

## ABSTRAK

Vaniasari Hugeng

Karya Desain

Perancangan Interior *Study Lounge Cafe* di Surabaya

*Study Lounge Cafe* merupakan fasilitas yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan pelajar serta mahasiswa yang berbasis individu dan kelompok dalam mengerjakan tugas, dilengkapi dengan fasilitas pendukung seperti AC, *wifi*, mesin fotokopi, *printer*, *scanner*, komputer, dan sebagainya yang dirasa dapat meningkatkan efektifitas kerja. Pada perancangan *Study Lounge Cafe*, area kafe dan area belajar dibedakan sehingga aktivitas yang ada tidak saling mengganggu. Konsep yang digunakan yaitu "*A Fun Place to Study*", dengan tema "*Playground*" untuk mengubah pandangan mengenai area belajar yang cenderung membosankan menjadi area belajar yang menarik dan menyenangkan. Pengaplikasian konsep dengan menggunakan permainan warna cerah yang dipilih berdasarkan psikologi warna dan filosofi warna kota Surabaya serta elemen pendukung lain yang membuat desain tampak dinamis. Perancangan menggunakan metode *design thinking* menurut Kembel (2009).

Kata kunci:

*Study lounge*, kafe, taman bermain, pelajar.

## ABSTRACT

Vaniasari Hugeng

Interior Design

Study Lounge Café in Surabaya

Study Lounge Cafe is a facility which is designed to meet the needs of students for individuals and groups during their learning work, equipped with facilities such as air conditioning, *wifi*, fotocopy, printer, scanner, computer, etc to increase the effectiveness of work. In designing the Study Lounge Cafe, cafe area and learning area are seperated so activities within the customer not interfere with each other. The concept used is "*A Fun Place to Study*", with the theme "*Playground*" for changing the atmosphere learning area that tends to be boring into areas of learning interesting and fun . The application of the concept of using bright colors are selected based on color psychology and color philosophy cities of Surabaya and other supporting elements that make the design look dynamic. The design uses design thinking method according Kembel (2009) .

Keywords:

Study lounge, cafe, playground, students.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Perancangan .....	2
1.3.1 Tujuan Perancangan .....	2
1.3.2 Manfaat Perancangan .....	3
1.4 Metode Perancangan.....	3
1.4.1 <i>Emphatize</i> .....	3
1.4.2 <i>Define</i> .....	4
1.4.3 <i>Ideate</i> .....	4
1.4.4 <i>Prototype</i> .....	5
1.4.5 <i>Test</i> .....	5
1.5 Ruang Lingkup Perancangan.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Perancangan dan Persyaratan Kafe.....	7
2.2 Sirkulasi, Pencahayaan, dan Perabot pada Kafe.....	7
2.3 Sistem Pelayanan .....	11
2.4 Efek Warna dalam Kafe .....	12
2.5 Dapur Restoran .....	12
2.6 Pencahayaan pada Ruang Baca .....	13
2.7 <i>Study Area</i> .....	14
2.8 Modalitas atau Gaya Belajar.....	15
2.9 Ekologi Grup Kecil.....	16

