

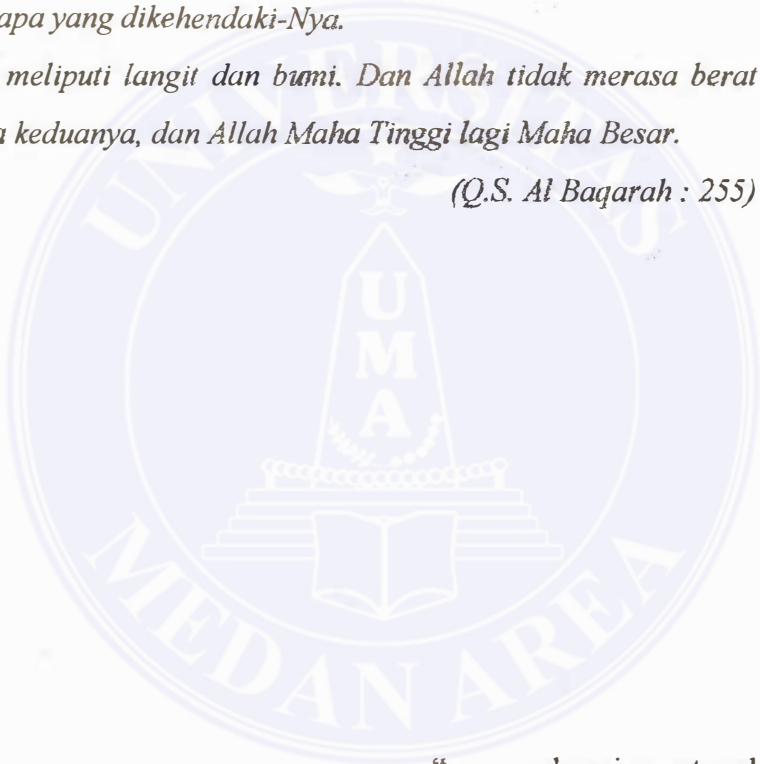
*Allah tidak ada Tuhan melainkan Dia Yang Hidup Kekal lagi terus menerus mengurus (makhluk-Nya); tidak mengantuk dan tidak tidur.*

*Kepunyaan-Nya apa yang di langit dan di bumi. Siapakah yang dapat memberi syafa'at di sisi Allah tanpa izin-Nya?*

*Allah mengetahui apa-apa yang di hadapan mereka dan di belakang mereka, dan mereka tidak mengetahui apa-apa dari ilmu Allah melainkan apa yang dikehendaki-Nya.*

*Ilmu Allah meliputi langit dan bumi. Dan Allah tidak merasa berat memelihara keduanya, dan Allah Maha Tinggi lagi Maha Besar.*

*(Q.S. Al Baqarah : 255)*



“.....sebagai penutup dari empat bersaudara,  
Utet persembahkan karya ini untuk Mami dan Papa.....  
serta adik-adikku dan Ujing.”

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji Syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya 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 yakni : “*Perencanaan Taman Bermain Anak-anak di Medan*”, yang merupakan landasan perancangan konseptual menuju proses perancangan dalam bentuk gambar yang dikerjakan di Lab. Studio Gambar Arsitektur.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan petunjuk, pengarahan serta bimbingan sehingga skripsi ini dapat disusun dengan baik, untuk itu dengan hati yang tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Dien S. Halim, MS., sebagai dosen pembimbing I yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan petunjuk serta dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Yafiz, MT., selaku Ketua Jurusan Arsitektur, dan sebagai dosen pembimbing II yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan petunjuk serta dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Amir Hutagaol, selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama penulis menjalani masa perkuliahan di Jurusan Arsitektur Universitas Medan Area.

