

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR DIAGRAM	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Metode Perancangan	4
BAB II TINJAUAN UMUM	6
2.1 Denah Existing	6
2.2 Lokasi	6
2.3 Identitas Proyek	7
2.4 Struktur Organisasi	8
BAB III KONSEP DESAIN	9
3.1 Konsep Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	9
3.1.1 Konsep Aktivitas dan Fungsi	9
3.1.2 Konsep Kebutuhan Fasilitas	12
3.1.3 Konsep Besaran Ruang	14
3.1.3.1 Ruang Lobby / Penerima	14
3.1.3.2 Ruang Staff dan Administrasi	15
3.1.3.3 Ruang Kelas	16
3.1.3.4 Ruang Perpustakaan	17
3.1.3.5 Ruang Hall Indoor & Taman	18
3.1.3.6 Ruang Service	18

3.1.4 Konsep Furniture	19
3.1.4.1 Ruang Penerima	19
3.1.4.2 Hall Indoor	20
3.1.4.3 Ruang Kelas	20
3.1.4.4 Ruang Guru dan Karyawan	21
3.1.4.5 Ruang Perpustakaan	22
3.1.4.6 Toilet Anak	22
3.2 Konsep Program Ruang	23
3.2.1 Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan	23
3.2.2 Konsep Zoning	24
3.2.3 Konsep View	25
3.2.4 Konsep Hubungan Ruang	25
3.2.5 Konsep Sirkulasi	26
3.2.5.1 Konsep Konfigurasi Jalan	26
3.2.5.2 Konsep Hubungan Jalan dengan Ruang	27
3.2.6 Konsep Organisasi Ruang	27
3.2.7 Konsep Pembagian Ruang	28
3.3 Konsep Pengembangan Desain	30
3.3.1 Konsep Citra	30
3.3.2 Konsep Tema	30
3.3.3 Konsep Suasana	31
3.3.4 Konsep Pembatas Ruang, Lantai dan Plafon	31
3.3.4.1 Konsep Dinding	35
3.3.4.2 Konsep Langit – Langit/Plafon	37
3.3.5 Konsep Fisika Bangunan dan Utilitas Bangunan	38
3.3.6 Konsep Elemen Desain (unsur dekoratif)	41
3.3.7 Konsep Estetika	44
BAB IV HASIL AKHIR TA	47
4.1 Layout (Tata Letak)	47
4.2 Perspektif	47
4.2.1 Perspektif Ruang Kelas TK	47
4.2.2 Perspektif Ruang Kelas Playgroup	48
4.2.3 Perspektif Ruang Perpustakaan	50
4.2.4 Perspektif Ruang Makan	52

4.3 Poster Presentasi	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Denah Existing	6
Gambar 2. 2 Site Plan	6
Gambar 2. 3 Fasad Sekolah Don Bosco 2	7
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Sekolah Don Bosco	8
Gambar 3. 1 Contoh Desain Lobby/Penerima	20
Gambar 3. 2 Contoh Desain Lobby 2	20
Gambar 3. 3 Contoh Desain Ruang Kelas 1	21
Gambar 3. 4 Contoh Desain Ruang Kelas 2	21
Gambar 3. 5 Contoh Desain Ruang Guru dan Karyawan	21
Gambar 3. 6 Contoh Desain Ruang Perpustakaan	22
Gambar 3. 7 Contoh Desain Tempat Membaca Anak di Ruang Perpustakaan	22
Gambar 3. 8 Contoh Desain Toilet Anak 1	23
Gambar 3. 9 Contoh Desain Toilet Anak 2	23
Gambar 3. 10 Site Plan	23
Gambar 3. 11 Zoning.....	24
Gambar 3. 12 Layout.....	25
Gambar 3. 13 Arah Sirkulasi di Sekolah Santo Don Bosco 2.....	26
Gambar 3. 14 Sirkulasi Linier	27
Gambar 3. 15 Gambar Organisasi Ruang.....	27
Gambar 3. 16 Contoh Konsep Tema untuk Sekolah Santo Don Bosco 2.....	30
Gambar 3. 17 Parket Kayu Sebagai Material Lantai.....	32
Gambar 3. 18 Warna Cat Sebagai Finishing dari Dinding.....	32
Gambar 3. 19 Cat Nippon Paint Spot Less pada Dinding Ruang Kelas	33
Gambar 3. 20 Panel Kayu pada Plafon	33
Gambar 3. 21 Karpet Untuk Area Perpustakaan	34
Gambar 3. 22 Akses Panel Kayu Pada Dinding.....	34
Gambar 3. 23 Alat Sistem Pendeteksi Kebakaran	39
Gambar 3. 24 Alat Pemadam Kebakaran Darurat (Hydrant).....	40
Gambar 3. 25 CCTV.....	41
Gambar 3. 26 Sketsa Ruang Makan	41
Gambar 3. 27 Sketsa Ruang Perpustakaan	42
Gambar 3. 28 Sketsa Ruang Kelas Playgroup	42
Gambar 3. 29 Sketsa Ruang Kelas Taman Kanak- Kanak.....	43
Gambar 3. 30 Sketsa Ruang Makan	44
Gambar 3. 31 Contoh Konsep Modern Zen.....	44
Gambar 3. 32 Contoh Bentuk untuk Anak- Anak.....	45
Gambar 3. 33 Contoh Karpet	45
Gambar 3. 34 Contoh Lantai Parket.....	45
Gambar 3. 35 Contoh Warna	46
Gambar 4. 1 Layout Umum (Tata Letak).....	47
Gambar 4. 2 Gambar Digital 1 Ruang Kelas TK.....	47