2.10	<i>Study Zone</i>	17
2.11	Media Pembelajaran <i>Audio Visual</i>	17
3.	DATA LAPANGAN	19
3.1	Data Fisik	19
3.1.1	Lokasi Objek Perancangan	19
3.1.2	Tapak Luar Bangunan	20
3.1.3	<i>Layout</i>	20
3.1.4	Denah Perancangan	21
3.1.5	Tampak Potongan	22
3.1.6	Kelebihan <i>Site</i>	23
3.1.7	Kekurangan <i>Site</i>	23
4.	DESKRIPSI OBJEK SEJENIS	24
4.1.	<i>The Lounge and Café Entrance Hall UKP</i>	24
4.2.	<i>Student Lounge Universitas Ciputra Surabaya</i>	27
4.3.	<i>Cafeteria Study Lounge</i>	32
4.4.	<i>Educational Resource Centre (UTown)</i>	36
5.	PROGRAM PERANCANGAN	39
5.1.	Lingkup Perancangan	39
5.2.	Analisis Lokasi Perancangan	39
5.2.1	Analisis di Luar Tapak	39
5.2.2	Analisis di Dalam Tapak	40
5.3.	Analisa Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	42
5.3.1	Analisa Aktivitas	42
5.3.2	Kebutuhan Ruang	44
5.4.	Karakteristik Ruang	46
5.5.	Hubungan Antar Ruang	48
5.6.	Besaran Ruang	48
5.7.	<i>Zoning, Grouping, Sirkulasi</i>	49
5.7.1	<i>Zoning</i>	49
5.7.2	<i>Grouping dan Sirkulasi</i>	51
5.8.	<i>Framework</i>	54
6.	KONSEP DAN TRANSFORMASI DESAIN	55
6.1.	Konsep Desain	55
6.2.	Karakter, Gaya, dan Suasana Ruang	56
6.3.	Pola Penataan Ruang	57
6.4.	Aplikasi Desain pada Elemen Interior	57
6.4.1	Elemen Interior	57
6.4.2	Perabot	58
6.4.3	Bentuk	59
6.4.4	Warna	59
6.4.5	Material	59
6.4.6	<i>Signage</i>	59
6.4.7	Teknologi	59
6.4.8	Sistem Pencahayaan	60

6.4.9	Sistem Penghawaan.....	60
6.4.10	Sistem Proteksi.....	60
6.4.11	Sistem Komunikasi.....	60
6.4.12	Sistem Tata Suara.....	61
6.5.	Skematik Desain.....	61
6.6.	Transformasi Desain.....	63
6.6.1	<i>Layout</i> .....	63
6.6.2	Pola Lantai.....	63
6.6.3	Plafon.....	64
6.6.4	Rencana Mekanikal Elektrikal.....	65
6.6.5	Potongan.....	65
6.6.6	<i>Main Entrance</i> .....	66
6.6.7	Detail Interior.....	67
6.6.8	Detail <i>Furniture</i> .....	69
6.6.9	Perspektif.....	70
7.	DESAIN AKHIR.....	73
7.1.	<i>Layout</i> dan Rencana Lantai.....	73
7.2.	Plafon.....	75
7.3.	Tampak Potongan.....	75
7.4.	<i>Main Entrance</i> .....	76
7.5.	Detail Elemen Interior.....	77
7.5.1	<i>Drop Ceiling</i> Area Resepsionis Kafe.....	77
7.5.2	Dinding Dekoratif Bambu.....	78
7.5.3	Konstruksi Kursi Ayunan.....	78
7.5.4	<i>Drop Ceiling</i> Area Kafe.....	79
7.5.5	Dinding Panel Kayu.....	79
7.5.6	<i>Backdrop</i> Resepsionis Kafe.....	80
7.6.	Perabot.....	80
7.6.1	Meja Komputer.....	80
7.6.2	Meja Resepsionis <i>Study</i> .....	81
7.6.3	Kursi Kafe.....	81
7.6.4	Kursi <i>Group Study</i> .....	82
7.6.5	Meja <i>Quiet Study Area</i> .....	82
7.7.	Perspektif Interior.....	83
7.7.1	Area Resepsionis Kafe.....	83
7.7.2	Resepsionis Area <i>Study</i> .....	83
7.7.3	Area <i>Study</i> .....	84
7.7.4	<i>Pantry</i> .....	87
7.7.5	<i>Meeting Room</i> .....	87
7.7.6	Area Komputer.....	88
7.7.7	<i>Quiet Study Area</i> .....	89
7.7.8	Area Kafe <i>Indoor</i> .....	89
7.7.9	Area Kafe <i>Semi Outdoor</i> .....	90
7.7.10	Area Kafe <i>Outdoor</i> .....	91
8.	PENUTUP.....	92
8.1.	Kesimpulan.....	92

