

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN CREATIVE HUB BERBASIS
EKO-ESTETIKA DI BSD

TEMA: ARSITEKTUR BERBASIS EKOESTETIKA



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

MERCU BUANA

NAMA : FERDI ABDUL ARISTA

NIM : 41221110017

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2024/2025**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Ferdi Abdul Arista

NIM : 41221110017

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Perancangan Creative Hub Berbasis Eko-estetika di BSD

Dengan ini menyatakan bahwa keseluruhan isi dari Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiridan benar keasliananya. 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 peryataan 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 nantik telah diluluskan dalam Tugas Akhir ini.

Jakarta, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,



NIM : 41221110017

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini di ajukan oleh:

Nama : Ferdi Abdul Arista

NIM : 41221110017

Program Studi : Arsitektur

Judul : Perancangan Creative Hub Berbasis Eko-estetika Di BSD

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Pengaji 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 :

Pembimbing
NIDN/NIDK/NIK Rachmad Widodo, Ir, M.Si
031608701

Pengaji I
NIDN/NIDK/NIK Dr. Joni Hardi, Ir. MT.
0308046902

Pengaji II
NIDN/NIDK/NIK Môna Anggiani, ST, MT.
0314038101

Tanda Tangan



Jakarta, 20 Agustus 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi S1 Arsitektur



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.

NIDN : 0307037202



Rona Fika Jamila, ST., M.T.

NIDN : 0329048401

PERANCANGAN CREATIVE HUB BERBASIS EKO-ESTETIKA DI BSD

Ferdi Abdul Arista

Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana, Jakarta

e-mail : ferdiaristaaa@gmail.com

ABSTRAK

Ekonomi kreatif di Indonesia berkembang pesat dan menjadi salah satu cara untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, terutama bagi pelaku UMKM. Namun, masih banyak kendala yang dihadapi, seperti minimnya ruang untuk berkarya, kurangnya fasilitas, dan sulitnya menjalin kerja sama antar pelaku industri kreatif. Untuk menjawab masalah ini, tugas akhir ini merancang sebuah Creative Hub di BSD City yang berfungsi sebagai pusat kegiatan kreatif dan UMKM, sekaligus menerapkan konsep ekoestetika.

Konsep ekoestetika menggabungkan unsur ramah lingkungan dan keindahan visual dalam desain bangunan. Dalam rancangan ini, digunakan pencahayaan alami, ventilasi silang, tanaman hijau, dan material yang ramah lingkungan. Lokasi yang dipilih juga mendukung, karena mudah dijangkau dan berada di tengah lingkungan yang aktif dan berkembang.

Dengan adanya Creative Hub ini, diharapkan para pelaku industri kreatif dan UMKM bisa lebih berkembang, lebih banyak berinovasi, dan menciptakan ruang yang nyaman, menyenangkan, serta bermanfaat bagi lingkungan sekitar.

Kata kunci: *Creative Hub, Ekoestetika, UMKM, Arsitektur Ramah Lingkungan, Ekonomi Kreatif.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DESIGNINGAN ECO-AESTHETIC BASED CREATIVE HUB IN BSD

Ferdi Abdul Arista

Department of Architecture, Universitas Mercu Buana, Jakarta
e-mail : ferdiaristaaa@gmail.com

ABSTRACT

The creative economy in Indonesia is growing rapidly and plays an important role in improving people's welfare, especially for MSMEs (Micro, Small, and Medium Enterprises). However, many challenges still exist, such as limited creative space, lack of proper facilities, and difficulties in building collaboration among creative industry players. To address these issues, this final project proposes the design of a Creative Hub located in BSD City. This hub will support creative activities and MSMEs, while applying the concept of eco-aesthetics.

Eco-aesthetics is a design approach that combines environmental sustainability with visual beauty. In this project, natural lighting, cross ventilation, greenery, and eco-friendly materials are used to support both comfort and environmental care. The site was chosen for its strategic location, accessibility, and active surrounding environment.

