

PERANCANGAN INTERIOR PURI BRATA *RESORT &*
GALLERY DI YOGYAKARTA DENGAN
PENDEKATAN *ECO-CULTURAL DESIGN*



PROGRAM STUDI S-1 DESAIN INTERIOR
JURUSAN DESAIN FAKULTAS SENI RUPA DAN DESAIN
INSTITUT SENI INDONESIA YOGYAKARTA
2025

**PERANCANGAN INTERIOR PURI BRATA RESORT &
GALLERY DI YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN ECO-
CULTURAL DESIGN**



**Tugas Akhir ini diajukan kepada
Fakultas Seni Rupa Institut Seni Indonesia Yogyakarta
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana S-1 dalam bidang Desain Interior
2025**

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan percepatan arus informasi di era globalisasi telah mendorong gaya hidup serba cepat, sehingga meningkatkan kebutuhan masyarakat akan ruang rekreasi dan relaksasi untuk mengurangi stres dan kelelahan mental. Puri Brata *Resort & Gallery*, sebuah *resort* bintang tiga di Yogyakarta yang juga berfungsi sebagai pusat meditasi, menghadapi tantangan untuk beradaptasi terhadap perubahan preferensi wisatawan di era globalisasi ini. Redesain interior dilakukan untuk meningkatkan daya tarik dan nilai jual *resort* di tengah persaingan industri pariwisata yang semakin dinamis. Proses perancangan menggunakan metode *Design Thinking Model for Interior Design Teaching and Learning (DT-DI)* yang mencakup tahapan *empathy, define, ideation, prototype, dan test*. Konsep “*Anglaras ilining banyu, angeli ananging ora keli*” diterapkan melalui pendekatan *eco-cultural design*, dengan tujuan menciptakan suasana tenang, relevan dengan perkembangan zaman, serta merepresentasikan budaya lokal Yogyakarta dan harmoni dengan alam. Perancangan ini menghasilkan solusi yang mampu memberikan pengalaman ruang yang berkesan, memperkuat *sense of place*, serta mempertahankan identitas dan nilai jual Puri Brata *Resort & Gallery* sebagai destinasi unik dan bernilai tinggi di tengah dinamika industri pariwisata.

Kata kunci: Resort, *Eco-Cultural*, Alam dan Budaya Lokal Yogyakarta

ABSTRACT

The advancement of technology and the acceleration of information flow in the era of globalization have driven a fast-paced lifestyle, thereby increasing the public's need for recreational and relaxation spaces to reduce stress and mental fatigue. Puri Brata Resort & Gallery, a three-star resort in Yogyakarta that also functions as a meditation center, faces the challenge of adapting to changing tourist preferences in this globalized era. An interior redesign was carried out to enhance the resort's appeal and market value amid the increasingly dynamic tourism industry competition. The design process employed the Design Thinking Model for Interior Design Teaching and Learning (DT-DI), which includes the stages of empathy, define, ideation, prototype, and test. The concept of "Anglaras ilining banyu, angeli ananging ora keli" was applied through an eco-cultural design approach, aiming to create a calm atmosphere that is relevant to contemporary developments while representing the local culture of Yogyakarta and harmony with nature. This design solution successfully provides a memorable spatial experience, strengthens the sense of place, and maintains the identity and market value of Puri Brata Resort & Gallery as a unique and high-value destination amid the dynamics of the tourism industry.

Keywords: *Resort, Eco-Cultural, Nature and Local Culture of Yogyakarta*

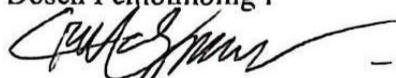
Tugas Akhir Penciptaan/Perancangan berjudul

PERANCANGAN INTERIOR PURI BRATA RESORT & GALLERY DI

YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN ECO-CULTURAL DESIGN

diajukan oleh Salam Alim Farazy, NIM 1812190023, Program Studi S-1 Desain Interior, Jurusan Desain, Fakultas Seni Rupa dan Desain Institut Seni Indonesia Yogyakarta (Kode Prodi: 90221), telah dipertanggungjawabkan di depan Tim Pengaji Tugas Akhir pada tanggal 18 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Dosen Pembimbing I



Mahdi Nurcahyo, S.Sn., M.A.

NIP 199106202019031014/ NIDN 0020069105

Dosen Pembimbing II



Pradnya Paramytha, S.Sn., M.A.

