

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR BAGAN	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Proyek Perencanaan	2
1.4 Tujuan Perancangan	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Programming	3
1.7 Sistematika Perancangan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum.....	6
2.1.1 Sekolah.....	6
2.1.1.1 Definisi Sekolah.....	6
2.1.1.2 Sejarah Pendidikan di Indonesia.....	6
2.1.1.3 Tujuan dan Fungsi Pendidikan Formal	9
2.1.1.4 Pengertian dan Penggolongan Pendidikan	10
2.1.1.5 Sasaran Prasarana Sekolah	12
2.1.1.6 Status Sekolah.....	13
2.2 Tinjauan Khusus	15
2.2.1 Profil Sekolah.....	15
2.2.2 Logo Sekolah.....	15
2.2.3 Visi, Misi, dan Penilaian Sekolah.....	15

2.2.4	Sejarah Sekolah	16
2.2.5	Jurusan	19
2.2.6	Data Aktivitas.....	22
2.2.6.1	Struktur Organisasi.....	22
2.2.6.2	Jumlah Personil dan Deskripsi kerja	23
2.2.6.3	Kebutuhan Aktivitas dan Fasilitas	28
2.2.6.4	Persyaratan Spasial	29
2.2.6.5	Persyaratan Fungsional	35
2.2.6.6	Ergonomi	38
BAB III METODE DEesain		
3.1	Konsep Programatik	42
3.1.1	Pengumpulan Data	42
3.1.2	Analisa Data	42
3.1.3	Programming	43
3.2	Perancangan	43
3.2.1	Sketsa	43
3.2.2	Pengembangan Desain	43
3.2.3	Gambar Kerja	43
3.2.4	Gambar Presentasi	44
BAB IV ANALISA MASALAH		
4.1	Analisa Citra/ <i>Image</i>	45
4.2	Analisa Potensi Lingkungan.....	47
4.3	Analisa Alur Sirkulasi.....	48
4.4	Analisa Program Aktivitas	50
4.5	Analisa Kebutuhan Fasilitas.....	53
4.6	Analisa Fungsi dan Besaran	54
4.7	Analisa Persyaratan Ruang dan Organisasi ruang	56
4.7.1	Pencahayaan.....	56
4.7.2	Penghawaan	57
4.7.3	Akustik	57
4.8	Organisasi Ruang.....	57

4.8.1	Analisa Matriks Kedekatan Ruang	57
4.8.2	Analisa Bubble Diagram	58
4.9	Analisa Material dan Warna.....	58
BAB V KONSEP		
5.1	Konsep Programatik	61
5.1.1	Konsep Citra	61
5.1.2	Konsep Tema	61
5.1.3	Konsep Suasana	63
5.1.4	Konsep Gaya.....	65
5.1.5	Konsep Bentuk.....	67
5.1.6	Konsep Organisasi Ruang	68
5.1.7	Konsep <i>Layout</i>	69
5.1.8	Konsep Sirkulasi	70
5.1.8.1	Konsep Pola Sirkulasi Horizontal	70
5.1.8.2	Konsep Pola Sirkulasi Vertikal	70
5.1.9	Konsep <i>Furniture</i>	71
5.1.10	Konsep Material dan Warna	76
5.1.11	Konsep Utilitas Ruang.....	90
5.1.11.1	Pencahayaan	92
5.1.11.2	Penghawaan.....	93
5.1.12	Konsep Keamanan	94
BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN		
6.1	Gambar Perspektif Ruang Kelas	95
6.2	Gambar Perspektif Ruang Workspace	96
6.3	Gambar Perspektif Ruang Laboratorium	98
6.4	Gambar Perspektif Ruang Kantin	99
6.5	Gambar Aksonometri Ruang Kelas	100
6.6	Gambar Aksonometri Ruang Workspace	100
BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN		
7.1	Estimasi biaya Ruang Kelas	101
7.2	Estimasi biaya Ruang Workspace	102

7.3 Estimasi biaya Ruang Kantin	103
7.4 Estimasi biaya Ruang Laboratorium.....	103
BAB VIII KESIMPILAN DAN SARAN	
8.1 Kesimpulan.....	104
8.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Personil dan Deskripsi Kerja.....	23
Tabel 2 Kebutuhan Aktivitas dan Fasilitas	29
Tabel 3 Persyaratan Spasial Standar Sekolah.....	30
Tabel 4 Ergonomi	38
Tabel 5 Analisa Citra.....	45
Tabel 6 Analisa Program Aktivitas	50
Tabel 7 Analisa Kebutuhan Fasilitas.....	53
Tabel 8 Analisa Fungsi dan Besaran	54
Tabel 9 Analisa Material dan Warna.....	58
Tabel 10 Analisa Tema.....	61
Tabel 11 Konsep Material dan Warna	76
Tabel 12 Biaya Ruang Kelas.....	101
Tabel 13 Biaya Ruang Workspace	101
Tabel 14 Biaya Kantin.....	102
Tabel 15 Biaya Ruang Seni	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo Sekolah.....	15
Gambar 2 Konsep Suasana Interaktif	64
Gambar 3 Konsep Suasana Nyaman	65
Gambar 4 Konsep Gaya Modern	66
Gambar 5 Konsep Gaya Kontemporery	67
Gambar 6 Konsep Bentuk	68
Gambar 7 Layout	70
Gambar 8 Resepsionis.....	72
Gambar 9 Ruang Tunggu	72
Gambar 10 Ruang aula.....	73
Gambar 11 Kantin.....	73
Gambar 12 Perpustakaan.....	74
Gambar 13 Workspace	74
Gambar 14 Meja Ruang Kelas	75
Gambar 15 Meja Ruang Guru.....	75
Gambar 16 Ruang Administrasi.....	76
Gambar 17 Toilet	76
Gambar 18 Pencahayaan General Lighting (TL).....	90
Gambar 19 Pencahayaan General Lighting Downlight	91
Gambar 20 Contoh Task Lighting.....	91

Gambar 21 Contoh AC Split.....	92
Gambar 22 Contoh Kipas Angin.....	92
Gambar 23 Smoke detector dan heat detector	93
Gambar 24 Sprinkler dan fire extinguisher.....	93
Gambar 25 CCTV.....	94
Gambar 26 Perspektif Ruang Kelas.....	95
Gambar 27 Perspektif Ruang Kelas.....	95
Gambar 28 Perspektif Ruang Kelas.....	96
Gambar 29 Perspektif Workspace	96
Gambar 30 Perspektif Workspace	97
Gambar 31 Perspektif Workspace	97
Gambar 32 Perspektif Ruang Seni.....	98
Gambar 33 Perspektif Ruang Seni.....	98
Gambar 34 Perspektif Kantin	99
Gambar 35 Perspektif Kantin	99
Gambar 36 Aksonometri Ruang Kelas	100
Gambar 37 Aksonometri Ruang Workspace.....	100