

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN INTERIOR DAN FURNITURE

SPORT CLUB



PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR

Disusun oleh :

REGGA RIEFFANNY 41712010005

MERCU BUANA

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang namanya tertera di bawah ini :

Nama : Regga Rieffanny

Nim : 41712010005

Jurusan : Desain Interior

Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul "PERANCANGAN INTERIOR DAN FURNITUR *SPORT CLUB*" adalah karya sendiri, bukan hasil salinan dari karya orang lain atau tidak di buat oleh orang lain. Melainkan hasil pembelajaran dan kerja keras yang dijalankan selama masa perkuliahan pada jurusan Desain Interior Universitas Mercu Buana Jakarta.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, Juli 2016



Regga Rieffanny

TUGAS AKHIR
DESAIN INTERIOR

PERANCANGAN INTERIOR DAN FURNITUR

SPORT CLUB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

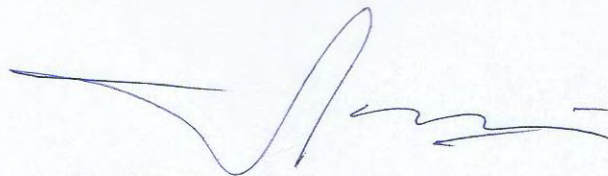
Regga Rieffanny

41712010005

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 19 Juli 2016

Dan dinyatakan telah LULUS memenuhi syarat

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Kepala Program Studi Desain Interior




Rr. Chandrarezky Permatasari, S.Sn, M.Ds

Koordinator Tugas Akhir



Rr. Chandrarezky Permatasari, S.Sn, M.Ds

Pembimbing Tugas Akhir



Rr. Chandrarezky Permatasari, S.Sn, M.Ds

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penyusunan dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Tugas akhir dengan judul "Sport Club" yang bertema "Organik" merupakan proyek perencanaan yang diajukan sebagai bahan pertimbangan kelulusan mahasiswa desain interior.

Semua yang diajukan dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya dukungan dari segi moril maupun materil. Dalam kesempatan ini, saya ingin menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan jiwa dan raga dalam melaksanakan kehidupan sehari-hari, terutama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua yang telah memberikan seluruh dukungannya, baik secara moril maupun materil kepada anak tercintanya dalam melaksanakan Tugas Akhir ini.
3. Bpk Drs. Tunjung Admajti selaku dosen utama.
4. Ibu Rr. Chandrarezky PW, S Sn. M.Ds Selaku Kaprodi Jurusan Desain Interior.
5. Adikku yang memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Sahabat ku akhmad fauzi, reh'ulina putri yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat yang tiada henti untuk menyelesaikan tugas akhir.

7. Selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan masukan – masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Dengan segenap tenaga dan kemampuan yang terbatas, penyusun telah berusaha menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan Maksimal. Dengan harapan dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun cara penyajian dalam laporan ini, pratikan mohon maaf karena sebagai manusia biasa pratikan tidak luput dari kesalahan. Oleh karna itu, kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan pratikan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi tambahan referensi bagi mahasiswa.

Terimakasih



Tangerang, 24 Januari 2016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Regga Rieffanny