The Creative Hub is envisioned to foster the growth, collaboration, and innovation of creative professionals and MSMEs within a space that is both environmentally responsible and architecturally inspiring.

Keywords: *Creative Hub, Eco-aesthetics, MSMEs, Sustainable Architecture, Creative Economy.*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT 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 6 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 yangan membangun guna meningkatkan kualitas laporan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan membantu terselesaikanya laporan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang mana selalu mendukung, memberikan semangat, motivasi, dan doa kepada penulis.
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. Ir. Rachmad Widodo, M.Si 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 yang telah sama sama berjuang dan saling membantu satu sama lain.

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

Jakarta, 20 Agustus 2025



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Peryataan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
1.6 Kerangka Berfikir	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Proyek	6
2.1.1 Definisi Creative Hub	6
2.1.2 Prinsip Creative Hub	6
2.1.3 Struktur Pengelola	7
2.1.4 Jenis Creative Hub	8
2.1.5 Industri Kreatif	9

2.1.6 Kategori Industri Kreatif	10
2.1.7 Tujuan Industri Kreatif	11
2.2 Tinjauan Tema.....	12
2.2.1 Defenisi Ekoestetika.....	12
2.2.2 Prinspi Ekoestetika	12
2.2.3 Contoh Penerapan Tema Dalam Arsitektur	13
2.3 Studi Preseden	14
2.3.1 Jakarta Creative Hub	14
2.3.2 Bandung Creative Hub	18
2.3.3 Thailand Creative Design Center Khon Kaen	26
2.3.4 Analisis Perbandingan Studi Preseden	29
BAB III DATA DAN ANALISIS	33
3.1 Data Tapak	33
3.1.1 Data Tapak Makro	33
3.1.2 Data Tapak Mezo.....	35
3.1.3 Data Tapak Mikro	37
3.1.4 Regulasi Tapak	38
3.2 Data, Analisis Aktifitas Ruang	44
3.2.1 Profil Pengguna (Pemilik, Pengelola, dan Pengunjung)	44
3.2.2 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	44
3.2.3 Hubungan Ruang.....	46
3.2.4 Tabel Kebutuhan Ruang	46
3.3 Data, Analisis Tapak	51
3.3.1 Analisis Aksebilitas/Pencapaian	51
3.3.2 Analisis View	54
3.3.3 Analisis Batas	57

3.3.4 Analisis Matahari.....	59
3.3.5 Analisis Kebisingan	61
3.3.6 Analisis Ruang Luar	62
3.3.7 Analisis Utilitas Tapak.....	63
3.3.8 Signage Dalam Tapak	64
3.3.9 Image Tapak	65
3.4 Zoning dan Gubahan Massa	68
3.4.1 Zoning Horizontal	68
3.4.2 Zoning Vertikal	69
3.4.3 Gubahan Massa	70
3.5 Data, Analisis Bangunan dan Struktur Utilitas	70
3.5.1 Studi Modul	70
3.5.2 Analisis Sitem Struktur (Termasuk Atap).....	71
3.5.3 Analisis Utilitas Bangunan	74
3.5.4 Analisis Pencahayaan	77
3.5.5 Analisis Penghawaan	79
3.5.6 Analisis Akustik.....	80
3.5.7 Analisis Sirkulasi Dalam Bangunan	82
3.5.8 Analisis Fasad.....	83
3.5.9 Analisis Signage Dalam Bangunan	84
3.5.10 Image Bangunan.....	85
BAB IV KONSEP.....	86
4.1 Konsep Dasar Perancangan	86
4.2 Konsep Eko-Estetika Ke Bangunan	87
4.3 Strategi Penerapan Konsep Eko-Estetika	87
4.3.1 Integrasi Elemen Alam	87

