

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA**  
**DENGAN KONSEP INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA**  
**BARAT**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Sastra Satu (S1)



Oleh :

**Muhamad Adhitya Prasetyo**

NIM 41719010013

Program Studi Desain Interior

Dosen Pembimbing :

**Tunjung Atmadi Suroso Putro, Drs, M.Sn**

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA**  
**DENGAN KONSEP INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA**  
**BARAT**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Sastra Satu (S1)



Oleh :

**Muhamad Adhitya Prasetyo**

NIM 41719010013

Program Studi Desain Interior

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing :



**Tunjung Atmadi Suroso Putro, Drs, M.Sn**

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

	<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	---

Semester: Genap

Tahun akademik: 2022/2023

Laporan Tugas Akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Interior, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Penelitian : **PERANCANGAN INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA DENGAN KONSEP INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA BARAT**

Nama : Muhamad Adhitya Prasetyo

NIM : 41719010013

Jurusan/Program Studi : Desain Interior

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Seminar Tanggal 23 Januari 2024

Pembimbing,

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



(Tunjung Atmadi Suroso Putro, Drs, M.Sn)

Jakarta, 23 Januari 2024

Mengetahui,

Koordinator Seminar Proposal



(Mira Zulia Suriastuti, S.Ds M.Ds)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Interior



(Lelo, ST, M.Ds)

	<b>LEMBAR PERNYATAAN LAPORAN TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	
---	---	--

Semester: Gasal

Tahun akademik: 2023/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Muhamad Adhitya Prasetyo**

Nomor Induk Mahasiswa : **41719010013**

Jurusan/Program Studi : **Desain Interior**

Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini merupakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan Mata Kuliah/Skors/DO.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 23 Januari 2024

Yang memberikan pernyataan,



(**Muhamad Adhitya Prasetyo**)

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang selalu melimpahkan karunia dan kasih sayang-Nya kepada kita semua. Salawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabatnya dan para pengikutnya. Allhamdulillah, atas karunia yang telah Allah berikan kepada saya, sehingga saya dapat melaksanakan dan menyusun Laporan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA DENGAN KONSEP INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA BARAT”. Laporan ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan dan syarat menempuh gelar Strata 1 di Program Studi Desain Interior, Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana. Laporan Perancangan Interior ini dapat memberikan informasi kepada kita semua tentang pengaplikasian peranan penting desain interior untuk Sport Club sebagai sarana olahraga. Untuk itu saya menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, bantuan, arahan, motivasi, dan kontribusi banyak pihak. Penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan usia, kesehatan, rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal seminar ini dapat selesai dengan baik.
2. Teristimewa Kedua Orang tua tercinta Bapak dan Ibu serta keluarga yang selalu memberikan doa, dorongan serta inspirasi dan semua dukungan baik moral maupun finansial.
3. Bapak Lelo, ST, M.Ds selaku Ketua Program Studi Desain Interior Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Mira Zulia Suriastuti, S.Sn, M.Ds selaku Sekretaris Program Studi Desain Interior Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Tunjung Atmadi Suroso Putro, Drs, M.Sn selaku dosen pembimbing seminar pra-TA yang meluangkan waktu untuk membimbing dan dengan penuh kesabaran mengarahkan penulis dalam penulisan proposal seminar ini hingga selesai.
6. Ibu Dr. Rachmita Maun Harahap, ST, M.Sn dan Ibu Rr. Chandrarezky Permatasari, S.Sn selaku dosen pengampu yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat dan pengarahan dalam penyusunan proposal seminar ini.