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR DIAGRAM..... | viii |
| ABSTRAK | ix |
| | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Perancangan .. | 4 |
| 1.5 Gagasan Konsep | 5 |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 6 |
| 1.8 Skema Pemikiran | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN LITERATUR | 8 |
| 2.1 Tinjauan Umum | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Olahraga | 8 |
| 2.1.2 Jenis-jenis Olahraga | 10 |
| 2.1.3 Club/Klub | 14 |
| 2.1.4 Sport Club | 14 |
| 2.1.5 Tinjauan Tentang Fungsi dan Tujuan Olahraga | 15 |
| 2.1.6 Klasifikasi Sport Club | 18 |
| 2.1.7 Standar-standar Ketentuan Sport Club | 20 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| 2.1.8 | Kegiatan yang ada dalam sport club | 22 |
| 2.1.9 | Pengguna | 22 |
| 2.1.10 | Macam-macam Olahraga dan Ukuran Lapangan | 23 |
| 2.1.11 | Fasilitas Pendukung dan Standar Ukuran | 31 |
| 2.1.12 | Sirkulasi | 36 |
| 2.1.13 | Elemen Sirkulasi | 44 |
| 2.1.14 | Pencahayaan | 47 |
| 2.2 | Tinjauan Khusus | |
| 2.2.1 | Gaya dan Tema | 57 |
| 2.2.2 | Tinjauan Tentang baduy | 65 |
| 2.2.3 | Warna | 79 |
| 2.3 | Analisa | 84 |
| BAB III | ANALISA DAN DATA PROYEK | |
| 3.1 | Data Proyek | 115 |
| 3.1.1 | Deskripsi Umum Proyek | 115 |
| 3.1.2 | Tinjauan Proyek | 116 |
| 3.2 | Analisa Konteks Pada Tampak | 120 |
| 3.2.1 | Letak Geografis | 121 |
| 3.2.2 | Batasan Wilayah | 121 |
| 3.2.3 | Iklim | 122 |
| 3.2.4 | Demografi | 122 |
| 3.2.5 | Analisa Makro Bangunan dan Lingkungan | 122 |
| 3.2.6 | Lingkungan Sport Club | 124 |
| 3.2.7 | Kebisingan | 124 |
| 3.2.8 | Iklim | 125 |
| 3.2.9 | Pencahayaan | 125 |
| 3.2.10 | Analisa Mikro Bangunan dan Lingkungan | 126 |
| 3.3 | Aspek Bangunan | 127 |
| 3.3.1 | Bentuk dan Tema Bangunan | 127 |
| 3.3.2 | Orientasi Bangunan | 128 |
| 3.3.3 | Sirkulasi Dalam Bangunan | 128 |

