

DAFTAR ISI

Judul	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas Karya	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Bagan	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Perancangan	4
1.4 Tujuan Perancangan	4
1.5 Metode Perancangan	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR PEMIKIRAN	6
2.1 Tinjauan Umum	7
2.1.1 Pengertian Sekolah Sebagai Lembaga Pendidikan	7
2.1.2 Fungsi Sekolah Sebagai Lembaga Pendidikan	9

2.1.3 Kurikulum 2013 Revisi	9
2.1.4 Ketentuan Sarana dan Prasarana Sekolah Dasar	11
2.2 Tinjauan Khusus	23
2.2.1 Lokasi Proyek	25
2.2.2 Data Umum Proyek.....	25
2.2.3 Struktur Organisasi	26
2.2.4 Deskripsi Kerja.....	26
2.2.5 Utilitas dan Standar Kenyamanan Ruang Lembaga Pendidikan	27
BAB III METODE DE SAIN	31
3.1 Proses Desain.....	31
3.1.1 Tahap Analisis.....	32
3.1.2 Tahap Sintesis	36
3.2 Konsep Desain	36
BAB IV ANALISIS DATA	40
4.1 Analisis Citra/ <i>Image</i> (<i>visual/non visual</i>)	40
4.2 Analisa Potensi Lingkungan/Tapak	41
4.3 Analisa Bangunan	42
4.4 Analisis Pengguna	44
4.5 Analisis Fungsi, Aktivitas dan Fasilitas, Besaran dan Persyaratan Ruang	47
4.6 Analisis Organisasi Ruang dan Sirkulasi Ruang	60
BAB V KONSEP	70

5.1 Konsep Programatik.....	70
5.2 Konsep Desain	72
5.3 Konsep Bentuk dan Garis.....	72
5.4 Konsep Material dan Warna.....	72
5.5 Konsep Organisasi Ruang	74
5.6 Konsep Furnitur dan <i>Fixture</i>	75
5.7 Konsep Pengkondisian Ruang	77
5.8 Konsep Keamanan.....	79
BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN	82
6.1 Implementasi Desain pada Ruang Khusus Lobby	82
6.2 Implementasi Desain pada Ruang Guru	82
6.3 Implementasi Desain Pada Ruang Lab Komputer	83
6.4 Implementasi Desain pada Ruang Perpustakaan	84
6.5 Implementasi Desain pada Ruang Kelas	85
6.6 Implementasi Desain pada Ruang Auditorium	86
BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN	87
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	95
8.1 Kesimpulan	95
8.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	99

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang Kelas	14
Tabel 2.2 Tabel Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang Pimpinan..	17
Tabel 2.3 Tabel Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang Guru	19
Tabel 2.4 Tabel Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Tempat beribadah	20
Tabel 2.5 Tabel Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang UKS	21
Tabel 2.6 Tabel Deskripsi Kerja	27
Tabel 2.7 Tabel Standar Tingkat Pencahayaan	27
Tabel 2.8 Tabel Kebutuhan Minimum Alat Plumbing	29
Tabel 3.1 Tabel <i>Time Schedule</i>	32
Tabel 3.2 Tabel <i>Checklist</i>	33
Tabel 3.3 Tabel <i>Interview</i> terhadap Pengguna Ruang	34
Tabel 3.4 Tabel Kategorisasi Permasalahan	36
Tabel 4.1 Tabel Analisa Citra/ <i>Image</i>	41
Tabel 4.2 Tabel Analisa Kebutuhan dan Aktivitas	47
Tabel 4.3 Tabel Analisa Kebutuhan dan Aktivitas	48
Tabel 4.4 Tabel Analisa Besaran Ruang	49
Tabel 4.5 Tabel Analisa Besaran Ruang	50
Tabel 4.6 Tabel Antropometri dan Ergonomi	58
Tabel 4.7 Tabel Analisa <i>Zoning</i> Alternatif 1	61
Tabel 4.8 Tabel Analisa <i>Zoning</i> Alternatif 2	63
Tabel 4.9 Tabel Analisa <i>Grouping</i> Alternatif 1	65
Tabel 4.10 Tabel Analisa <i>Grouping</i> Alternatif 2	67
Tabel 5.1 Konsep Furnitur dan <i>Fixture</i>	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Strada	24
Gambar 3.1 Bagan Proses Mendesain Menurut Rosemary Kilmer	31
Gambar 3.2 Contoh Sketsa Sekolah.....	35
Gambar 3.3 Bagan Matriks	35
Gambar 3.4 Bagan Bubble Diagram	36
Gambar 3.5 Pernyataan Konsep Tertulis	37
Gambar 3.6 Skematik.....	37
Gambar 3.7 Konsep yang Telah Disempurnakan di Dalam Sub Zona .	38
Gambar 3.8 Teknik Implementasi.....	39
Gambar 3.9 Tahap Evaluasi	39
Gambar 4.1 Logo Strada	40
Gambar 4.2 Lapangan Sekolah Strada.....	41
Gambar 4.3 Tapak Strada.....	41
Gambar 4.4 Tampak Gedung	42
Gambar 4.5 Tampak Satu Gedung Jenjang SMK	42
Gambar 4.6 Tampak Sirkulasi, Gedung dan Toilet.....	43
Gambar 4.7 Ruang Kelas SD	43
Gambar 4.8 Ruang Kelas Kantin Lantai 2	43
Gambar 4.9 Ruang Kelas Kantin Lantai 3	43
Gambar 4.10 Tampak Area Parkir Mobil Gedung Kantor Pusat	44
Gambar 4.11 Tampak Area Parkir Motor	44
Gambar 4.12 CCTV	58
Gambar 4.13 Sistem Deteksi Api.....	59

