

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	2
A. Tujuan.....	2
B. Sasaran.....	2
1.4 Lokasi Perancangan .....	2
1.5 Metode Perancangan.....	2
C. Metode Perancangan.....	3
D. Pendekatan .....	3
1.6 Ruang Lingkup Perancangan .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II .....	5
TINJAUAN PERENCANAAN .....	5
2.1 Tinjauan Umum.....	5
A. Pengertian Proyek .....	5
B. Studi Literatur .....	6
1. Pengertian Perguruan Tinggi .....	6
2. Pengertian Ilmu Kesehatan.....	7
3. Pengertian Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan .....	7
4. Permasalahan dominan didalam Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan .....	7
C. Studi Banding Fungsi Sejenis.....	18
2.2 Elaborasi Tema .....	27
A. Pengertian Tema .....	27
B. Interpretasi tema .....	29
C. Studi Banding Tema Sejenis .....	31
1. Commercial offices and a showroom of the real estate developer Vanke.....	31
2. <i>New City Hall in Buenos Aires</i> .....	33
3. Binh Duong School .....	34
2.3 Tinjauan Khusus .....	36
A. Lingkup pelayanan.....	36
B. Struktur Organisasi .....	37

C. Aktivitas dan Kebutuhan Ruang .....	37
D. Perhitungan Luas Ruang.....	45
BAB III .....	56
TINJAUAN LOKASI PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....	56
3.1 Latar Belakang Lokasi.....	56
3.2 Penetapan Lokasi .....	56
3.3 Kondisi Fisik Lokasi.....	62
3.4 Peraturan Bangunan dan Kawasan Setempat .....	65
A. Peraturan Bangunan.....	65
B. Peraturan Kawasan Setempat.....	69
3.5 Tanggapan Fungsi .....	69
A. Pewadahan Aktivitas .....	69
B. Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang.....	69
C. Organisasi Ruang dan Pemintakatan.....	70
3.6 Tanggapan Lokasi.....	71
A. Lingkungan .....	71
B. Ukuran/Luas.....	72
C. Kontur tapak .....	73
D. Drainase .....	74
E. Lintasan matahari .....	75
F. Aliran angin .....	77
G. Sirkulasi .....	78
H. Kebisingan .....	79
3.7 Tanggapan Tampilan Bentuk Bangunan .....	80
3.8 Tanggapan Struktur Bangunan.....	80
A. <i>Upper Structure</i> .....	80
B. <i>Super Structure</i> .....	80
C. <i>Sub Structure</i> .....	80
3.9 Tanggapan Kelengkapan Bangunan (Utilitas) .....	80
A. Sistem Pencahayaan.....	80
B. Sistem Penghawaan.....	81
C. Sistem Jaringan Air .....	81
1. Sistem Air Bersih.....	81
2. Sistem Air Kotor .....	81
D. Sistem Penanggulangan Bahaya Kebakaran.....	81
E. Sistem Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) .....	81
BAB IV .....	82
PEMBAHASAN DAN KONSEP PERANCANGAN .....	82
4.1 Penerjemahan Visi ke dalam Rancangan.....	82
A. Hubungan ruang tapak .....	83

B. Zonasi dan Hubungan ruang dalam tapak .....	84
C. Usulan rancangan tapak.....	85
4.2 Penggambaran Nilai Kesehatan pada Bangunan dan Konsep Bentuk .....	86
A. Konsep bentuk hexagon .....	86
B. Konsep metafor <i>basalt column</i> .....	87
C. Usulan bentuk bangunan.....	87
4.3 Konsep Zonasi dan Hubungan Ruang .....	88
4.4 Konsep Rancangan Struktur.....	89
4.5 Konsep Rancangan Utilitas.....	90
A. Sistem Pencahayaan.....	90
B. Sistem Penghawaan .....	90
C. Air bersih.....	91
D. Air kotor .....	92
E. Sistem jaringan elektrik.....	92
F. Sirkulasi vertikal .....	93
G. Sistem Keamanan Kebakaran.....	94
4.6 Analisis Ekonomi Bangunan .....	94
BAB V.....	96
KESIMPULAN DAN SARAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	96
5.1 Kesimpulan .....	96
5.2 Saran Perancangan dan Perencanaan.....	97
A. Gambar Rencana Tapak .....	97
B. Gambar Denah .....	97
C. Gambar Tampak.....	100
D. Gambar Perspektif Eksterior .....	101
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	