
Gambar 2. 7 Standart Rak Perpustakaan.....	14
Gambar 2. 8 Standart Jarak Meja Laboratorium	15
Gambar 2. 9 Standart Sirkulasi Laboratorium.....	15
Gambar 2. 10 Standart Meja Laboratorium	16
Gambar 2. 11 Standart Ketinggian Kursi Auditorium	16
Gambar 2. 12 Standart Penataan Auditorium.....	17
Gambar 2. 13 Dimensi Orang Sholat.....	18
Gambar 2. 14 Dimensi Koridor	18
Gambar 2. 15 Dimensi Lift	19
Gambar 2. 16 1 Standar Parkir Sepeda 2 Standar Parkir Motor.....	20
Gambar 2. 17 Standart Parkir Mobil.....	20
Gambar 2. 18 Standar Ukuran Bus.....	20
Gambar 2. 19 Singapore University of Technology and Design Sumber : Website Singapore University of Technology and Design. Diakses 2025	24
Gambar 2. 20 Jalur sirkulasi SUTD Sumber : Website Singapore University of Technology and Design, Diakses 2025	24
Gambar 2. 21 Green School Bali – Indonesia Sumber : Website Green School Bali – Indonesia, Diakses 2025.....	25
Gambar 2. 22 Interior ruang kelas GSB Sumber : Website Green School Bali – Indonesia, Diakses 2025	26
Gambar 2. 23 The Hive – Nanyang Technological University NTU, Singapura Sumber : Website NTU, Diakses 2025	26
Gambar 2. 24 Interior The Hive – Nanyang Technological University NTU, Singapura Sumber : Website NTU, Diakses 2025.....	27

Gambar 2. 25 Universitas Ciputra, Surabaya Sumber : Website Universitas Ciputra, Diakses 2025	28
Gambar 2. 26 Sirkulasi Universitas Ciputra, Surabaya Sumber : Website Universitas Ciputra, Diakses 2025	28
Gambar 3. 1 Peta kota DKI Jakarta Sumber:Google Maps, Diakses 2025.....	31
Gambar 3. 2 Peta kota DKI Jakarta Sumber:Google Maps, Diakses 2025.....	32
Gambar 3. 3 Peta lokasi Site di Kelurahan Kapuk Muara Sumber:Google Maps, Diakses 2025	34
Gambar 3. 4 Lokasi site	36
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi	38
Gambar 3. 6 Aktifitas Mahasiswa.....	39
Gambar 3. 7 Aktifitas Dosen	39
Gambar 3. 8 Aktifitas Rektor	40
Gambar 3. 9 Aktifitas Wakil Rektor	40
Gambar 3. 10 Aktifitas Staff.....	40
Gambar 3. 11 Aktifitas Dekan	41
Gambar 3. 12 Aktifitas Wakil Dekan	41
Gambar 3. 13 Aktifitas Kaprodi	42
Gambar 3. 14 Aktifitas Sekprodi	42
Gambar 3. 15 Aktifitas Staff Perpustakaan	42
Gambar 3. 16 Aktifitas Cleaning Service.....	43
Gambar 3. 17 Aktifitas Security	43
Gambar 3. 18 Buble organisasi ruang makro	59
Gambar 3. 19 buble organisasi ruang mikro	60
Gambar 3. 20 Image ruang interior.....	60
Gambar 3. 21 Data Site	61
Gambar 3. 22 Analisa sirkulasi kendaraan.....	62
Gambar 3. 23 Analisa view tapak	63
Gambar 3. 24 View nomer 1	63
Gambar 3. 25 View nomer 2	64
Gambar 3. 26 View nomer 3	64
Gambar 3. 27 View nomer 4	65

Gambar 3. 28 View nomer 5	65
Gambar 3. 29 Batas tapak	66
Gambar 3. 30 Batas selatan	67
Gambar 3. 31 Batas barat	67
Gambar 3. 32 Batas timur	68
Gambar 3. 33 Batas utara	68
Gambar 3. 34 Sunpath Pagi pukul 08.00	69
Gambar 3. 35 Sunpath Siang pukul 12.00.....	70
Gambar 3. 36 Sunpath sore pukul 16.00.....	70
Gambar 3. 37 Analisa matahari	71
Gambar 3. 38 Solusi facade shading device.....	71
Gambar 3. 39 Analisa kebisingan	72
Gambar 3. 40 Solusi green buffer.....	73
Gambar 3. 41 Solusi green facade	74
Gambar 3. 42 Signage tapak.....	75
Gambar 3. 43 Image tapak pada public space	76
Gambar 3. 44 Ruang terbuka hijau.....	76
Gambar 3. 45 Kolam retensi	77
Gambar 3. 46 Loading dock.....	78
Gambar 3. 47 Tempat parkir.....	78
Gambar 3. 48 Modul struktur.....	79
Gambar 3. 49 Pondasi tiang pancang.....	80
Gambar 3. 50 Ground beam	81
Gambar 3. 51 Kolom beton	81
Gambar 3. 52 Balok beton	82
Gambar 3. 53 Flat slab	82
Gambar 3. 54 Atap spaceframe	83
Gambar 3. 55 Bioswale.....	84
Gambar 3. 56 Rainwater Harvesting.....	84
Gambar 3. 57 sistem pengolahan air limbah	85
Gambar 3. 58 sistem kelistrikan	85
Gambar 3. 59 vertical louver	86