4.3.2 Pemilihan Material Ramah Lingkungan.....	87
4.3.3 Efisiensi Energi dan Pencahayaan	88
4.3.4 Pengelolaan Air	88
4.3.5 Estetika Fungsional	88
4.4 Konsep Ruang	89
4.5 Konsep Perancangan Tapak	90
4.6 Konsep Perancangan Bangunan	92
4.7 Gubahan Massa (Skematik Desain)	94
BAB V Hasil Rancangan.....	95
5.1 Block Plan	95
5.2 Site Plan.....	95
5.3 Ground Plan.....	96
5.4 Denah Basement.....	96
5.5 Denah Lantai 2	97
5.6 Denah Lantai 3	97
5.7 Denah Lantai 4	98
5.8 Denah Atap.....	98
5.9 Potongan A & B	99
5.10 Potongan C	99
5.11 Potongan D	100
5.12 Potongan Site.....	100
5.13 Tampak Depan & Belakang	101
5.14 Tampak Samping Kiri & Kanan.....	101
5.15 Tampak Depan & Belakang Tapak	102
5.16 Tampak Samping Kiri & Kanan Tapak.....	102
5.17 Denah Ruang Khusus (Theater Lantai 1)	103

5.18 Denah Ruang Khusus (Theater Lantai 2)	103
5.19 Potongan Ruang Khusus (Theater).....	104
5.20 Aksonometri Struktur	104
5.21 Isometri Air Bersih.....	105
5.22 Isometri Air Kotor	106
5.23 Isometri Air Bekas.....	107
5.24 Isometri Air Hujan.....	108
5.25 Detail Fasad	109
5.26 Detail Ruang Luar	110
5.27 Detail Batas Tapak	111
5.28 Human View.....	111
5.29 Bird Eye View	112
5.30 Sekuen Akses Dari Luar Menuju Entrance	113
5.31 Sekuen Akses Dari Entrance Menuju Ruang Utama.....	114
5.32 Interior	114
5.33 Poster	116
5.34 Foto Maket	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN.....	119

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Analisis Perbandingan Studi Preseden	29
Tabel 3.1 Batas Wilayah Kabupaten Tangerang.....	34
Tabel 3.2 Batas Wilayah BSD City	35
Tabel 3.3 Batasan Site	37
Tabel 3.4 KDB Kabupaten Tangerang	39
Tabel 3.5 Lahan Efektif dan Fasos-Fasum Kabupaten Tangerang.....	40
Tabel 3.6 GSB Kabupaten Tangerang	41
Tabel 3.7 Besaran Ruang Pengelola.....	46
Tabel 3.8 Besaran Ruang Area Industri Ekonomi Kreatif.....	47
Tabel 3.9 Besaran Ruang Area UMKM	48
Tabel 3.10 Besaran Ruang Area Komersil	48
Tabel 3.11 Besaran Ruang Area Service	49
Tabel 3.12 Besaran Ruang Area Ruang Luar	49
Tabel 3.13 Total Besaran Ruang	50
Tabel 3.14 Material Akustik Sesuai Ruang	81

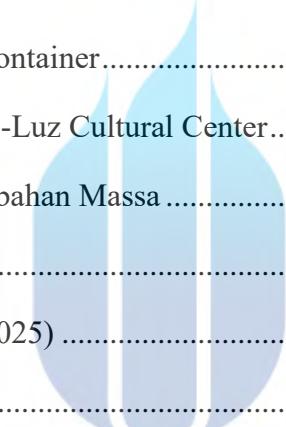
**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	5
Gambar 2.1 Gedung Jakarta Creative Hub	14
Gambar 2.2 Denah Jakarta Creative Hub.....	15
Gambar 2.3 Co-office JCH	15
Gambar 2.4 <i>Markerspace</i> JCH.....	16
Gambar 2.5 Perpustakaan JCH	16
Gambar 2.6 <i>Classroom</i> JCH.....	17
Gambar 2.7 <i>Exhibition Space</i> JCH	17
Gambar 2.8 Bandung Creative Hub	18
Gambar 2.9 Studio Musik BCH	19
Gambar 2.10 <i>Exhibition Area</i> BCH	19
Gambar 2.11 <i>Amphitheater</i> BCH	20
Gambar 2.12 Perpustakaan BCH	20
Gambar 2.13 <i>Coworking Space</i> BCH	21
Gambar 2.14 Studio Recording BCH.....	21
Gambar 2.15 Auditorium BCH	22
Gambar 2.16 <i>Digital Content Studio</i> BCH	22
Gambar 2.17 Studio Tari BCH.....	23
Gambar 2.18 <i>Teleconference Room</i> BCH	23
Gambar 2.19 Studio Jahit BCH.....	24
Gambar 2.20 Studio Animasi & Editing BCH.....	24
Gambar 2.21 Studio Fesyen BCH.....	25
Gambar 2.22 Aula BCH.....	25
Gambar 2.23 Thailand Creative Design Center	26
Gambar 2.24 Perpustakaan TCDC	27

