

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Perancangan.....	3
1.5 Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	5
1.6 Metode Perancangan .....	5
1.7 Kerangka Berfikir.....	7
1.8 Sistematika Perancangan.....	8
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN.....</b>	<b>9</b>
2.1 Definisi Sekolah Islam Terpadu.....	9
2.2 Definisi Sekolah Menengah Pertama (SMP) .....	9
2.3 Full Day School.....	9
2.3.1 Pengertian Full Day School .....	9
2.3.2 Sistem Pembelajaran Full Day School .....	10
2.3.3 Tujuan Pembelajaran Full Day School .....	10
2.3.4 Faktor Penunjang Full Day School .....	10
2.3.5 Konsep Sistem Full Day School .....	11
2.4 Standar Sekolah.....	12

2.4.1	Standar Fasilitas .....	12
2.4.2	Perbandingan Sekolah Umum dan Full Day School.....	12
2.4.3	Standar dan Besaran Ruang .....	12
2.4.4	Standar Kesehatan Lingkungan Sekolah.....	13
2.4.5	Standar Kebutuhan Ruang.....	14
2.5	Kajian Literatur Perancangan Full Day School .....	21
2.5.1	Warna .....	21
2.5.2	Pencahayaan.....	24
2.5.3	Penghawaan.....	25
2.5.4	Akustik .....	26
2.5.5	Furnitur.....	27
2.5.6	Penataan Formasi Tempat Duduk Siswa.....	29
2.6	Studi Banding.....	32
2.6.1	SMP IT AsSyifa .....	32
2.6.2	SMP Darul Hikam.....	36
2.7	Data Dan Analisa Proyek .....	38
2.7.1	Deskripsi Proyek .....	38
2.7.1.1	Tinjauan Yayasan Pendidikan Salman Al-Farisi .....	38
2.7.1.2	Profil Objek Perancangan .....	41
2.7.1.3	Visi dan Misi SMP Salman Al-Farisi .....	41
2.7.1.4	Tujuan SMP Salman Al-Farisi .....	42
2.7.1.5	Kurikulum SMP Salman Al-Farisi .....	42
2.7.1.6	Deskripsi Ruang Eksisting.....	43
2.7.1.7	Struktur Organisasi .....	46
2.7.1.8	Tabel Komparasi.....	46
2.7.2	Tinjauan Lokasi.....	48
2.7.2.1	Lokasi Perancangan .....	48
2.7.2.2	Analisa Site.....	48
2.7.3	Aktivitas dan Program Kebutuhan Ruang.....	49
2.7.3.1	Klasifikasi Pengguna .....	49

2.7.3.2	Program Aktifitas dan Fasilitas Ruang .....	49
2.7.3.3	Besaran Ruang .....	52
2.8	Kajian Teori Tema Konsep Perancangan .....	57
2.8.1	Green Design .....	57
2.8.2	Joyful Learning .....	59
2.8.3	Pola Geometris Islam .....	60
<b>BAB III</b>	<b>KONSEP PERANCANGAN INTERIOR .....</b>	<b>61</b>
3.1	Tema dan Konsep Perancangan .....	61
3.1.1	Tema .....	61
3.1.2	Konsep .....	61
3.1.3	Pencapaian Suasana .....	61
3.1.3	Mind Mapping Konsep .....	63
3.2	Organisasi Ruang dan Programming .....	63
3.2.1	Program Klasifikasi Ruang .....	63
3.2.2	Bubble Diagram .....	64
3.2.3	Hubungan Antar Ruang .....	65
3.2.4	Zoning dan Blocking .....	66
3.3	Konsep Visual .....	69
3.3.1	Konsep Bentuk .....	69
3.3.2	Konsep Material .....	70
3.3.3	Konsep Warna .....	71
3.3.4	Konsep Furniture .....	71
3.3.5	Konsep Pencahayaan .....	72
3.3.6	Konsep Penghawaan .....	72
3.3.7	Konsep Keamanan .....	72
<b>BAB IV</b>	<b>KONSEP PERANCANGAN DENAH KHUSUS .....</b>	<b>73</b>
4.1	Pemilihan Denah Khusus .....	73
4.2	Area Ruang Kelas .....	74
4.2.1	Konsep Tata Ruang .....	74
4.2.2	Persyaratan Teknis Ruang .....	75

