



TUGAS AKHIR

RUMAH SAKIT ANAK KELAS C

TEMA
CHILDREN'S SPACE

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA
MEMPEROLEH GELAR SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR

Disusun oleh :
RENI RETNOWATI
41206010022

PERIODE OKTOBER 2010 – MARET 2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN & DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Reni Retnowati
Nim : 41206010022
Judul Tugas Akhir : Rumah Sakit Anak kelas C
Periode TA : Oktober 2010 - Maret 2011
Tahun Akademik : 2010 - 2011

Disahkan oleh,

Ketua Program Studi Arsitektur

Koordinator Tugas Akhir

Ir. Tin Budi Utami, MT.

Danto Sukmajati, ST, MSc.

Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Edy Muladi, M.Si.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Reni Retnowati
Nim : 41206010022
Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain
Jurusan : Arsitektur

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi ini bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah disebutkan referensinya.

Jakarta, 13 Desember 2010

(Reni Retnowati)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya maka saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya. Penulisan skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh gelar sarjana teknik arsitektur.

Dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan pihak-pihak yang telah mendukung baik secara materil maupun moril.

Dalam kesempatan ini, saya ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sangat dalam, khususnya kepada :

1. Allah SWT.
2. Kedua Orang Tua dan Adik-Adik yang sangat saya sayangi.
3. Ir. Edy Muladi, M.Si. yang telah membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
4. Ir. Tin Budi Utami, MT selaku ketua program studi teknik arsitektur.
5. Danto Sukmajati, ST, MSc selaku koordinator skripsi dan tugas akhir.
6. Teman-Teman Angkatan 62 yang telah banyak membantu, terutama dalam hal pencarian data.
7. Gufvi, Siti dan Ika selaku teman terdekat yang selalu membantu dan memberikan semangat serta motivasi dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh pihak yang telah membantu, yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu.

Selaku penulis saya berharap, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi saya khususnya. Saya menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, karena keterbatasan waktu dan pengetahuan yang saya miliki, juga dalam pencarian dan pengumpulan data-data yang terkait.

Saran dan kritik yang membangun akan sangat berguna bagi penulis untuk menambah wawasan di masa yang akan datang.

Jakarta, Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

ABSTRAK

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Proyek	2
1.4 Permasalahan.....	2
1.5 Metode Pembahasan	3
1.6 Kerangka Pemikiran	3
1.7 Sistimatika Pembahasan.....	3

BAB II TINJAUAN UMUM

2.1. Gambaran Umum Proyek.....	4
2.2. Tinjauan Teoritis Proyek.....	5
2.2.1 Definisi Rumah Sakit.....	5
2.2.2 Definisi Rumah Sakit Khusus	5
2.2.3 Definisi Anak	7
A. Perilaku Anak Saat Sehat.....	7
B. Perilaku Anak Saat Sakit.....	8
C. Penyakit Kronis Pada Anak	9
D. Hospitalisasi Pada Anak	9
E. Kebutuhan Anak di Rumah Sakit	10
F. Trauma Pasca Sakit.....	10
2.2.4 Definisi Rumah Sakit Anak	11
2.3. Studi Banding	12

BAB III TINJAUAN KHUSUS

3.1 Pengertian Tema	19
----------------------------------	-----------

3.2 Dasar-Dasar Children’s Space.....	19
3.3 Tabel Tinjauan Khusus.....	37

BAB IV ANALISA PERANCANGAN

4.1 Analisa Non Fisik	46
4.2 Analisa Fisik	47
4.2.1 Analisa Pemilihan Lokasi Tapak.....	47
4.2.2 Analisa Tapak.....	48
4.3 Organisasi Ruang	61
4.4 Tabel Organisasi Ruang	63

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar Perancangan	67
5.2 Konsep Tapak	69
5.3 Konsep Bangunan	71
5.4 Konsep Ruang Dalam.....	73
5.5 Konsep Ruang Luar.....	76
5.6 Konsep Struktur.....	76
5.7 Konsep Sanitasi	77
5.8 Konsep Instalasi Listrik.....	77
5.9 Konsep Instalasi Udara	77
5.10 Konsep Sistem Keamanan.....	78
5.11 Konsep Sistem Pusat Informasi.....	78
5.12 Konsep Utilitas.....	78
Daftar Pustaka.....	80