

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| Lembar Pengesahan | i |
| Kata Pengantar | ii |
| Abstrak/Abstract | iii |
| Surat Pernyataan Keaslian..... | v |
| Daftar Isi..... | vi |
| Daftar Gambar..... | ix |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Lampiran | xi |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 3 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Tujuan Penulisan / Kajian..... | 3 |
| 1.6 Kerangka Berpikir..... | 4 |
| BAB 2. KAJIAN TEORITIS | 5 |
| 2.1 Pengertian Olahraga..... | 5 |
| 2.1.1 Jenis Olahraga | 6 |
| 2.1.2 Fungsi dan Tujuan Olahraga | 7 |
| 2.1.3 Klasifikasi Kegiatan Pada Gelanggang Olahraga | 8 |
| 2.1.4 Fasilitas Pada Gelanggang Olahraga..... | 8 |
| 2.2 Pengertian Windsurfing | 9 |
| 2.3 Pengertian Asrama | 10 |
| 2.3.1 Jenis Asrama | 10 |
| 2.3.2 Aspek Perilaku Dalam Asrama | 11 |
| 2.3.3 Aspek Aktifitas Dalam Asrama | 12 |
| 2.3.4 Daya Tampung Tiap Kamar..... | 14 |
| 2.3.5 Bentuk Asrama..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 2.3.6 Kebutuhan Ruang Asrama | 17 |
| 2.4 Metafora..... | 20 |
| BAB 3. METODE PERANCANGAN | 21 |
| BAB 4. PEMBAHASAN PROYEK..... | 22 |
| 4.1 Pengenalan Proyek..... | 22 |
| 4.2 Program Kegiatan | 22 |
| 4.2.1 Skema Kegiatan..... | 23 |
| 4.2.2 Analisa Kapasitas | 26 |
| 4.2.3 Program Ruang..... | 27 |
| 4.3 Lokasi..... | 28 |
| 4.3.1 Kriteria Lokasi..... | 28 |
| 4.3.2 Lokasi Terpilih | 29 |
| 4.3.3 Analisa Tapak Makro | 30 |
| 4.3.3.1 Data Tapak dan Lingkungan..... | 30 |
| 4.3.3.2 Pencapaian Tapak | 31 |
| 4.3.4 Analisa Tapak Mikro | 31 |
| 4.3.4.1 Sirkulasi | 31 |
| 4.3.4.2 Pemandangan Keluar Tapak | 32 |
| 4.3.4.3 Pemandangan Kedalam Tapak | 33 |
| 4.3.4.4 Lintas Matahari | 34 |
| 4.3.4.5 Lintas Angin | 34 |
| 4.3.4.6 Kebisingan | 35 |
| 4.4 Konsep Perancangan..... | 36 |
| 4.4.1 Zoning Tapak..... | 36 |
| 4.4.2 Zoning Bangunan..... | 37 |
| 4.4.3 Konsep Bentuk Massa Bangunan | 38 |
| 4.4.4 Konsep Fasad Bangunan..... | 38 |
| 4.4.4.1 Pemilihan Material..... | 39 |
| 4.4.4.2 Pemilihan Warna | 39 |
| 4.4.5 Sirkulasi Dalam Bangunan | 40 |
| 4.4.6 Konsep Struktur Bangunan..... | 41 |

| | |
|---|----|
| 4.4.7 Penerapan Utilitas Dalam Bangunan | 41 |
| BAB 5. PENUTUP | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Skema Kerangka Berfikir..... | 4 |
| Gambar 2. Skema Kerangka Metode | 21 |
| Gambar 3. Skema Kegiatan..... | 23 |
| Gambar 4. Ruang Kelas Teori..... | 24 |
| Gambar 5. Ruang Fitness | 24 |
| Gambar 6. Diagram Program Ruang..... | 27 |
| Gambar 7. Peta Potensi Angin Indonesia..... | 29 |
| Gambar 8. Peta Lokasi Tapak | 30 |
| Gambar 9. Peta Lingkungan Tapak..... | 30 |
| Gambar 10. Peta Akses Tapak | 31 |
| Gambar 11. Peta Sirkulasi Tapak..... | 31 |
| Gambar 12. Peta View Ke Luar Tapak | 32 |
| Gambar 13. Peta View Ke Dalam Tapak..... | 33 |
| Gambar 14. Peta Lintas Matahari..... | 34 |
| Gambar 15. Peta Lintas Angin | 34 |
| Gambar 16. Peta Kebisingan Tapak..... | 35 |
| Gambar 17. Zoning Tapak | 36 |
| Gambar 18. Pembagian Zoning Bangunan | 37 |
| Gambar 19. Peletakan Massa Bangunan..... | 37 |
| Gambar 20. Konsep Bentuk Massa Bangunan..... | 38 |
| Gambar 21. Skema Sirkulasi Di Dalam Bangunan..... | 40 |
| Gambar 22. Aksonometri Struktur Bangunan..... | 41 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--------------------------------------|----|
| Tabel 1. Tabel Kegiatan | 26 |
| Tabel 2. Tabel Pemilihan Tapak | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Program Ruang

Lampiran 2. Studi Lapangan

Lampiran 3. Studi Kasus

- Catalonia's International Centre For High Performance In Sailing
- Mar Surf Center of Somo
- Sailing World Championship Facilities
- Svencelè Kiteboarding and Windsurfing Centre

Lampiran 4. Time Saver

Lampiran 5. Gambar Kerja

- Rencana Blok
- Denah Rencana Tapak
- Denah Lantai 1
- Denah lantai 2 & 3
- Denah Lantai 4, 5, 6 & 7
- Denah Lantai 8, Taman Atap & Atap
- Tampak Selatan
- Tampak Timur
- Tampak Utara
- Tampak Barat
- Potongan A-A'
- Potongan B-B'
- Detail Kulit Bangunan
- Detail Kamar Tidur
- Aksonometri Struktur, Sirkulasi & Potongan Perspektif
- Aksonometri Utilitas
- 3D Perspektif Ruang Dalam & Ruang Luar