7. Bapak dan Ibu Dosen, serta Staf pengajar jurusan Desain Interior Fakultas Desain dan Seni Kreatif Universitas Mercu Buana.
8. Sport Club Villa Meruya atas izin dan bantuannya untuk melaksanakan observasi.
9. Teman-teman saya yang selalu memberikan bantuan dan dukungan dalam mengerjakan laporan Tugas Akhir.
10. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan, motivasi dan doanya.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman, Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan serta kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap apa yang terkandung dalam penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 23 Januari 2024



Muhamad Adhitya Prasetyo



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**LAPORAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR PERANCANGAN  
INTERIOR SPORT CLUB VILLA MERUYA DENGAN KONSEP  
INDUSTRIAL TROPIS DI JAKARTA BARAT**

**Oleh :**

**MUHAMAD ADHITYA PRASETYO – 41719010013**

**ABSTRAK**

Setiap manusia pada dasarnya membutuhkan kesegaran jasmani yang baik untuk melaksanakan aktivitasnya secara efisien dan efektif tanpa mengalami kelelahan yang berarti. Salah satu jenis lembaga kesehatan yang menyediakan tempat olahraga adalah Sport Club. Sport Club atau Sport Center dalam Bahasa Indonesia biasa disebut dengan Gelanggang Olahraga. Permasalahan yang ada pada Sport Club, seperti ventilasi udara, jendela dan pencahayaan merupakan variabel yang berpengaruh terhadap kenyamanan pengguna bangunan. Peran yang cukup signifikan dari Sport Club adalah sistem pencahayaan dan penghawaan. Sport Club dinyatakan nyaman apabila terdapat sistem pencahayaan dan penghawaan yang cukup. Mengingat tujuan utama dari Sport Club adalah sebagai sarana untuk berolahraga. Dimana kenyamanan di setiap ruang dapat mempengaruhi nyaman atau tidaknya seorang pengguna yang beraktivitas di bangunan tersebut. Perancangan ini bertujuan untuk menciptakan sistem pencahayaan dan penghawaan yang cukup pada interior Sport Club. Teknik pengumpulan data melalui observasi, studi banding, dan analisis fisik bangunan dan lingkungan. Metode yang digunakan adalah programatis serta SNI pada sistem pencahayaan dan penghawaan sebagai tumpuan. Ketercapaian kebutuhan dan kenyamanan penghuni menjadi fokus yang diperhatikan. Salah satu kenyamanan pada interior Sport Club dapat dicapai melalui sistem pencahayaan dan penghawaan yang memadai. Hasil yang diharapkan dari perancangan ini adalah terpublikasi dalam jurnal mahasiswa (Jurnal Anggada, FDSK, UMB) dan dapat menjadi pedoman pada perancangan sejenis.

***Kata Kunci: Perancangan, Sport Club, Pencahayaan dan Penghawaan***

**FINAL PROJECT DESIGN REPORT MERUYA SPORT CLUB VILLA  
INTERIOR DESIGN USING A TROPICAL INDUSTRIAL CONCEPT IN  
WEST JAKARTA**

**By :**

**MUHAMAD ADHITYA PRASETYO – 41719010013**

**ABSTRACT**

*Every human being basically needs good physical fitness to carry out their activities efficiently and effectively without experiencing significant fatigue. One type of health institution that provides sports venues is a Sport Club. Sport Club or Sport Center in Indonesian is usually called Sports Arena. Problems that exist in Sport Clubs, such as air ventilation, windows and lighting, are variables that influence the comfort of building users. A quite significant role of the Sport Club is the lighting and ventilation system. A Sport Club is said to be comfortable if there is an adequate lighting and ventilation system. Remembering that the main purpose of the Sport Club is as a means to exercise. Where comfort in each room can influence whether or not a user is comfortable with activities in the building. This design aims to create an adequate lighting and ventilation system in the Sport Club interior. Data collection techniques through observation, comparative studies, and physical analysis of buildings and the environment. The method used is programmatic and SNI on the lighting and ventilation system as the basis. Achieving the needs and comfort of residents is the focus of attention. One of the comforts in the Sport Club interior can be achieved through an adequate lighting and ventilation system. The expected results of this design are publication in student journals (Jurnal Anggada, FDSK, UMB) and can serve as guidelines for similar designs.*