| | | |
|---------------|--|------------|
| | 3.3.4 Utilitas Bangunan | 129 |
| 3.4 | Aspek Manusia | 132 |
| | 3.4.1 Analisa Pelaku Kegiatan | 132 |
| | 3.4.2 Analisa Kegiatan dan Kebutuhan Ruang | 135 |
| 3.5 | Studi Permasalahan Khusus Interior | 139 |
| | 3.5.1 Ergonomi dan Antropometri | 139 |
| 3.6 | Analisa dan Program Kebutuhan | 143 |
| | 3.6.1 Analisa Sirkulasi Antar Ruang | 143 |
| 3.7 | Matrik | 144 |
| 3.8 | Analisa Besaran Ruang | 145 |
| BAB IV | KONSEP PERENCANAAN INTERIOR | 149 |
| | 4.1 Konsep Perancangan | 150 |
| | 4.2 Citra Ruang | 157 |
| | 4.3 Konsep Warna | 157 |
| | 4.4 Konsep Pencahayaan | 158 |
| | 4.5 Konsep Akustika Ruang | 160 |
| | 4.6 Konsep Penghawaan | 161 |
| | 4.7 Konsep Material | 162 |
| | 4.8 Konsep Furniture | 65 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN PENUTUP | 169 |
| | 5.1 Kesimpulan | 169 |
| | 5.2 Saran | 170 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Macam-macam Cabang Olahraga | 12 |
| Tabel 2.2 Klasifikasi dan Penggunaan Bangunan Gedung Olahraga | 33 |
| Tabel 2.3 Ukuran Minimal Matra Ruang Gedung Olahraga | 34 |
| Tabel 2.4 Koefisien Refleksi, dan Tingkat Warna | 35 |
| Tabel 2.5 Ukuran/Dimensi Lapangan Badminton | 45 |
| Tabel 2.6 Level Iluminasi | 47 |
| Tabel 2.7 Standarisasi Kolam Renang Kompetisi | 49 |
| Tabel 2.8 Sistem Pencahayaan | 86 |
| Tabel 2.9 Sistem Pencahayaan Tidak Langsung | 87 |
| Tabel 3.1 Batas Wilayah | 167 |
| Tabel 3.2 Analisa Kegiatan dan Kebutuhan Ruang | 179 |
| Tabel 3.3 Matriks Hubungan Antar Ruang | 188 |
| Tabel 4.1 Warna terhadap ruang | 202 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Standar Ukuran Lapangan Badminton | 46 |
| Gambar 2.2 Standar Ukuran Kolam Renang Atlet | 50 |
| Gambar 2.3 Tatanan Alat di Ruang Fitness | 52 |
| Gambar 2.4 Main Workout Area | 52 |
| Gambar 2.6 Group Exercise Classes | 53 |
| Gambar 2.7 Standar Ukuran | 54 |
| Gambar 2.8 Tribun Penonton | 54 |
| Gambar 2.10 Layout Ruang Kerja Administrasi | 55 |
| Gambar 2.11 Parkir Kendaraan | 60 |
| Gambar 2.12 Standar Ruang Kerja Ideal | 61 |
| Gambar 2.13 Standar Ukuran Parkiran Mobil | 61 |
| Gambar 2.14 Sport Station | 62 |
| Gambar 2.15 Café – Restaurant | 62 |
| Gambar 2.16 Tempat Ibadah (Mushollah) | 63 |
| Gambar 2.17 Ilustrasi Penerapan Approach | 68 |
| Gambar 2.18 Ilustrasi Penerapan Frontal pada Sirkulasi | 68 |
| Gambar 2.19 Ilustrasi Penerapan Oblique pada Sirkulasi | 69 |
| Gambar 2.20 Ilustrasi Penerapan Spiral pada Sirkulasi | 69 |
| Gambar 2.21 Ilustrasi Penerapan Spiral pada Sirkulasi | 70 |
| Gambar 2.22 Pola Sirkulasi Linear | 70 |
| Gambar 2.23 Pola Sirkulasi Redial | 71 |
| Gambar 2.24 Pola Sirkulasi Grid | 71 |
| Gambar 2.25 Pola Sirkulasi Network | 72 |
| Gambar 2.26 Pola Sirkulasi Spiral | 72 |
| Gambar 2.27 Pola Pass By Spaces | 73 |
| Gambar 2.28 Pola Pass Through Spaces..... | 73 |
| Gambar 2.29 Pola Sirkulasi Terminare in a Space | 74 |
| Gambar 2.30 Pola Sirkulasi Enclosed | 75 |
| Gambar 2.31 Pola Sirkulasi Open on one side | 76 |
| Gambar 2.32 Open on Both Side | 77 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.33 Sled Light Bulbs | 94 |
| Gambar 2.34 Penampang dalam LED Light | 95 |
| Gambar 2.35 Limitting New Resources | 99 |
| Gambar 2.36 Material Green Desain | 100 |
| Gambar 2.37 Tentang Baduy | 104 |
| Gambar 2.38 Pakaian dan Perhiasan | 108 |
| Gambar 2.39 Artefak Batik Banten | 111 |
| Gambar 2.40 Motif Sabaningking | 112 |
| Gambar 2.41 Motif Sabaningking | 113 |
| Gambar 3.2 Motif Sabaningking | 113 |
| Gambar 2.43 Pasepen | 114 |
| Gambar 2.44 Motif Pejantren | 114 |
| Gambar 2.45 Motif Pasulaman | 115 |
| Gambar 2.46 Motif Kapurban | 116 |
| Gambar 2.47 Motif Kawangsan | 116 |
| Gambar 2.48 Motif Datu Laya | 117 |
| Gambar 2.49 Kain Bodasan/Boch | 118 |
| Gambar 2.51 Kalbonan | 118 |
| Gambar 2.52 Kapurban | 119 |
| Gambar 2.53 Kawangsan | 119 |
| Gambar 2.54 Kesatriaan | 119 |