NIP 199008262022032004/ NIDN 0026089008

Cognate/Pengaji Ahli



Mutta Nurdina, S.T., M.Sc.

NIP 199007262022032010/ NIDN 0026079005

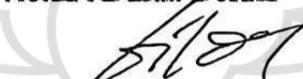
Koordinator Program Studi Desain Interior



Mahdi Nurcahyo, S.Sn., M.A.

NIP 199106202019031014/ NIDN 0020069105

Ketua Jurusan Desain



Setya Budi Astanto, S.Sn., M.Sn.

NIP 197301292005011001/ NIDN 0029017304



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salam Alim Farazy

NIM : 1812190023

Tahun lulus : 2025

Program studi : Desain Interior

Fakultas : Seni Rupa

Menyatakan bahwa dalam laporan pertanggungjawaban ilmiah ini yang diajukan untuk memperoleh gelar akademik dari ISI Yogyakarta, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disisipi dalam dokumen ini.

Sehingga laporan pertanggungjawaban ilmiah adalah benar karya saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Juni 2025



Salam Alim Farazy

1812190023

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT dengan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN INTERIOR PURI BRATA RESORT & GALLERY DI YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN ECO-CULTURAL DESIGN”**, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana S-1 Program Studi Desain Interior, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta.

Selama penulisan Tugas Akhir ini, banyak sekali arahan dan bimbingan, terutama dari pembimbing akademik dan pihak lain, baik yang diberikan secara tulisan maupun lisan. Pada kesempatan ini, penulis menghaturkan terima kasih kepada:

1. Gusti Allah SWT atas limpahan kesehatan, kekuatan, kesabaran, serta nikmat hidup yang luar biasa, yang telah memberikan kemampuan kepada penulis untuk menjalani proses penyusunan tugas akhir ini dengan tenang dan dimudahkan dalam menemukan solusi atas berbagai tantangan yang dihadapi hingga paripurna.
2. Terimakasih yang mendalam kepada kedua orang tua, atas doa serta perjuangan, mampu menopang keberhasilan akademik putranya hingga menyelesaikan Pendidikan tinggi dan menyandang gelar sarjana.
3. Bapak Mahdi Nurcahyo, S.Sn., M.A. Koordinator Program Studi Desain Interior, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta, sekaligus Dosen Pembimbing I, atas arahan, saran, dan kritik yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Pradnya Paramytha, S.Sn., M.A. Dosen Pembimbing II, atas arahan, saran dan kritik yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Mutia Nurdina, S.T., M.Sc. Cognate, atas arahan, saran dan kritik yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Drs. Hartoto Indra Suwahyunto, M.Sn. yang selalu memberikan dukungan dan perhatiannya kepada saya dan teman-teman mahasiswa desain interior angkatan 2018. Sungguh sangat berarti bagi kami.

7. Bapak Ar. RM. Cahyo Bandjono, S.T., M.T., IAI., Mas Adrian, Mas Nanda, dan keluarga Puri Desain Indonesia yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga
8. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh dosen dan staf Program Studi Desain Interior ISI Yogyakarta atas ilmu, bimbingan, dan dukungan yang telah diberikan selama masa studi hingga penyusunan karya ini dapat diselesaikan.
9. Seluruh pihak dari segala penjuru, baik yang terlihat maupun tidak terlihat yang telah menyokong perjuangan dan memanjatkan munajat dalam senyap selama proses penyusunan tugas akhir ini, baik yang sempat disebutkan maupun yang luput dari penyebutan satu per satu.

Segala bantuan doa dan dukungan yang diberikan kepada penulis semoga mendapat imbalan yang lebih dari Allah SWT. Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca agar menjadi lebih baik. Terlepas dari kurangnya laporan ini, penulis masih berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Desain Interior dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 22 Juni 2025