**Keywords: Design, Sport Club, Lighting and Air Conditioning**



## DAFTAR ISI

COVER DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud & Tujuan Perancangan .....	3
1.5. Ruang Lingkup Pembahasan .....	3
1.6. Metode Perancangan .....	3
1.6.1. Data Primer .....	4
1.6.2. Data Sekunder .....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA.....	6
2.1 State Of The Art.....	6

2.2	Data Literatur .....	10
2.3	Data Hasil Studi Banding Lapangan .....	59
2.4	Kesimpulan Studi Banding Lapangan .....	83
BAB III ANALISA DAN DATA PROYEK.....		88
3.1.	Identitas Proyek .....	88
3.2.	Analisa Studi Fisik Bangunan dan Lingkungan .....	93
3.3.	Analisa Aspek Manusia .....	117
3.4.	Analisa Studi Fasilitas Ruang.....	121
3.5.	Studi Pra-Layout.....	144
3.6.	Analisa Citra untuk mendapatkan Tema dan Gaya .....	150
3.7.	Studi Permasalahan Khusus Interior .....	151
BAB IV KONSEP PERENCANAAN INTERIOR .....		174
4.1	Konsep Perancangan : Mood Board.....	174
4.2	Konsep Citra Ruang : Tema, Gaya dan Citra .....	174
4.3	Konsep Warna : Color Scheme.....	177
4.4	Konsep Material (Lantai, Dinding, dan Plafon).....	179
4.5	Konsep Furniture.....	188
4.6	Konsep Sistem Pencahayaan .....	196
4.7	Konsep Sistem Penghawaan.....	202
4.8.	Konsep Akustik Ruang.....	208
4.9.	Konsep Keamanan dan Signage .....	209
4.10.	Zoning dan Grouping.....	212
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		220
5.1.	Kesimpulan.....	220
5.2.	Saran .....	220

DAFTAR PUSTAKA.....	222
LAMPIRAN.....	225



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b> - Dimensi Ruang Meja Tenis .....	22
<b>Gambar 2</b> - Dimensi Bat Tenis Meja .....	23
<b>Gambar 3</b> - Dimensi Kolam Renang .....	25
<b>Gambar 4</b> - Dimensi Lapangan Tenis .....	26
<b>Gambar 5</b> - Senam/Tari Aerobik.....	27
<b>Gambar 6</b> - Treadmill .....	27
<b>Gambar 7</b> - Cycling Machine .....	28
<b>Gambar 8</b> - Step Machine.....	28
<b>Gambar 9</b> - Cross Trainer .....	29
<b>Gambar 10</b> - Dumbbell.....	29
<b>Gambar 11</b> – Barbel.....	30
<b>Gambar 12</b> - Weight Plates .....	30
<b>Gambar 13</b> - Kettlebells .....	31
<b>Gambar 14</b> - Medicine Ball .....	31
<b>Gambar 15</b> - Weighted Bars .....	32
<b>Gambar 16</b> - Curl Bar.....	32
<b>Gambar 17</b> - Tricep Bar.....	33
<b>Gambar 18</b> - Pull Up Bar.....	33
<b>Gambar 19</b> - Fitness Bench .....	34
<b>Gambar 20</b> - Sit Up Bench.....	34
<b>Gambar 21</b> - Dip Bar .....	35
<b>Gambar 22</b> - Abs Crunch Machine.....	35
<b>Gambar 23</b> - Leg Press Machine .....	36
<b>Gambar 24</b> - Cheet Press Machine .....	36
<b>Gambar 25</b> - Squat Hack Machine .....	37
<b>Gambar 26</b> - Kelas Spinning .....	37
<b>Gambar 27</b> - Kelas Pilates .....	38
<b>Gambar 28</b> - Kelas Yoga.....	38
<b>Gambar 29</b> - Kelas Aerobic .....	39
<b>Gambar 30</b> - Dimensi Ruang Sauna .....	39
<b>Gambar 31</b> - Dimensi Ruang Jacuzzi .....	40
<b>Gambar 32</b> – Kantin .....	40
<b>Gambar 33</b> - Ruang Loker.....	42
<b>Gambar 34</b> - Ruang Bilas & Ruang Ganti .....	43
<b>Gambar 35</b> – Toilet.....	44
<b>Gambar 36</b> - Musholla.....	46
<b>Gambar 37</b> – Resepsionis .....	47
<b>Gambar 38</b> - Cafe .....	48
<b>Gambar 39</b> - Area Parkir.....	49
<b>Gambar 40</b> - Tipe Bukaan Jendela.....	54
<b>Gambar 41</b> - Lokasi Sport Club Villa Meruya.....	56
<b>Gambar 42</b> - Logo Sport Club Villa Meruya .....	56
<b>Gambar 43</b> - Struktur Organisasi Sport Club Villa Meruya .....	58