Gambar 3. 60 sistem ventilasi	87
Gambar 3. 61 sistem ac central.....	88
Gambar 3. 62 Sirkulasi dalam bangunan	88
Gambar 3. 63 tangga darurat	89
Gambar 3. 64 facade vertical louvre dan vertical garden	90
Gambar 3. 65 zoning vertical	90
Gambar 3. 66 zoning horizontal	91
Gambar 4. 1 Konsep biophilic.....	93
Gambar 4. 2 konsep ruang vertical & horizontal	96
Gambar 4. 3 facade bangunan biophilic.....	100
Gambar 4. 4 Pondasi pancang	100
Gambar 4. 5 Pencahayaan & ventilasi.....	101
Gambar 4. 6 Konsep gubahan massa.....	102
Gambar 5. 1 Block Plan	103
Gambar 5. 2 Site Plan	103
Gambar 5. 3 Block Plan (On Site).....	104
Gambar 5. 4 Potongan Tapak A-A & B-B.....	104
Gambar 5. 5 Denah Basement B1	105
Gambar 5. 6 Denah Basement B2	105
Gambar 5. 7 Denah Lantai 1	106
Gambar 5. 8 Denah Lantai 2 (Fakultas Teknik)	106
Gambar 5. 9 Denah Lantai 3 (Fakultas Teknik)	107
Gambar 5. 10 Denah Lantai 4 (Fakultas Teknik)	107
Gambar 5. 11 Denah Lantai 5 (Fakultas Teknik).....	108
Gambar 5. 12 Denah Lantai 6 (Fakultas Teknik).....	108
Gambar 5. 13 Denah Lantai 7 (Fakultas Teknik)	109
Gambar 5. 14 Denah Lantai 8 (Fakultas Teknik)	109
Gambar 5. 15 Denah Lantai 9 (Fakultas Teknik)	110
Gambar 5. 16 Denah Lantai 2 (Fakultas Bisnis)	110
Gambar 5. 17 Denah Lantai 3 (Fakultas Bisnis)	111
Gambar 5. 18 Denah Lantai 4 (Fakultas Bisnis)	111
Gambar 5. 19 Denah Lantai 5 (Fakultas Bisnis)	112

Gambar 5. 20 Denah Lantai 6 (Fakultas Bisnis)	112
Gambar 5. 21 Denah Lantai 7 (Fakultas Bisnis)	113
Gambar 5. 22 Denah Lantai 8 (Fakultas Bisnis)	113
Gambar 5. 23 Denah Lantai 9 (Fakultas Bisnis)	114
Gambar 5. 24 Denah Gedung Rektorat Lantai 2	114
Gambar 5. 25 Denah Gedung Rektorat Lantai 3	115
Gambar 5. 26 Denah Gedung Rektorat Lantai Rooftop	115
Gambar 5. 27 Potongan 1	116
Gambar 5. 28 Potongan 2.....	116
Gambar 5. 29 Potongan 3&4.....	117
Gambar 5. 30 Tampak Depan & Belakang	117
Gambar 5. 31 Tampak S.Kanan & Kiri.....	118
Gambar 5. 32 Denah Lapangan Basket Indoor	118
Gambar 5. 33 Tampak Depan & Belakang (Lapangan Basket)	119
Gambar 5. 34 Tampak S.Kanan & Kiri (Lapangan Basket).....	119
Gambar 5. 35 Detail Facade.....	120
Gambar 5. 36 Detail Ruang Luar	120
Gambar 5. 37 Detail Batas Tapak	121
Gambar 5. 38 Aksonometri Struktur.....	121
Gambar 5. 39 Aksonometri MEP	122
Gambar 5. 40 Link animasi youtube.....	122
Gambar 5. 41 Perspektif eksterior	123
Gambar 5. 42 Signage Bangunan	123
Gambar 5. 43 Sekuen gerbang.....	124
Gambar 5. 44 Sekuen Pintu masuk.....	124
Gambar 5. 45 Perspektif Interior	125
Gambar 5. 46 Pespektif ruang terbuka hijau	125
Gambar 5. 47 Perspektif embung	126
Gambar 5. 48 Bird eye	126
Gambar 5. 49 Poster.....	127
Gambar 5. 50 Maket	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Poster Terakota & Bukti Submit Poster Terakota.....	130
Lampiran 2 Form Asistensi Tugas Akhir.....	131
Lampiran 3 Form Kontrol Tugas Akhir.....	132
Lampiran 4 Surat Keterangan Hasil Sidang Tugas Akhir.....	133
Lampiran 5 Form Verifikasi Data Mahasiswa.....	134
Lampiran 6 Surat Keterangan Hasil Mata Kuliah Yang Ditempuh Bersama Tugas Akhir.....	135
Lampiran 7 Transkrip Nilai Mahasiswa.....	136
Lampiran 8 Surat Keterangan Hasil Cek Turnitin Setelah Sidang.....	137
Lampiran 9 Surat Keterangan Hasil Similarity.....	138
Lampiran 10 Gambar Kerja.....	139

