

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang diberikan-Nya kepada penulis sehingga penyusunan landasan dan program perancangan Arsitektur ini dapat diselesaikan untuk memenuhi persyaratan ujian sarjana pada jurusan Arsitektur Fakultas teknik, Universitas Medan Area.

Adapun Judul Yang Penulis Ajukan adalah :

“Pusat Pendidikan & Latihan Renang Di Medan” Atas pengarahan & bimbingan dalam proses perencanaan dan perancangan yang diberikan, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada :

- Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan dorongan baik berupa moril maupun materil.
- Bapak Ir.H.M. Yusri Nasution, SH, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
- Bapak Ir, Yafiz, MSA, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan penelitian serta membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Bapak.Ir. Amir Hutagaol, Selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

- Bapak / Ibu Dosen Penguji dan segenap Staff pengajaran dan karyawan pada jurusan teknik Arsitektur Universitas medan Area.
- Teman-teman seperjuangan dalam study, yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan pemikiran kepada penulis.

Akhirnya penulis menyadari bahwa tulisan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang mungkin tidak disadari atau diketahui. Dalam hal ini penulis & dengan hati yang terbuka menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya dan berguna bagi yang membutuhkannya.

Medan, Pebruari 2001

Penulis,

(M. ARDIANSYAH)

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| ABSTRAKSI | vi |
| BAB I : PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Permasalahan | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran Permasalahan | 3 |
| 1.3. Lingkup Pembahasan | 4 |
| 1.4. Metode Pembahasan | 4 |
| 1.5. Sistematika Pembahasan | 4 |
| BAB II : TINJAUAN PUSDIKLAT RENANG | 6 |
| 2.1. Pengertian Pusdiklat | 6 |
| 2.2. Sejarah & Perkembangan Pusdiklat Renang | 6 |
| 2.3. Tujuan Diklat | 7 |
| 2.4. Pelayanan | 7 |
| 2.5. Pengelolaan | 7 |
| 2.6. Sistem latihan Renang yang ada | 7 |
| 2.7. Identifikasi dan persyaratan | 8 |
| 2.8. Bangunan Berbentang lebar | 10 |
| BAB III : TINJAUAN TERHADAP KOTA MEDAN | 12 |
| 3.1. Letak Geografis dan Keadaan Alamnya | 12 |
| 3.2. Penggunaan Lahan | 13 |
| 3.3. Kependudukan | 14 |
| 3.4. Potensi Ekonomi Kota | 14 |
| 3.5. Kondisi Pusdiklat Renang di Kota Medan | 15 |
| 3.6. Potensi Pusdiklat renang di Kota Medan | 17 |
| BAB IV : ANALISA | 18 |

| | |
|--|----|
| 4.1 Non Fisik | 18 |
| 4.1.1 Dasar Pendekatan | 18 |
| 4.1.2 Pelaku | 18 |
| 4.1.3. Aktivitas Pelaku..... | 19 |
| 4.1.4. Pengelolaan | 19 |
| 4.1.5. Kegiatan | 20 |
| 4.2. Fisik | 20 |
| 4.2.1. Kebutuhan Ruang | 20 |
| 4.2.2. Kapasitas Ruang | 22 |
| 4.2.3. Persyaratan Ruang..... | 22 |
| 4.2.4. Analisa Besaran ruang | 23 |
| 4.2.5. Perhitungan Besaran Ruang..... | 25 |
| 4.2.6. Ruang Luar | 28 |
| 4.2.7. Modul..... | 29 |
| 4.2.8. Struktur | 29 |
| 4.2.9. Perlengkapan Bangunan | 30 |
| 4.2.10. Penentuan Lokasi..... | 37 |
| BAB V : LANDASAN DAN PROGRAM PERANCANGAN | 40 |
| 5.1. Tujuan perancangan..... | 40 |
| 5.2. Konsep Dasar Perancangan | 40 |
| 5.3. Faktor Penentu Perancangan | 40 |
| 5.3. Batasan-Batasan Perancangan | 42 |
| 5.4. Program Perancangan..... | 42 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

- | | |
|--|------|
| 1. Gaya-gaya Renang | II.1 |
| 2. Ukuran Kolam Renang Standart Nasional dan Internasional dalam Pertandingan | II.2 |
| 3. Ukuran Site Terpilih | V.3 |
| 4. Tampak dari jalur Lalu-lintas Jln. Gatot Subroto | V.4 |
| 5. Tampak depan Site (dari arah selatan) | V.5 |
| 6. Tampak dari arah timur | V.6 |
| 7. Tampak dari arah barat. | V.7 |