Gambar 4.14 <i>Hydrant</i>	59
Gambar 4.15 Tangga Darurat.....	59
Gambar 4.16 <i>Zoning</i> Alternatif 1 Denah Lantai 1	60
Gambar 4.17 <i>Zoning</i> Alternatif 1 Denah Lantai 2	60
Gambar 4.18 <i>Zoning</i> Alternatif 1 Denah Lantai 3	61
Gambar 4.19 <i>Zoning</i> Alternatif 2 Denah Lantai 1	62
Gambar 4.20 <i>Zoning</i> Alternatif 2 Denah Lantai 2	62
Gambar 4.21 <i>Zoning</i> Alternatif 2 Denah Lantai 3	63
Gambar 4.22 <i>Grouping</i> Alternatif 1 Denah Lantai 1	64
Gambar 4.23 <i>Grouping</i> Alternatif 1 Denah Lantai 2	64
Gambar 4.24 <i>Grouping</i> Alternatif 1 Denah Lantai 3	65
Gambar 4.25 <i>Grouping</i> Alternatif 2 Denah Lantai 1	66
Gambar 4.26 <i>Grouping</i> Alternatif 2 Denah Lantai 2	66
Gambar 4.27 <i>Grouping</i> Alternatif 2 Denah Lantai 3	67
Gambar 4.28 Sirkulasi Ruang Denah Lantai 1.....	68
Gambar 4.29 Sirkulasi Ruang Denah Lantai 2.....	68
Gambar 4.30 Sirkulasi Ruang Denah Lantai 3.....	69
Gambar 5.1 Penggambaran Ruang Edukatif.....	70
Gambar 5.2 Ruang Kelas SD Dengan Konsep Fleksibilitas	71
Gambar 5.3 Penggambaran Ruang Bergaya Minimalis dan Kreatif.....	71
Gambar 5.4 <i>Foam Flooring</i>	73
Gambar 5.5 HT Eleganza.....	73
Gambar 5.6 Carpet Delta.....	73
Gambar 5.7 <i>Wood Panel</i>	73
Gambar 5.8 <i>Concrete</i>	73

Gambar 5.9 <i>Polyester Fiber</i>	73
Gambar 5.10 <i>Grid Ceiling</i>	73
Gambar 5.11 <i>Up Ceiling</i>	73
Gambar 5.12 <i>Wood Ceiling</i>	73
Gambar 5.13 Konsep Warna	74
Gambar 5.14 AC Split Wall.....	78
Gambar 5.15 AC <i>Central Type Casette</i>	78
Gambar 5.16 <i>Sound Proof Gypsum</i>	79
Gambar 5.17 <i>Hydrant</i>	79
Gambar 5.18 CCTV	79
Gambar 5.19 <i>Smoke Detector</i>	80
Gambar 5.20 <i>Alarm System</i>	80
Gambar 5.21 <i>Signage</i>	80
Gambar 5.22 <i>Disinfectant Fogging</i>	81
Gambar 5.23 <i>Themometer Infrared</i>	81
Gambar 6.1 Perspektif Render Ruang Khusus Lobby	82
Gambar 6.2 Perspektif Render Ruang Guru	82
Gambar 6.3 Perspektif Render Ruang Lab Komputer	83
Gambar 6.4 Perspektif Render Sisi Lain Ruang Lab Komputer.....	83
Gambar 6.5 Perspektif Render Ruang Perpustakaan	84
Gambar 6.6 Perspektif Render Sisi Lain Ruang Perpustakaan	84
Gambar 6.7 Perspektif Render Sisi Lain Ruang Perpustakaan	85
Gambar 6.8 Perspektif Render Ruang Kelas.....	85
Gambar 6.9 Perspektif Render Sisi Lain Ruang Kelas	86
Gambar 6.10 Perspektif Render Ruang Auditorium.....	86

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Struktur Organisasi	26
Bagan 4.2 Bagan Program Aktivitas Guru.....	44
Bagan 4.3 Program Aktivitas Murid	45
Bagan 4.4 Program Aktivitas Orang Tua Murid/ Tamu	45
Bagan 4.5 Bagan Program Aktivitas Staff Tata Usaha	45
Bagan 4.6 Bagan Program Aktivitas Resepsionis.....	46
Bagan 4.7 Bagan Program Aktivitas <i>Office Boy</i>	46
Bagan 4.8 Bagan Program Aktivitas Security	47
Bagan 4.9 Matriks	51
Bagan 4.10 Bubble Diagram	51