<b>Gambar 44</b> - Sistem Sirkulasi Sport Club Villa Meruya .....	59
<b>Gambar 45</b> - Lokasi Roger's Wolter.....	59
<b>Gambar 46</b> - Lokasi Sport Club Villa Meruya.....	60
<b>Gambar 47</b> - Fasad Roger's Wolter .....	60
<b>Gambar 48</b> - Ruang Resepsionis .....	61
<b>Gambar 49</b> - Ruang sauna .....	62
<b>Gambar 50</b> - Ruang Salon .....	63
<b>Gambar 51</b> - Wellness Center.....	63
<b>Gambar 52</b> - Ruang SPA .....	64
<b>Gambar 53</b> - Café & Lounge .....	65
<b>Gambar 54</b> - Klinik Kecantikan .....	65
<b>Gambar 55</b> - Ruang Salon dan Ruang SPA Roger's Wolter .....	68
<b>Gambar 56</b> - Lokasi Gold's Gym .....	69
<b>Gambar 57</b> - Lokasi Gold's Gym .....	69
<b>Gambar 58</b> - Plaza Puri Kembangan .....	69
<b>Gambar 59</b> - Resepsionis, Lobby & Lounge.....	71
<b>Gambar 60</b> - Ruang Cardio .....	73
<b>Gambar 61</b> - Ruang Aerobik.....	74
<b>Gambar 62</b> - Mind & Body Room.....	75
<b>Gambar 63</b> - Ruang RPM.....	76
<b>Gambar 64</b> - Ruang Weight Training.....	77
<b>Gambar 65</b> - Ruang Funcional .....	78
<b>Gambar 66</b> - Area Jogging Track .....	79
<b>Gambar 67</b> - Enterence, Jogging Track & Cardio Gold's Gym.....	82
<b>Gambar 68</b> - Logo Sport Club Villa Meruya.....	88
<b>Gambar 69</b> - Lokasi Sport Club Villa Meruya.....	89
<b>Gambar 70</b> - Bangunan Sport Club Villa Meruya .....	89
<b>Gambar 71</b> - Existing Sport Club Villa Meruya .....	91
<b>Gambar 72</b> - Tennis Sport Club.....	91
<b>Gambar 73</b> - Kolam Renang Anak Sport Club Villa Meruya.....	92
<b>Gambar 74</b> - Resepsionis & Ruang Fitness Sport Club Villa Meruya.....	93
<b>Gambar 75</b> - Peta Kota Jakarta Barat .....	93
<b>Gambar 76</b> - Analisis Tapak Sekitar Bangunan Sport Club Villa Meruya .....	94
<b>Gambar 77</b> - Analisis Arah Matahari Sport Club Villa Meruya .....	95
<b>Gambar 78</b> - Analisis Arah Angin Bangunan Sport Club Villa Meruya.....	97
<b>Gambar 79</b> - Analisis Kebisingan Bangunan Sport Club Villa Meruya .....	98
<b>Gambar 80</b> - Analisis View Bangunan Sport Club Villa Meruya .....	99
<b>Gambar 81</b> - Lantai 1 Sport Club .....	100
<b>Gambar 82</b> - Lantai 2 Sport Club .....	101
<b>Gambar 83</b> - Fitness Center Sport Club Villa Meruya .....	101
<b>Gambar 84</b> - Kolam Renang Sport Club Villa Meruya .....	102
<b>Gambar 85</b> - Tennis Meja Sport Club Villa Meruya.....	104
<b>Gambar 86</b> - Tennis Sport Club Villa Meruya.....	105
<b>Gambar 87</b> - Ruang Loker Sport Club Villa Meruya .....	107
<b>Gambar 88</b> - Area Bilas Outdoor Sport Club Villa Meruya .....	108
<b>Gambar 89</b> - Ruang Bilas Indoor Sport Club Villa Meruya .....	108