Salam Alim Farazy
1812190023

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
<i>ABSTRACT</i>	II
PERNYATAAN KEASLIAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XI
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Metode Desain	2
1. Proses Desain	2
2. Metode Desain	4
BAB II PRA DESAIN	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Tinjauan Pustaka tentang Objek yang akan didesain	8
2. Tinjauan Pustaka tentang Teori Khusus yang akan digunakan sebagai pendekatan	18
B. Program Desain (Programming)	20
1. Tujuan Desain	20
2. Fokus Desain / Sasaran Desain	21
3. Data	21
4. Daftar Kebutuhan dan Kriteria	61
BAB III PERMASALAHAN DESAIN	72
A. Pernyataan Masalah	72
B. Ide Solusi Desain (Ideation)	72
BAB IV PENGEMBANGAN DESAIN	82
A. Alternatif Desain	82
1. Alternatif Estetika Ruang	82
2. Alternatif Penataan Ruang	87
3. Alternatif Elemen Pembentuk Ruang	96
4. Alternatif Pengisi Ruang	100
5. Alternatif Tata Kondisi Ruang	105
B. Evaluasi Pemilihan Desain	112
C. Hasil Desain	113
BAB V PENUTUP	122
A. Kesimpulan	122
B. Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	126
A. Hasil Survei	126
B. Proses Pengembangan Desain (Schematic Design)	128

C. Presentasi Desain / Publikasi / Pameran	129
D. Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pekerjaan Interior.....	133
E. Gambar Kerja.....	154



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Double Diamonds, Design Thinking Model in Teaching and Learning	2
Gambar 2.1 Logo Puri Brata Resort & Gallery	22
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Puri Brata Resort & Gallery	24
Gambar 2.3 Peta Lokasi Puri Brata Resort & Gallery	30
Gambar 2.4 Layout Existing Lantai 1 Puri Brata Resort & Gallery	31
Gambar 2.5 Layout Existing Lantai 2 Puri Brata Resort & Gallery	31
Gambar 2.6 Fasad Puri Brata Resort & Gallery.....	32
Gambar 2.7 Hubungan Ruang dalam Diagram Matrix	40
Gambar 2.8 Hubungan Ruang Lantai 1 dalam Bubble Diagram	40
Gambar 2.9 Hubungan Ruang Lantai 2 dalam Bubble Diagram	41
Gambar 2.10 Zoning Lantai 1 Berdasar Jenis Ruang	41
Gambar 2.12 Zoning Lantai 1 Berdasar Bukaan Cahaya.....	42
Gambar 2.13 Zoning Lantai 2 Berdasar Bukaan Cahaya.....	42
Gambar 2.14 Zoning Lantai 1 Berdasar View	43
Gambar 2.15 Zoning Lantai 2 Berdasar View	43
Gambar 2.16 Zoning Lantai 1 Berdasar Kebisingan.....	44
Gambar 2.17 Zoning Lantai 2 Berdasar Kebisingan.....	44
Gambar 2.18 Akses Sirkulasi Lantai 1 oleh Pengunjung Menginap.....	45
Gambar 2.19 Akses Sirkulasi Lantai 2 oleh Pengunjung Menginap.....	45
Gambar 2.20 Akses Sirkulasi Lantai 1 oleh Pengunjung Tidak Menginap	46
Gambar 2.21 Akses Sirkulasi Lantai 2 oleh Pengunjung Tidak Menginap	46
Gambar 2.22 Akses Sirkulasi Lantai 1 oleh Staf/Karyawan.....	47
Gambar 2.23 Akses Sirkulasi Lantai 2 oleh Staf/Karyawan.....	47
Gambar 2.24 Layout Existing Lantai 1.....	48
Gambar 2.25 Layout Existing Lantai 2.....	48
Gambar 2.26 Lantai Existing Puri Brata Resort & Gallery	50
Gambar 2.27 Dinding Existing Puri Brata Resort & Gallery.....	50
Gambar 2.28 Plafon Existing Puri Brata Resort & Gallery	51
Gambar 2.29 Pengisi ruang Existing Puri Brata Resort & Gallery	51
Gambar 2.30. Standard Single & Double Beds	54
Gambar 2.31 Standard Bedroom Vision, Sight Lines, Clearance, & Dimensions.....	54
Gambar 2.32 Standard Dressing Table	55
Gambar 2.33 Standard Dresser/Bed Cleaner	55
Gambar 2.34 Standard Closet & Storage Facilities	56
Gambar 2.35 Standard Lavatory	56
Gambar 2.36 Standard Shower/ Tub.....	57
Gambar 2.37 Standard Bar & Back Bar.....	57
Gambar 2.38 Standard Lunch Counter	57
Gambar 2.39 Standard Lunch Counter Clearances	58
Gambar 2.40 Standard for Table Size.....	58

