

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABLE.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi Masalah .....	2
1.3    Rumusan Masalah .....	5
1.4    Tujuan dan Sasaran Perancangan .....	5
1.4.1    Tujuan Perancangan .....	5
1.4.2    Sasaran Perancangan .....	5
1.5    Batasan Perancangan.....	6
1.6    Manfaat Perancangan .....	6
1.7    Metode Perancangan .....	7
1.7.1    Tahap Pengumpulan Data.....	7
1.7.1.1    Wawancara .....	7
1.7.1.2    Studi kasus.....	7
1.7.1.3    Studi Literatur.....	8
1.8    Kerangka Berpikir .....	9
1.9    Sistematika Pembahasan .....	10
BAB II KAJIAN LITERATUR DAN STANDARISASI.....	11
2.1    Definisi Proyek.....	11
2.2    Klasifikasi Proyek .....	11
2.3    Standarisasi proyek .....	13
2.3.1    Standarisasi Ruang .....	13
2.3.2    Standarisasi persyaratan umum ruang.....	20
2.3.3    Standarisasi konsep visual .....	33
2.4    Pendekatan Desain .....	36
2.4.4    Studi preseden .....	39
2.4.4.1    Woodland elementary school.....	39
2.4.4.2    Bertschi school .....	41

### BAB III ANALISA STUDI BANDING, DISKRIPSI PROYEK DAN ANALISA DATA

43

3.1	Analisa Studi Banding.....	43
3.1.1	Analisa Studi Banding 1 (SLB-A Pembina Jakarta) .....	43
3.1.2	Analisa Studi Banding 2 ( <i>William Rose School</i> ).....	47
3.1.3	Analisa Studi Banding 3 ( <i>Bertschi School</i> ).....	51
3.1.4	Tabel Komparasi .....	55
3.2	Diskripsi Proyek.....	57
3.2.1	Struktur organisasi.....	58
3.2.2	Sistem Pendidikan .....	58
3.2.3	Analisa alur setiap pengguna .....	59
3.3	Analisa Data Perancangan.....	61
3.3.1	Analisa Bangunan Baru .....	61
3.3.2	Analisis Kebutuhan Ruang dan Hubungan Antar Ruang .....	63
3.3.3	Analisis Persyaratan Umum Ruang .....	65
BAB IV KONSEP PERANCANGAN .....		74
4.1	Tema Perancangan dan Suasana Yang Diharapkan .....	74
4.1.1	Tema Perancangan.....	74
4.1.2	Suasana Yang Diharapkan .....	76
4.2	Konsep Perancangan .....	76
4.2.1	Konsep Organisasi Ruang Dan Layout.....	77
4.2.2	Konsep Visual .....	83
4.2.2.1	Konsep Visual Bentuk .....	83
4.2.2.2	Konsep Visual Warna .....	85
4.2.2.3	Konsep Material .....	88
4.3	Konsep Persyaratan Umum Ruang .....	93
4.3.3	Pencahayaan .....	93
4.3.4	Penghawaan.....	94
4.3.5	Pengkondisian Suara (Akustik) .....	96
4.3.6	Keamanan.....	97
	.....	103
4.3.7	VEGETASI .....	103
4.3.8	Pengolahan Furniture.....	104
4.4	Denah Khusus .....	105
4.4.1	Fasilitas denah khusus .....	105
4.4.2	Organisasi ruang .....	108
4.4.3	Sirkulasi.....	108
4.4.4	Konsep visual bentuk .....	110

4.4.5	Konsep warna.....	111
4.4.6	Konsep Material .....	114
4.4.7	Konsep Pencahayaan .....	117
4.4.8	Konsep Penghawaan.....	118
4.4.9	Konsep Akustik .....	119
4.4.10	Konsep keamanan.....	120
4.4.11	Konsep Vegetasi.....	123
4.4.12	Konsep furniture.....	124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		126
5.1	Kesimpulan .....	126
5.2	Saran .....	126
DAFTAR PUSTAKA .....		128
LAMPIRAN.....		129
TABEL KEBUTUHAN RUANG .....		129
MATRIKS STUDI BANDING.....		135