<b>Gambar 90</b> - Toilet Sport Club Villa Meruya .....	109
<b>Gambar 91</b> - Musholla Sport Club Villa Meruya .....	110
<b>Gambar 92</b> - Ruang Resepsionis Sport Club Villa Meruya.....	111
<b>Gambar 93</b> - Kantin Sport Club Villa Meruya .....	113
<b>Gambar 94</b> - Pola Sirkulasi Khusus Pengguna Kolam Renang.....	119
<b>Gambar 95</b> - Pola Sirkulasi Pengguna Seluruh Arena Olahraga .....	119
<b>Gambar 96</b> - Pola Sirkulasi Khusus Pengguna Tennis .....	120
<b>Gambar 97</b> - Pola Sirkulasi Karyawan .....	120
<b>Gambar 98</b> - Ergonomi Manusia dan Ruang.....	130
<b>Gambar 99</b> - Analisis Hubungan Antar Ruang.....	131
<b>Gambar 100</b> - Alternatif Zoning 1 .....	133
<b>Gambar 101</b> - Alternatif Zoning 2 .....	135
<b>Gambar 102</b> - Alternatif Zoning 3 .....	137
<b>Gambar 103</b> - Alternatif Grouping 1 .....	139
<b>Gambar 105</b> - Alternatif Grouping 2 .....	141
<b>Gambar 106</b> - Alternatif Grouping 3 .....	143
<b>Gambar 107</b> - Alternatif Pra-Layout 1.....	145
<b>Gambar 108</b> - Alternatif Pra-Layout 2 .....	147
<b>Gambar 109</b> - Alternatif Pra-Layout 3.....	149
<b>Gambar 110</b> - Analisis Citra .....	150
<b>Gambar 111</b> - Warna Primer.....	152
<b>Gambar 112</b> - Warna Sekunder.....	152
<b>Gambar 113</b> - Warna Tersier.....	153
<b>Gambar 114</b> - Armaturn General Light.....	158
<b>Gambar 115</b> - Armaturn Task Lightning.....	159
<b>Gambar 116</b> - Armaturn Task Lightning.....	160
<b>Gambar 117</b> - Decorative Lightning.....	161
<b>Gambar 118</b> - Armaturn Downlight.....	162
<b>Gambar 119</b> - Uplight .....	163
<b>Gambar 120</b> - Lightning Scheme .....	163
<b>Gambar 121</b> - Wall Washer.....	165
<b>Gambar 122</b> - Color Rendering Index .....	166
<b>Gambar 123</b> - Mood Board Kepulauan NT.....	171
<b>Gambar 124</b> - Kain Tenun NTT .....	172
<b>Gambar 125</b> - Pakaian Adat Suku Tetun.....	172
<b>Gambar 126</b> - Rumah Adat Lopo .....	173
<b>Gambar 127</b> - Alat Musik Sasando.....	173
<b>Gambar 128</b> - Mood Board Konsep Perancangan Sport Club Villa Meruya.....	174
<b>Gambar 129</b> - Tema Interior Sport Club Villa Meruya.....	174
<b>Gambar 130</b> - Tema Interior Sport Club Villa Meruya.....	175
<b>Gambar 131</b> - Konsep Warna .....	177
<b>Gambar 132</b> - Alternatif Zoning 3 .....	213
<b>Gambar 133</b> - Alternatif Grouping 2 .....	216
<b>Gambar 134</b> - Alternatif Pra-Layout 2.....	218