Gambar 2.41 Standard for Table Size Vertical Clearances.....	59
Gambar 2.42 Standard Table Clearance For Waiter Service & Circulation	59
Gambar 2.43 Standard Booth Seating.....	60
Gambar 2.44 Standard Table Width	60
Gambar 3.1 Mind Map Konsep Perancangan	72
Gambar 3.2 Brainstorming Konsep Perancangan	73
Gambar 3.3 Peta Lokasi Puri Brata Resort & Gallery	77
Gambar 4.1 Moodboard Referensi Suasana Ruang Cafe.....	83
Gambar 4.2 Moodboard Referensi Suasana Ruang Kamar	83
Gambar 4.3 Konsep Komposisi Bentuk.....	84
Gambar 4.4 Komposisi Warna Terapan pada Desain Puri Brata Resort & Gallery	85
Gambar 4.5 Komposisi Material Terapan pada Desain Puri Brata Resort & Gallery	86
Gambar 4.6 Elemen Dekoratif Terapan pada Desain Puri Brata Resort & Gallery.....	87
Gambar 4.7 Diagram Matriks	88
Gambar 4.8 Bubble Diagram Lantai 1	88
Gambar 4.9 Bubble Diagram Lantai 2	89
Gambar 4.10 Bubble Plan Lantai 1	89
Gambar 4.11 Bubble Plan Lantai 2	90
Gambar 4.12 Block Plan dan Sirkulasi Lantai 1	90
Gambar 4.13 Block Plan dan Sirkulasi Lantai 2	91
Gambar 4.14 Layout Pendopo & Bar Kitchen.....	91
Gambar 4.15 Layout Cafe 1 Lantai 1.....	92
Gambar 4.16 Layout Cafe 1 Lantai 2.....	92
Gambar 4.17 Layout Cafe 2 Lantai 1	93
Gambar 4.18 Layout Cafe 2 Lantai 2	93
Gambar 4.19 Layout Mushola	94
Gambar 4.20 Layout Kamar Family	94
Gambar 4.21 Layout Kamar Superior 1 & 2.....	95
Gambar 4.22 Layout Kamar Deluxe Lantai 1	95
Gambar 4.23 Layout Kamar Deluxe Lantai 2	96
Gambar 4.24 Rencana Lantai Bar & Kitchen	97
Gambar 4.25 Rencana Lantai Cafe 1 Lantai 1	97
Gambar 4.26 Rencana Lantai Cafe 2 Lantai 1	97
Gambar 4.27 Rencana Lantai Pendopo.....	98
Gambar 4.28 Rencana Lantai Kamar Deluxe Lantai 2	98
Gambar 4.29 Rencana Dinding Area Pendopo	98
Gambar 4.30 Rencana Dinding Area Kamar Deluxe Lantai 2	99
Gambar 4.31 Rencana Dinding Area Kamar Mandi Kamar Deluxe Lantai 2	99
Gambar 4.32 Rencana Plafon Cafe 1 Lantai 2.....	99
Gambar 4.33 Rencana Plafon Kamar Superior 1 & 2	100
Gambar 4.34 Rencana Plafon Kamar Family	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penjabaran Metode <i>Double Diamonds, Design Thinking Model in Teaching and Learning</i>	4
Tabel 2.1. Aktivitas Pengguna Ruang Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	28
Tabel 2.2. Jenis & Pengguna Ruang Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	40
Tabel 2.3. Luasan Ruang Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	52
Tabel 2.4. Daftar Kebutuhan Ruang Brata <i>Resort & Gallery</i>	74
Tabel 2.5. Kriteria Desain Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	77
Tabel 3.1. Strategi Desain Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	83
Tabel 3.2. Analisis Permasalahan & Ide Solusi Desain Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	88
Tabel 4.1. Furniture, Aksesoris, & Equipment Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	112
Tabel 4.2. Furniture Custom Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	114
Tabel 4.3. Jenis Lampu Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	116
Tabel 4.4. Perhitungan Jumlah Kebutuhan Titik Lampu Puri Brata <i>Resort & Gallery</i> ..	119
Tabel 4.5. Jenis Penghawaan Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	120
Tabel 4.6. Perhitungan Jumlah Kebutuhan Penghawaan Puri Brata <i>Resort & Gallery</i> ..	121
Tabel 4.7. Evaluasi Pemilihan Desain Puri Brata <i>Resort & Gallery</i>	122



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi, perkembangan teknologi dan percepatan arus informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk gaya hidup. Salah satu dampak yang muncul adalah fenomena *fast paced life* atau hidup serba cepat. Gaya hidup ini menyebabkan seseorang merasa terlalu dipacu dan sibuk, yang berpotensi menimbulkan kelelahan fisik dan mental, seperti stres kronis yang berdampak pada ketidakstabilan emosional serta perilaku tidak teratur (Qidwai, et al., 2016). Kondisi ini meningkatkan kebutuhan akan ruang untuk rekreasi dan relaksasi.