8.2. Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	93
LAMPIRAN .....	94
DAFTAR MATERI PENYERTA	

## DAFTAR GAMBAR

1.1.	<i>Design Methodology</i> .....	3
2.1.	Jarak Bersih Sirkulasi.....	8
2.2.	Sirkulasi Pengguna dan Pelayan .....	8
2.3.	Pengaturan Meja Secara Pararel.....	10
2.4.	Pengaturan Meja Secara Diagonal .....	10
2.5.	Area Operasional dan Tamu.....	11
2.6.	Dapur bagi <i>Restaurant</i> dengan 60-100 Tempat Duduk .....	13
2.7.	Zona Belajar Perpustakaan.....	17
3.1.	Denah <i>Site</i> yang Tampak pada <i>Google Map</i> .....	19
3.2.	Tapak Luar Bangunan .....	20
3.3.	<i>Layout</i> Perancangan .....	20
3.4.	Denah Perancangan.....	21
3.5.	Tampak Potongan.....	22
4.1.	<i>Main Entrance The Lounge and Cafe Entrance Hall UKP</i> .....	24
4.2.	Bagan Sirkulasi Aktivitas Pengguna <i>The Lounge and Cafe Entrance Hall UKP</i> .....	24
4.3.	Area Makan dan Minum .....	25
4.4.	Area <i>Counter</i> .....	25
4.5.	Wastafel.....	26
4.6.	Berbagai Kursi yang Ada Pada <i>The Lounge and Cafe Entrance Hall UKP</i> .....	27
4.7.	Suasana <i>Student Lounge UC 1</i> .....	28
4.8.	<i>Meeting Room dan Monitoring Room Student Lounge UC</i> .....	29

4.9. Suasana <i>Student Lounge</i> UC 2 .....	30
4.10. Suasana <i>Student Lounge</i> UC 3 .....	30
4.11. Berbagai Jenis Kursi dan Meja pada <i>Student Lounge</i> UC .....	32
4.12. <i>Main Entrance Cafeteria Study Lounge</i> .....	33
4.13. Salah Satu Sudut Cafeteria .....	33
4.14. Area <i>Counter</i> yang Terdapat di Lantai 1 Cafeteria .....	34
4.15. Area Makan dan Minum yang Terdapat di Lantai 2 Cafeteria .....	34
4.16. <i>Study Lounge</i> yang Terdapat di Lantai 3 Cafeteria .....	35
4.17. <i>ERC Singapore</i> .....	36
4.18. Area Eksternal <i>Learning Cafe</i> .....	37
4.19. <i>Learning Cafe UTown</i> .....	37
4.20. Penempatan Stop Kontak pada <i>Learning Cafe</i> .....	37
4.21. R. Komputer dan Belajar Kelompok .....	38
4.22. <i>The Study Room</i> .....	38
4.23. <i>Learning Corridor</i> .....	38
5.1. Analisis Tapak Luar Bangunan .....	39
5.2. Analisis Tapak Dalam Bangunan .....	40
5.3. Analisis Pencahayaan <i>Site</i> .....	41
5.4. Analisis Tingkat Kebisingan <i>Site</i> .....	42
5.5. Bagan Aktivitas Staff .....	43
5.6. Bagan Aktivitas Pengunjung .....	43
5.7. Hubungan Antar Ruang .....	48
5.8. <i>Zoning</i> Alternatif 1 .....	50
5.9. <i>Zoning</i> Alternatif 2 .....	50