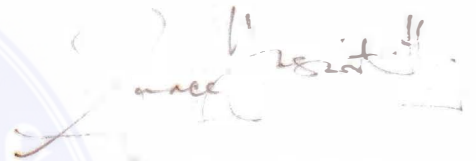
4. Bapak Ir. H. Yusri Nasution, SH., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
5. Segenap staf pengajar Jurusan Arsitektur Universitas Medan Area yang telah memberikan bimbingan selama penulis menjalani pendidikan di Jurusan Arsitektur Universitas Medan Area.
6. Kak Rusti, yang selalu siap membantu dalam pengurusan surat-surat administrasi.
7. Syahrui (untuk semua bantuannya), C-Pot, Yasir, Piet Hein, Marudut, Edi, Halim dan “anggota rumah kayu”, yang selalu mendukung penulis dan selalu ada dalam susah dan senang, serta semua pihak yang telah turut membantu selama penulis menyelesaikan skripsi.
8. Ucapan terima kasih yang tak terhingga khususnya kepada Ibunda Dra. Hj. Jusmaniar Siregar dan Ayahanda Ir. H. Tantawi Harahap, yang selalu sabar dan tak putus-putusnya memberikan dorongan semangat dan telah bersusah payah menyekolahkan penulis, rela berkorban apa saja, memberikan saran-saran yang terbaik dan selalu mengerti atas semua perilaku penulis. Ujing tercinta (Rahmah AS) atas segalanya, serta suami (Faisyal Siregar, SSi.) atas pengertiannya, dan adik-adikku (Sawal Damora Hrp, SP., Riza Agusta Hrp, ST., Ami Angela Hrp, SKG. ) yang selalu memberikan dorongan semangat dan selalu bersedia membantu apa saja sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan studi dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu besar harapan penulis kiranya kritik dan saran yang bersifat membangun dapat diperoleh agar skripsi ini dapat lebih sempurna.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan semoga penulisan skripsi ini merupakan suatu karya dari penulis yang diridhoi Allah SWT, serta dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Medan, November 2001

Penulis,



Grace Yuswita Harahap

NIM. 99.814.0016



# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR FOTO.....	
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAKSI.....	xii

## BAB I PENDAHULUAN

I.1. LATAR BELAKANG .....	1
I.2. MAKSUD DAN TUJUAN PEMBAHASAN .....	3
I.3. KERANGKA BERFIKIR.....	4
I.4. METODA PENDEKATAN .....	4
I.5. SISTEMATIKA PEMBAHASAN .....	5

## BAB II TINJAUAN UMUM :

### TAMAN BERMAIN ANAK-ANAK

II.1. PENGERTIAN .....	7
II.2. SEJARAH PERKEMBANGAN .....	7
II.3. TEORI BERMAIN .....	11

II.4. PENGGUNA.....	12
II.5. JENIS KEGIATAN.....	15
II.6. TEMA PERANCANGAN .....	21
II.6.1. Arsitektur Perilaku .....	21
II.6.2. Perkembangan Anak .....	25
II.6.2.1. Perkembangan Kognitif Anak.....	25
II.6.2.2. Pengaruh Lingkungan.....	29
II.6.2.3. Arti Bermain bagi Anak .....	31
II.6.3. Prasarana / Infrastruktur .....	34
II.6.3.1. Ruang Terbuka .....	35
II.6.3.2. Perkerasan .....	36
II.6.3.3. Elemen-elemen Penunjang.....	38
II.6.3.4. Layout.....	39
II.6.4. Peralatan Bermain .....	41

### **BAB III TINJAUAN KHUSUS :**

#### **MEDAN DAN TAMAN BERMAIN ANAK-ANAK**

III.1. TINJAUAN MENGENAI KOTA MEDAN.....	47
III.1.1. Kondisi Fisik .....	47
III.1.2. Rencana Tata Ruang Kotamadya Medan.....	48
III.1.3. Pengembangan Wilayah dan Struktur Kota Medan.....	49
III.1.4. Pola Pemanfaatan Lahan.....	51
III.1.5. Pola Pembagian Wilayah .....	53

III.2. KONDISI TAMAN BERMAIN ANAK YANG ADA .....	54
III.3. STUDI BANDING KASUS .....	59
III.4. POTENSI TAMAN BERMAIN ANAK-ANAK .....	63