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1</b> - State of The Art (Sumber : Pribadi, 2023).....	10
<b>Tabel 2</b> - Klarifikasi dan Pengguna Bangunan Gedung Olahraga.....	13
<b>Tabel 3</b> - Gedung Olahraga.....	13
<b>Tabel 4</b> - Koefisien Refleksi dan Tingkat Warna .....	16
<b>Tabel 5</b> - Layout Dan Standar Ukuran Area Kantin .....	41
<b>Tabel 6</b> - Layout Dan Standar Ukuran Area Kantin .....	42
<b>Tabel 7</b> - Layout Dan Standar Ukuran Ruang Bilas/Ruang Ganti.....	44
<b>Tabel 8</b> - Layout Dan Standar Ukuran Toilet.....	45
<b>Tabel 9</b> -Layout Dan Ukuran Standar Musholla.....	46
<b>Tabel 10</b> - Layout Dan Ukuran Area Standar Lobby.....	47
<b>Tabel 11</b> - Layout Dan Ukuran Area Standar Café.....	49
<b>Tabel 12</b> - Layout Dan Ukuran Area Parkir.....	49
<b>Tabel 13</b> - Jumlah Personil Sport Club Villa Meruya.....	58
<b>Tabel 14</b> - Furniture & Fixture Roger’s Wolter .....	66
<b>Tabel 15</b> - Pencahayaan & Penghawaan Roger’s Wolter .....	66
<b>Tabel 16</b> - Keamanan & Keselamatan Roger’s Wolter.....	67
<b>Tabel 17</b> - Signage & Wayfinding Roger’s Wolter.....	67
<b>Tabel 18</b> - Furniture & Fixture Gold’s Gym.....	80
<b>Tabel 19</b> - Pencahayaan & Penghawaan Gold’s Gym .....	81
<b>Tabel 20</b> - Keamanan & Keselamatan Gold’s Gym .....	81
<b>Tabel 21</b> - Signage & Wayfinding Gold’s Gym.....	82
<b>Tabel 22</b> - Rekap Studi Banding Lapangan.....	87
<b>Tabel 23</b> - Fasilitas Fitness Center Sport Club Villa Meruya .....	102
<b>Tabel 24</b> - Kolam Renang Sport Club Villa Meruya .....	103
<b>Tabel 25</b> - Fasilitas Sauna & Jacuzzi Sport Club Villa Meruya .....	104
<b>Tabel 26</b> - Fasilitas Tennis Meja.....	105
<b>Tabel 27</b> - Fasilitas Tennis Sport Club Villa Meruya.....	106
<b>Tabel 28</b> - Fasilitas Sauna & Jacuzzi.....	106
<b>Tabel 29</b> - Fasilitas Ruang Loker Sport Club Villa Meruya .....	107
<b>Tabel 30</b> - Fasilitas Ruang Bilas Sport Club Villa Meruya .....	109
<b>Tabel 31</b> - Fasilitas Toilet Sport Club Villa Meruya.....	110
<b>Tabel 32</b> - Fasilitas Musholla Sport Club Villa Meruya .....	111
<b>Tabel 33</b> - Fasilitas Ruang Resepsionis Sport Club Villa Meruya.....	112
<b>Tabel 34</b> - Fasilitas Kantin Sport Club Villa Meruya .....	113
<b>Tabel 35</b> - Fasilitas Ruang Karyawan Sport Club Villa Meruya .....	114
<b>Tabel 36</b> - Analisis Sistem Pencahayaan & Penghawaan Sport Club Villa Meruya.....	114
<b>Tabel 37</b> - Analisis Akustik Sport Club Villa Meruya .....	115
<b>Tabel 38</b> - Sistem Keamanan & Signage Sport Club Villa Meruya .....	115
<b>Tabel 39</b> - Analisis Karakteristik Pengguna .....	118
<b>Tabel 40</b> - Analisis Program Aktifitas dan Fasilitas .....	126
<b>Tabel 41</b> - Analisis Kebutuhan Besaran Ruang .....	129
<b>Tabel 42</b> - Analisis Rekapitulasi Hasil Perhitungan Aktifitas dan Fasilitas.....	130
<b>Tabel 43</b> - Tinjauan Material Pada Area Lantai.....	155