5.10. <i>Grouping</i> dan Sirkulasi Alternatif 1 .....	52
5.11. <i>Grouping</i> dan Sirkulasi Alternatif 1 .....	52
6.1. Bagan Konsep 1 .....	55
6.2. Bagan Konsep 2 .....	56
6.3. Aplikasi Konsep Interior .....	58
6.4. Sketsa <i>Layout</i> .....	61
6.5. Sketsa Area Resepsionis Kafe.....	61
6.6. Sketsa <i>Study Area</i> .....	62
6.7. Sketsa <i>Meeting Room</i> dan <i>Quiet Study Area</i> .....	62
6.8. Sketsa <i>Study Area</i> dan Area Kafe <i>Indoor</i> .....	62
6.9. Sketsa Area Kafe <i>Outdoor</i> .....	62
6.10. <i>Layout</i> Pengembangan .....	63
6.11. Rencana Lantai.....	64
6.12. Rencana Plafon.....	64
6.13. Rencana Mekanikal Elektrikal .....	65
6.14. Potongan A-A .....	65
6.15. Potongan B-B.....	66
6.16. Potongan C-C .....	66
6.17. Potongan D-D .....	66
6.18. <i>Main Entrance</i> .....	67
6.19. Detail Interior Ayunan .....	67
6.20. Detail <i>Drop Ceiling</i> .....	68
6.21. Detail Dinding Dekoratif.....	68
6.22. Detail Meja Komputer.....	69

6.23. Detail Meja Resepsionis.....	69
6.24. Detail Kursi Makan.....	70
6.25. Perspektif Area Kafe <i>Indoor</i> .....	70
6.26. Perspektif Area <i>Study</i> .....	71
6.27. Perspektif Area Komputer.....	71
6.28. Perspektif <i>Meeting Room</i> .....	71
6.29. Perspektif Kafe <i>Indoor 2</i> .....	72
7.1. <i>Layout</i> .....	73
7.2. Rencana Lantai.....	74
7.3. Rencana Plafon.....	75
7.4. Tampak Potongan A-A.....	75
7.5. Tampak Potongan B-B.....	76
7.6. Tampak Potongan C-C.....	76
7.7. Tampak Potongan D-D.....	76
7.8. <i>Main Entrance</i> .....	77
7.9. Detail <i>Drop Ceiling</i> .....	77
7.10. Detail Dinding Dekoratif Bambu.....	78
7.11. Detail Konstruksi Ayunan.....	78
7.12. Detail <i>Drop Ceiling</i> Kafe.....	79
7.13. Detail Dinding Panel Kayu.....	79
7.14. Detail <i>Backdrop</i> Resepsionis Kafe.....	80
7.15. Detail Meja Komputer.....	80
7.16. Detail Meja Resepsionis Area <i>Study</i> .....	81
7.17. Detail Kursi Kafe.....	81

7.18. Detail Kursi <i>Group Study</i> .....	82
7.19. Detail Meja <i>Quiet Study Area</i> .....	82
7.20. Area Resepsionis Kafe .....	83
7.21. Resepsionis Area <i>Study</i> .....	83
7.22. <i>Study Area 1</i> .....	84
7.23. <i>Study Area 2</i> .....	85
7.24. <i>Study Area 3</i> .....	85
7.25. <i>Study Area 4</i> .....	86
7.26. <i>Pantry</i> .....	87
7.27. <i>Meeting Room</i> .....	87
7.28. Area Komputer.....	88
7.29. <i>Quiet Study Area</i> .....	89
7.30. Kafe <i>Indoor</i> .....	89
7.31. Kafe <i>Semi Outdoor</i> .....	90
7.32. Kafe <i>Outdoor</i> .....	91

## DAFTAR TABEL

4.1.	Elemen Interior pada <i>The Lounge and Café Entrance Hall UKP</i> .....	26
5.1.	Kebutuhan Ruang <i>Study Lounge Cafe</i> .....	44
5.2.	Karakteristik Ruang .....	46
5.3.	Besaran Ruang .....	48
5.4.	Perbandingan <i>Zoning</i> .....	50
5.5.	Perbandingan <i>Grouping</i> dan Sirkulasi .....	53
5.6.	<i>Framework</i> .....	54