## **BAB IV ANALISA**

IV.1. ANALISA RUANG .....	64
IV.1.1. Pelaku Kegiatan .....	64
IV.1.2. Jenis Kegiatan .....	68
IV.1.3. Kebutuhan Ruang .....	71
IV.1.4. Standard Ruang .....	76
IV.1.5. Besaran Ruang .....	87
IV.2. ANALISA BANGUNAN .....	92
IV.2.1. Analisa Massa Bangunan .....	92
IV.2.2. Penataan Ruang .....	96
IV.2.3. Sirkulasi Ruang .....	98
IV.2.4. Struktur Bangunan .....	100
IV.2.5. Utilitas dan Perlengkapan Bangunan .....	101
IV.3. ANALISA FISIK .....	103
IV.3.1. Pemilihan Daerah Perencanaan / Lokasi .....	103
IV.3.2. Pemilihan Tapak .....	106

## **BAB V LANDASAN DAN PROGRAM PERANCANGAN**

V.1. KONSEP DASAR PERANCANGAN .....	112
V.1.1. Penataan Ruang.....	112
V.1.2. Bentuk Massa.....	113
V.1.3. Pola Massa .....	113
V.1.4. Vegetasi.....	113
V.2. PROGRAM RUANG .....	114
V.3. PERLENGKAPAN BANGUNAN .....	117
V.3.1. Sistem Struktur .....	117
V.3.2. sistem Utilitas .....	117
V.4. LOKASI DAN TAPAK.....	122

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Taman Olah Raga dan Rekreasi Gajah Mada.....	56
Gambar 3.2. Taman Ahmad Yani.....	58
Gambar 3.3. Taman Balita di Binjai.....	60
Gambar 3.4. Layout Of Yokaichi Rampart Park.....	61
Gambar 3.5. Suasana Bermain di Yokaichi Rampart Park.....	62
Gambar 4.1. Orientasi Massa.....	95
Gambar 4.2. Penataan Ruang.....	96
Gambar 4.3. Hubungan Ruang.....	98
Gambar 4.4. Sirkulasi Ruang.....	99
Gambar 4.5. Peta Lokasi Pemilihan Daerah Perencanaan.....	104
Gambar 4.6. Peta Lokasi Alternatif Site.....	109
Gambar 4.7. Lokasi dan Tapak.....	111

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pembagian Massa Perkembangan Anak Menurut Para Ahli .....	13
Tabel 2.2. Pembagian Kegiatan Anak Menurut De, Chiara, 1973.....	17
Tabel 2.3. Jenis Kegiatan Yang Menawarkan Pengalaman Menarik Bagi Anak Menurut Dattner, 1969. ....	19
Tabel 2.4. Perkembangan Tahap Sensorimotor .....	26
Tabel 2.5. Perkembangan Prekonseptual.....	26
Tabel 2.6. Perkembangan Tahap Intuitif.....	27
Tabel 2.7. Massa Konkrit Operasional.....	27
Tabel 2.8. Tahap Operasional Formal.....	28
Tabel 3.1. Pola Pemanfaatan Lahan.....	52
Tabel 3.2. Pola Pembagian Wilayah .....	53
Tabel 4.1. Studi Banding.....	66
Tabel 4.2. Standard Ruang Kelompok Ruang Pengelola.....	76
Tabel 4.3. Standard Ruang Kelompok Fungsi Utama.....	79
Tabel 4.4. Standard Ruang Kelompok Fungsi Penunjang .....	82
Tabel 4.5. Standard Ruang Kelompok Fungsi Service .....	86
Tabel 4.6. Besaran Ruang Kelompok Ruang Pengelola .....	87
Tabel 4.7. Besaran Ruang Kelompok Fungsi Utama .....	89
Tabel 4.8. Besaran Ruang Kelompok Fungsi Penunjang.....	90
Tabel 4.9. Besaran Ruang Kelompok Service .....	91

Tabel 4.10. Pembobotan dan Penilaian Terhadap Lokasi..... 105

Tabel 4.11. Penentuan Tapak..... 110



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 ; Surat Keputusan penunjukan dosen pembimbing

Lampiran 2 : Keterangan foto site ( lokasi perencanaan)

Lampiran 3 : Foto lokasi perencanaan

Lampiran 4 : Aktivitas anak umur 3 - 12 tahun

Lampiran 5 : Wadah yang dibutuhkan umur 3 - 12 tahun

Lampiran 6 : Standard ruang

Lampiran 7 : Standard besaran ruang untuk peralatan bermain

Lampiran 8 : Lembar Asistensi