Gambar 2.25 Co-Working Space TCDC	27
Gambar 2.26 Pusat Riset TCDC	27
Gambar 2.27 Galeri & Ruang Pameran TCDC.....	28
Gambar 2.28 Workshop TCDC	28
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Tangerang	33
Gambar 3.2 Peta BSD City	35
Gambar 3.3 Analisis Mezo.....	36
Gambar 3.4 Lokasi Site.....	37
Gambar 3.5 Peta Rencana Pola Ruang Kab. Tangerang	38
Gambar 3.6 Peta Rencana Pola Ruang Kec. Pagedangan	38
Gambar 3.7 Luas Lahan Setelah GSB.....	43
Gambar 3.9 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang Pelaku Ekonomi Kreatif	45
Gambar 3.10 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang Pengunjung	45
Gambar 3.11 Hubungan Ruang.....	46
Gambar 3.12 Peta Bus Stop Sekitar Site.....	51
Gambar 3.13 Peta Stasiun KRL Sekitar Site.....	52
Gambar 3.16 Analisis View.....	54
Gambar 3.17 View 1 Jl. Scientia Square Barat 1 & Ruko Pascal Timur	55
Gambar 3.18 View 2 Jl. Scientia Square Barat & Tanah Kosong	55
Gambar 3.19 View 3 Jl. Scientia Square Barat & Scientia Square Park.....	56
Gambar 3.20 View 4 XCLUB Factory & Tanah kosong	56
Gambar 3.21 Analisis Batasan	57
Gambar 3.22 Batasan 1 Jl. Scientia Square Barat 1 & Ruko Pascal Timur	57
Gambar 3.23 Batasan 2 Jl. Scientia Square & Tanah Kosong	58
Gambar 3.24 Batasan 3 Jl. Scientia Square Barat & Scientia Square Park	58
Gambar 3.25 Batasan 4 XCLUB Factory & Tanah kosong	59

Gambar 3.26 Analisis Matahari.....	59
Gambar 3.27 Respond Analisis Matahari	60
Gambar 3.28 Analisis Kebisingan.....	61
Gambar 3.29 Analisis Ruang Luar	62
Gambar 3.30 Analisis Utilitas Tapak.....	63
Gambar 3.32 Sigange Nama Gedung.....	64
Gambar 3.34 Public Space	65
Gambar 3.35 RTH	66
Gambar 3.36 Loading Dock.....	66
Gambar 3.37 Parkir Pengelola	67
Gambar 3.38 Utilitas/ME.....	67
Gambar 3.39 Entrance.....	67
Gambar 3.40 Zoning Horizontal	68
Gambar 3.42 Gubahan Massa	70
Gambar 3.43 Gubahan Massa	71
Gambar 3.44 Sistem Pondasi Borepile.....	72
Gambar 3.45 Sistem Kolom dan Balok Menggunakan H-Beam	72
Gambar 3.46 Sistem Pelat Beton Bertulang.....	73
Gambar 3.47 Sistem Atap Kuda - Kuda.....	74
Gambar 3.48 Skema Sistem Supply Energi	74
Gambar 3.49 Skema Sistem Air Bersih.....	75
Gambar 3.50 Skema Sistem Air Bersih.....	75
Gambar 3.51 Skema Sistem Air Kotor.....	76
Gambar 3.52 Skema Sistem Air Kotor.....	76
Gambar 3.53 Skema Sistem Air Hujan	77
Gambar 3.54 Skema Sistem Air Hujan	77