Daerah Istimewa Yogyakarta, yang dikenal sebagai kota wisata, menjadi pilihan favorit masyarakat Indonesia untuk berekreasi dan mengambil jeda sejenak dari rutinitas yang padat. Salah satu alternatif tempat di DIY yang menyediakan wadah bagi kebutuhan rekreasi dan relaksasi adalah Puri Brata *Resort & Gallery*. Terletak di pedesaan dan dekat dengan wisata alam pantai, Puri Brata *Resort & Gallery* merupakan *resort* bintang tiga berjenis *village resort* yang menggabungkan fungsi akomodasi dan pusat meditasi (*mix-use*). *Resort* ini menawarkan fasilitas yang mendukung pertumbuhan spiritual, kesejahteraan, dan kedamaian pribadi. Dengan mengusung tema kebudayaan lokal Yogyakarta dan kedekatannya dengan alam, Puri Brata *Resort & Gallery* memberikan pengalaman ‘Kembali ke Rumah’, yang mengajak pengunjung merenungkan serta belajar tentang keharmonisan antara diri, manusia, alam, dan Tuhan.

Selain memenuhi kebutuhan masyarakat akan tempat untuk rekreasi dan relaksasi, percepatan arus informasi di era globalisasi turut mempengaruhi preferensi target pasar dalam memilih tempat singgah terutama generasi millenial dan gen z (Ramadhani, 2018). Kondisi ini menjadi tantangan bagi Puri Brata *Resort & Gallery* untuk beradaptasi dengan perubahan preferensi wisatawan di era globalisasi dalam industri pariwisata.

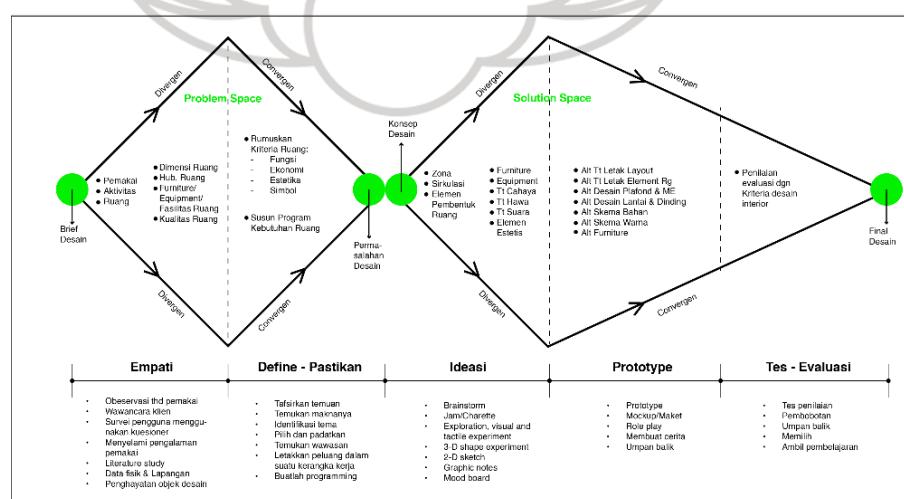
Oleh karena itu, dilakukan redesain interior yang bertujuan meningkatkan daya tarik dan nilai jual *resort* di tengah dinamika industri pariwisata yang terus berkembang. Upaya ini diwujudkan dengan merancang interior Puri Brata *Resort & Gallery* yang mampu menghadirkan suasana tenang bagi pengunjung, relevan dengan perkembangan zaman, sekaligus merepresentasikan budaya lokal Yogyakarta dan harmoni dengan alam. Dengan demikian, hasil perancangan diharapkan mampu memberikan pengalaman ruang yang berkesan, memperkuat *sense of place*, serta mempertahankan identitas dan nilai jual Puri Brata *Resort & Gallery* sebagai destinasi yang unik dan bernilai tinggi di tengah dinamika industri pariwisata.

B. Metode Desain

1. Proses Desain

Dalam perancangan interior Puri Brata *Resort & Gallery* ini, penulis menggunakan metode *Design Thinking Model for Interior Design Teaching and Learning* (DT-DI) yang meliputi tahap *empathy*, *define*, *ideation*, *prototype*, dan *test* (Triatmodjo, 2020).