Gambar 4. 3 Gambar Digital 2 Ruang Kelas TK.....	48
Gambar 4. 4 Sketsa Manual Ruang Kelas TK	48
Gambar 4. 5 Gambar Digital 1 Ruang Kelas Playgroup.....	49
Gambar 4. 6 Gambar Digital 2 Ruang Kelas Playgroup.....	49
Gambar 4. 7 Sketsa Manual Ruang Kelas Playgroup.....	49
Gambar 4. 8 Gambar Digital 1 Ruang Perpustakaan	50
Gambar 4. 9 Gambar Digital 2 Ruang Perpustakaan	50
Gambar 4. 10 Sketsa Manual 1 Ruang Perpustakaan.....	51
Gambar 4. 11 Sketsa Manual 2 Ruang Perpustakaan.....	51
Gambar 4. 12 Gambar Digital 1 Ruang Makan.....	52
Gambar 4. 13 Gambar Digital 2 Ruang Makan.....	52
Gambar 4. 14 Sketsa Manual 1 Ruang Makan.....	53
Gambar 4. 15 Sketsa Manual 2 Ruang Makan.....	53
Gambar 4. 16 Poster Presentasi 1	54
Gambar 4. 17 Poster Presentasi 2	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Program Aktivitas Playgroup 1 & 2.....	9
Tabel 3. 2 Program Aktivitas Taman Kanak- Kanak 1.....	10
Tabel 3. 3 Program Aktivitas Taman Kanak- Kanak 2	11
Tabel 3. 4 Program Aktivitas Pengelola Sekolah	12
Tabel 3. 5 Analisa Kebutuhan Fasilitas	14
Tabel 3. 6 Perhitungan Besaran Ruang Lobby/Penerima	14
Tabel 3. 7 Perhitungan Besaran Ruang Staff dan Administrasi	16
Tabel 3. 8 Perhitungan Besaran Ruang Kelas	16
Tabel 3. 9 Perhitungan Besaran Ruang Perpustakaan	17
Tabel 3. 10 Perhitungan Besaran Ruang Hall Indoor dan Taman	18
Tabel 3. 11 Perhitungan Besaran Ruang Service.....	19
Tabel 3. 12 Konsep Rancangan Dinding di Sekolah Santo Don Bosco 2.....	36
Tabel 3. 13 Konsep Rancangan Langit- Langit/Plafon di Sekolah Santo Don Bosco 2... 38	
Tabel 3. 14 Tabel Persyaratan	38

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3. 1 Diagram Matris Hubungan Antar Ruang di Sekolah	25
Diagram 3. 2 Diagram Bubble Antar Ruang di Sekolah.....	26