Gambar 3.55 Analisis Pencahayaan	78
Gambar 3.56 Analisis Penghawaan.....	79
Gambar 3.58 Analisis Fasad.....	83
Gambar 3.59 Analisis Signage Dalam Bangunan	84
Gambar 3.60 Image Bangunan.....	85
Gambar 4.1 Konsep Dasar Creative Hub	86
Gambar 4.2 Co-Working Space	89
Gambar 4.3 Perpustakaan.....	90
Gambar 4.4 Public Space	91
Gambar 4.5 Tumpukan Kontainer.....	92
Gambar 4.6 Saint-Jean-de-Luz Cultural Center.....	93
Gambar 4.7 Skematik Gubahan Massa	94
Gambar 5.1 Block Plan	95
(Sumber : Data Pribadi, 2025)	95
Gambar 5.2 Site Plan.....	95
(Sumber : Data Pribadi, 2025)	95
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	96
Gambar 5.3 Ground Plan.....	96
Gambar 5.4 Denah Basement.....	96
Gambar 5.5 Denah Lantai 2	97
Gambar 5.6 Denah Lantai 3	97
Gambar 5.7 Denah Lantai 4	98
Gambar 5.8 Denah Atap.....	98
Gambar 5.9 Potongan A & B.....	99
Gambar 5.10 Potongan C	99
Gambar 5.11 Potongan D	100
Gambar 5.12 Potongan Site	100

Gambar 5.13 Tampak Depan & Tampak Belakang.....	101
Gambar 5.14 Tampak Samping Kiri & Kanan.....	101
Gambar 5.15 Tampak Depan & Belakang Tapak.....	102
Gambar 5.16 Tampak Samping Kiri & Kanan Tapak	102
Gambar 5.17 Denah Ruang Khusus (Theater Lantai 1).....	103
Gambar 5.18 Denah Ruang Khusus (Theater Lantai 2).....	103
Gambar 5.19 Potongan Ruang Khusus (Theater)	104
Gambar 5.20 Aksonometri Struktur	104
Gambar 5.21 Isometri Air Bersih	105
Gambar 5.22 Isometri Air Kotor	106
Gambar 5.23 Isometri Air Bekas.....	107
Gambar 5.24 Isometri Air Hujan.....	108
Gambar 5.25 Detail Fasad 1.....	109
Gambar 5.26 Detail Fasad 2.....	109
Gambar 5.27 Detail Ruang Luar 1	110
Gambar 5.28 Detail Ruang Luar 2	110
Gambar 5.29 Detail Batas Tapak.....	111
Gambar 5.30 Human View 1.....	111
Gambar 5.31 Human View 2.....	112
Gambar 5.32 Bird Eye Siang	112
Gambar 5.33 Bird Eye Malam	113
Gambar 5.34 Sekuen Akses Dari Luar Menuju Entrance	113
Gambar 5.35 Sekuen Akses Dari Entrance Menuju Ruang Utama.....	114
Gambar 5.36 Area Pameran	114
Gambar 5.37 Area Amphitheater.....	115
Gambar 5.38 Co-Working Space	115

Gambar 5.39 Poster Pameran	116
Gambar 5.40 Foto Maket	117



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi.....	120
Lampiran 2 From Review Produk.....	121
Lampiran 3 Surat Keterangan Hasil Sidang.....	122
Lampiran 4 Jurnal Terakota.....	123
Lampiran 5 Bukti Submit Jurnal Terakota	124
Lampiran 6 Surat Keterangan Hasil Similarity TU.....	125