Pengertian dan gambaran mengenai proses desain model DT-DI yang memuat tiga komponen utama yaitu tahap proses, informasi yang dikelola dalam proses, dan metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan pada setiap tahap proses akan dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 1.1. Diagram Double Diamonds, Design Thinking Model in Teaching and Learning

(Sumber: Triatmodjo, S. 2020)

a. *Empathy*

Empathy adalah langkah menggali atau menyelami pengalaman pengguna ruang. Desainer diharapkan memahami pikiran dan perasaan pengguna ruang untuk merumuskan kebutuhan nyata dari pengguna ruang tersebut. Proses *empathy* dapat dilakukan melalui observasi, keterlibatan, dalam kegiatan sehari-hari, wawancara mendalam, maupun riset pustaka.

b. *Define*

Merupakan sebuah tahapan penting untuk menentukan 3 hal, yaitu:

1) Permasalahan Desain

Permasalahan desain adalah kesenjangan yang terjadi antara kondisi atau situasi yang ada dengan dengan kondisi atau situasi yang diharapkan untuk ada oleh pengguna ruang.

2) Kriteria

Kriteria dalam desain interior biasanya ada 4 kriteria, yaitu fungsi, ekonomi, estetika, dan simbol.

3) Daftar Kebutuhan

Daftar kebutuhan adalah semua jenis peralatan, perlengkapan, dan kondisi ruang (secara kualitas dan kuantitas) yang harus tersedia agar kegiatan pemakai ruang dapat terlaksana dengan baik. Biasanya disebut dengan *programming*.

c. *Ideation*

Ideasi yaitu tahap membuka ruang yang seluas-luasnya bagi lahirnya ide-ide untuk menjawab permasalahan desain. Pada awal tahap ideasi biasanya dipaparkan konsep desain secara singkat, yaitu asumsi-asumsi atau pemikiran dasar yang menjadi dasar pencarian solusi. Beberapa metode yang umum digunakan pada tahap ini adalah *brainstorming*, eksplorasi dan eksperimen visual, taktikal, formal (kebentukan), atau melalui sketsa 2-D.

d. *Prototype*

Setelah banyak ide dihasilkan, dipilih satu yang tampak baik dan paling dapat menjawab permasalahan desain, kemudian dibuat *prototype*

yang lebih konkret, seperti maket. *Prototype* dibagikan kepada anggota tim atau calon pengguna untuk mendapatkan umpan balik yang kemudian digunakan untuk revisi desain.

e. *Test-Evaluation*

Tahap dimana usulan desain yang terpilih dinilai dengan kriteria desain yang sudah ditentukan sebelumnya. Dalam tes - evaluasi ini yang bertindak adalah pihak di luar tim desain, yaitu otoritas legal, klien, dan pengguna desain.

2. Metode Desain

Berikut adalah penjabaran metode yang digunakan dalam tahapan proses desain DT-DI (Triatmodjo, 2020):

Tabel 1.1 Penjabaran Metode *Double Diamonds, Design Thinking Model in Teaching and Learning*

No.	Empathy	Define	Ideation	Prototype	Test
1.	Users Observation	Select and compact	Theme	Prototype	Role Play
2.	Behavioral mapping	Interpret	Style	Bubble diagram	Story board
3.	Client interviews	Find the meaning	Brainstorm	Spatial relation matrix	Make criteria
4.	AEIOU	Create program	Design Charette	Mood board	Make criteria
5.	Literature Review	Find insights	Buzz session	Mind mapping	Feedback
6.	Physical & Field Data	Framing the opportunities	Group discussion	Mockup	Test
7.	Questionnaire	List of needs	Synectic	-	Choose
8.	Survey	Define the Design problems	Scenario	-	Take Lessons
9.	Appreciation of the design object	Concept statement	Visual exploration and experimentation	-	-
10.	Participant observation	-	Tactile exploration and experimentation	-	-
11.	Field trip	-	Conduct experiments	-	-
12.	-	-	Schematic	-	-
13.	-	-	Sketch	-	-
14.	-	-	Graphic Notes	-	-

(Sumber: Triatmodjo, S. 2020)

a. Pengumpulan Data & Penelusuran Masalah

1) *Empathy*

Pengumpulan data dan penelusuran masalah dilakukan dalam tahap *empathy*. Tahapan ini bertujuan untuk menyelami pengalaman pengguna desain guna memahami pikiran, perasaan, serta kebutuhan nyata pengguna desain.