<b>Tabel 44</b> - Tinjauan Material Pada Area Dinding .....	155
<b>Tabel 45</b> - Tinjauan Material Pada Area Plafon.....	156
<b>Tabel 46</b> - Konsep Warna Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya.....	179
<b>Tabel 47</b> - Konsep Material Lantai Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	183
<b>Tabel 48</b> - Konsep Material Dinding Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	187
<b>Tabel 49</b> - Konsep Material Plafon Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	188
<b>Tabel 50</b> - Konsep Furniture Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	196
<b>Tabel 51</b> - Konsep Pencahayaan Alami Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya ...	199
<b>Tabel 52</b> - Konsep Pencahayaan Buatan Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya ..	202
<b>Tabel 53</b> - Konsep Penghawaan Alami Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya ....	206
<b>Tabel 54</b> - Konsep Penghawaan Buatan Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya...	207
<b>Tabel 55</b> - Konsep Akustik Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya.....	209
<b>Tabel 56</b> - Konsep Keamanan Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	211
<b>Tabel 57</b> - Konsep Sognage Pada Perancangan Sport Club Villa Meruya .....	211



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Asistensi (Sumber: Data Pribadi Adhitya Prasetyo 2024).....	225
Lampiran 2. Surat Survey (Sumber: Data Pribadi Adhitya Prasetyo 2024).....	226
Lampiran 3. Gambar kerja denah umum & denah khusus (Sumber : Data Pribadi, Adhitya Prasetyo 2024) .....	227
Lampiran 4. Hasil Karya Ruang khusus Area Lobby (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 3. Gambar kerja denah umum & denah khusus (Sumber : Data Pribadi, Adhitya Prasetyo 2024).....	227
Lampiran 4. Hasil Karya Ruang khusus Area Lobby (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	272
Lampiran 5. Hasil Karya Ruang khusus Area Ruang Tunggu & Ruang Tunggu VIP(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 4. Hasil Karya Ruang khusus Area Lobby (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)..	272
Lampiran 5. Hasil Karya Ruang khusus Area Ruang Tunggu & Ruang Tunggu VIP(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	274
Lampiran 6. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Yoga (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 5. Hasil Karya Ruang khusus Area Ruang Tunggu & Ruang Tunggu VIP(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024) .....	274
Lampiran 6. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Yoga (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	276
Lampiran 7. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 6. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Yoga (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024) .....	276
Lampiran 7. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	278
Lampiran 8. Hasil Karya Ruang khusus Area Service Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 7. Hasil Karya Ruang khusus Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	278
Lampiran 8. Hasil Karya Ruang khusus Area Service Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	280
Lampiran 9. Hasil Karya Ruang Bilas Indoor(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024)Lampiran 8. Hasil Karya Ruang khusus Area Service Ruang Fitness (sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024) .....	280
Lampiran 9. Hasil Karya Ruang Bilas Indoor(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	281
Lampiran 9. Hasil Karya Ruang Bilas Indoor(sumber : Data Pribadi M Adhitya Prasetyo 2024).....	281