| Gambar 2.56 Memoloan | 120 |
| Gambar 2.57 Pamaranggen | 120 |
| Gambar 2.58 Pancaniti | 121 |
| Gambar 2.60 Kombinasi dalam Warna Primer | 124 |
| Gambar 2.61 Kombinasi dalam Warna Sekunder | 124 |
| Gambar 2.62 Kombinasi dalam Warna Tertier | 125 |
| Gambar 2.63 Roda Warna Berdasarkan Sistem 8 Warna | 126 |
| Gambar 2.64 Logo Perusahaan | 128 |
| Gambar 2.65 Lokasi Sport Center Alam | 130 |
| Gambar 2.66 Struktur Organisasi | 132 |
| Gambar 2.67 Skema Organisasi Ruang | 136 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.68 Skema Kegiatan Member | 137 |
| Gambar 2.69 Skema Kegiatan Non Member Sport Club | 138 |
| Gambar 2.70 Skema Kegiatan Pengunjung Club | 138 |
| Gambar 2.71 Skema Hubungan Antar Ruang | 140 |
| Gambar 2.72 Fasad Sport Club | 141 |
| Gambar 2.73 Ruang Ganti | 141 |
| Gambar 2.74 Receptionist dan Lobby | 142 |
| Gambar 2.76 Café | 143 |
| Gambar 2.77 Tennis Court | 143 |
| Gambar 2.78 Children Playground | 144 |
| Gambar 2.79 Swimming Pool | 145 |
| Gambar 2.80 Fitness Center | 145 |
| Gambar 2.81 Spa dan Sauna | 146 |
| Gambar 2.82 Aerobic | 147 |
| Gambar 2.83 Shop Member | 147 |
| Gambar 2.84 Fasad Puri Bugar Sport Club | 148 |
| Gambar 2.85 Skema Struktur Organisasi | 153 |
| Gambar 2.86 Skema Organisasi Ruang | 154 |
| Gambar 2.87 Maps Familia Club House | 155 |
| Gambar 2.88 Fased Familia Club House | 155 |
| Gambar 3.1 Skema Struktur Organisasi Sport Club | 161 |
| Gambar 3.2 Tampak Lokasi dari Wilayah Tangerang Selatan | 168 |
| Gambar 3.3 Tampak Keseluruhan Lingkungan Disekitar Sport Club ... | 169 |
| Gambar 3.4 Titik Kebisingan | 170 |
| Gambar 3.5 Iklim | 170 |
| Gambar 3.6 Pencahayaan | 170 |
| Gambar 3.7 Fasad Sport Club | 171 |
| Gambar 3.8 Sirkulasi Dalam | 172 |
| Gambar 3.9 Skema Pencahayaan | 173 |
| Gambar 3.10 Skema Pencahayaan Buatan/Listrik | 173 |
| Gambar 3.11 Penghawaan Alami | 174 |
| Gambar 3.12 Skema Penghawaan Alami | 174 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.13 Penghawaan Buatan | 175 |
| Gambar 3.14 Skema Sistem Air Bersih | 175 |
| Gambar 3.15 Sistem Air Kotor | 175 |
| Gambar 3.16 Skema Kegiatan Member Sport Club | 176 |
| Gambar 3.17 Skema Kegiatan Non Member Sport Club | 177 |
| Gambar 3.18 Skema Kegiatan Pengunjung Club | 177 |
| Gambar 3.19 Pengelolaan | 178 |
| Gambar 3.20 Antropometri tubuh manusia yang diukur dimensinya | 183 |
| Gambar 3.21 Standart ukuran area kerja | 184 |
| Gambar 3.22 Standart Ukuran Area Kasir | 184 |
| Gambar 3.23 Area Receptionist | 184 |
| Gambar 3.24 Standart ukuran area duduk | 185 |
| Gambar 3.25 Standart ukuran sirkulasi pejalan | 185 |
| Gambar 3.26 Area latihan senam | 185 |
| Gambar 3.27 Persyaratan untuk bilyar dan meja permainan | 185 |
| Gambar 3.28 Ruang sauna dan loker | 186 |
| Gambar 3.29 Sepeda untuk berlatih dan angkat besi | 186 |
| Gambar 3.30 Tenis Meja | 186 |
| Gambar 3.31 Analisa Sirkulasi Ruang | 187 |
| Gambar 4.1 Motif Baduy | 198 |
| Gambar 4.2 Motif Pamaranggen | 199 |
| Gambar 4.3 Motif Datulaya | 200 |
| Gambar 4.4 Citra Ruang | 201 |
| Gambar 4.5 Warna yang digunakan | 201 |
| Gambar 4.6 Model Pencahayaan Ruang | 203 |
| Gambar 4.7 Konsep Akustik | 204 |
| Gambar 4.8 Konsep Penghawaan | 204 |
| Gambar 4.9 Exhaust | 205 |
| Gambar 4.10 AC | 205 |
| Gambar 4.11 Kayu | 206 |
| Gambar 4.12 Gypsum | 206 |
| Gambar 4.13 Linoleum | 207 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.14 Batako Putih | 207 |
| Gambar 4.15 Kain Nilon | 208 |
| Gambar 4.16 Lantai Karpet | 208 |
| Gambar 4.17 Kaca | 209 |
| Gambar 4.18 Bentuk furniture ruang gym | 209 |
| Gamba 4.19 Bentuk furniture receptionist | 209 |
| Gambar 4.20 Furniture Lobby | 210 |
| Gambar 4.21 Bentuk Furniture Food Courd | 210 |
| Gambar 4.22 Bentuk Furniture | 210 |
| Gambar 4.23 Bentuk Furniture Area Bilyard | 210 |
| Gambar 4.24 Bentuk Furniture Office | 210 |
| Gambar 4.25 Bentk Furniture Loker | 211 |