Data dan informasi yang harus dikelola saat proses *empathy* ini mengenai dengan *brief design*, pemakai, aktivitas, ruang, dimensi

ruang, hubungan ruang, *furniture/equipment/fasilitas* ruang, dan kualitas ruang.

Proses *empathy* dilakukan melalui berbagai metode, antara lain *client interviews, site visit, physical & field data, AEIOU, participant observation, user observation, behavioral mapping, survey, literature review, appreciation of the design object, field trip*. Langkah ini menjadi dasar penting untuk merumuskan kebutuhan nyata pengguna dan menghasilkan solusi desain yang relevan.

2) *Define*

Setelah data dikumpulkan, ditelusuri, dan dianalisis, tahap selanjutnya adalah *define* (penetapan), yaitu tahap krusial dalam menentukan dan merumuskan kriteria desain, daftar kebutuhan, dan pernyataan permasalahan. Proses ini dilakukan melalui beberapa langkah, yaitu membongkar informasi (*unpacked*), mensintesis data (*synthesize*), menafsirkan temuan (*interpret*), menemukan makna (*find the meaning*), menyusun program desain (*create program*), mengidentifikasi wawasan utama (*find insights*), merumuskan peluang desain (*framing the opportunities*), menyusun daftar kebutuhan (*list of need*), mendefinisikan permasalahan desain (*define the design problems*), dan merumuskan pernyataan konsep (*concept statement*). Tahapan ini memastikan bahwa desain yang dikembangkan memiliki dasar yang jelas, relevan, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

b. Metode Pencarian Ide & Pengembangan Desain

1) *Ideation*

Setelah kriteria desain, daftar kebutuhan ruang, pernyataan permasalahan, dan konsep desain ditetapkan, penulis memasuki tahap ideasi. Pada tahap ini, berbagai ide dan gagasan kreatif dikembangkan untuk menjawab permasalahan desain. Aspek-aspek yang dikelola dalam proses ini meliputi penataan zona, sirkulasi, elemen pembentuk ruang, elemen pengisi ruang, *furniture*,

equipment, tata cahaya, tata hawa, tata suara, suasana ruang, dan elemen estetis.

Langkah awal dalam ideasi dimulai dengan pemaparan konsep desain secara singkat, berupa asumsi-asumsi atau pemikiran dasar yang menjadi landasan pencarian solusi. Selanjutnya, penulis mengeksplorasi dan mengembangkan ide melalui berbagai metode, seperti *brainstorming*, eksperimen visual dan taktil, diskusi kelompok, *sketch storming*, *mind mapping*, *collage/moodboard*, *storyboarding*, metode SCAMPER, serta teknik diagramatik, seperti diagram matriks, *bubble diagram*, *bubble plan*, *stacking plan*, dan *block plan*.

2) *Prototype*

Setelah menghasilkan berbagai ide, penulis memilih satu ide terbaik yang paling relevan dalam menjawab permasalahan desain. Ide yang terpilih kemudian diterjemahkan secara konkret ke dalam aspek-aspek desain yang telah ditentukan dan diwujudkan dalam bentuk prototipe, seperti *3D modeling*, gambar rendering, animasi, dan representasi visual lainnya. Prototipe ini kemudian dikaji lebih lanjut dengan melibatkan dosen pembimbing, kelompok diskusi, atau calon pengguna untuk mendapatkan umpan balik. Hasil evaluasi tersebut digunakan sebagai dasar revisi guna menyempurnakan desain sebelum memasuki tahap finalisasi .

c. Metode Evaluasi Pemilihan Desain

1) *Test-Evaluation*

Pada tahap ini, penulis menguji dan menentukan alternatif desain terbaik berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Evaluasi dilakukan dengan metode seperti *A/B testing*, pembobotan, perangkingan, *design studio method*, *focus group discussion*, simulasi, serta umpan balik dari klien dan dosen pembimbing. Hasil evaluasi dan umpan balik tersebut digunakan untuk merevisi desain agar lebih optimal sebelum memasuki tahap final, yaitu pembuatan presentasi dan gambar kerja. Selain itu, proses ini juga menjadi bahan pembelajaran untuk meningkatkan kualitas desain pada tahap berikutnya.