4.2.2.1	Sistem Penghawaan .....	75
4.2.2.2	Sistem Pencahayaan .....	75
4.2.2.3	Sistem Keamanan .....	75
4.2.3	Penyelesaian Elemen Interior .....	76
4.2.3.1	Penyelesaian Lantai .....	76
4.2.3.2	Penyelesaian Dinding .....	76
4.2.3.3	Penyelesaian Ceiling.....	76
4.2.3.4	Penyelesaian Furnitur .....	77
4.3	Student Lounge / Area Santai Siswa.....	77
4.3.1	Konsep Tata Ruang.....	77
4.3.2	Persyaratan Teknis Ruang.....	77
4.3.2.1	Sistem Penghawaan .....	77
4.3.2.2	Sistem Pencahayaan .....	78
4.3.2.3	Sistem Keamanan .....	78
4.3.3	Penyelesaian Elemen Interior.....	78
4.3.3.1	Penyelesaian Lantai .....	78
4.3.3.2	Penyelesaian Dinding .....	79
4.2.3.3	Penyelesaian Ceiling.....	79
4.2.3.4	Penyelesaian Furnitur .....	79
4.4	Ruang Tata Usaha (TU) .....	79
4.4.1	Konsep Tata Ruang.....	79
4.4.2	Persyaratan Teknis Ruang.....	80
4.4.2.1	Sistem Penghawaan .....	80
4.4.2.2	Sistem Pencahayaan .....	80
4.4.2.3	Sistem Keamanan .....	80
4.4.3	Penyelesaian Elemen Interior.....	80
4.4.3.1	Penyelesaian Lantai .....	80
4.4.3.2	Penyelesaian Dinding .....	81
4.4.3.3	Penyelesaian Ceiling.....	81
4.4.3.4	Penyelesaian Furnitur .....	81

4.5	Laboratorium IPA .....	82
4.5.1	Konsep Tata Ruang.....	82
4.5.2	Persyaratan Teknis Ruang.....	82
4.5.2.1	Sistem Penghawaan .....	82
4.5.2.2	Sistem Pencahayaan .....	82
4.5.2.3	Sistem Keamanan .....	83
4.5.3	Penyelesaian Elemen Interior.....	83
4.5.3.1	Penyelesaian Lantai .....	83
4.5.3.2	Penyelesaian Dinding .....	83
4.5.3.3	Penyelesaian Ceiling.....	84
4.5.3.4	Penyelesaian Furnitur .....	84
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>
5.1	Kesimpulan .....	84
5.2	Saran.....	84
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Sekolah Umum dan Full Day School .....	12
Tabel 2.2 Standar Kebutuhan Fasilitas Sekolah .....	13
Tabel 2.3 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Kelas .....	16
Tabel 2.4 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Laboratorium IPA .....	17
Tabel 2.5 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Pimpinan.....	18
Tabel 2.6 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Guru .....	19
Tabel 2.7 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Tata Usaha .....	19
Tabel 2.8 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Konseling.....	20
Tabel 2.9 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang Organisasi Kesiswaan.....	20
Tabel 2.10 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Ruang UKS .....	20
Tabel 2.11 Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Gudang .....	21
Tabel 2.12 Warna untuk Ruang Belajar.....	23
Tabel 2.13 Penerangan Efektif Sesuai Ruang .....	24
Tabel 2.14 Pilihan Material Standar pada Ruang Kelas.....	29
Tabel 2.15 Tujuan Sekolah Salman Al-Farisi.....	42
Tabel 2.16 Deskripsi Ruang Eksisting .....	45
Tabel 2.17 Tabel Komparasi .....	47
Tabel 2.18 Alur Aktivitas Murid.....	49
Tabel 2.19 Pilihan Material Standar pada Ruang Kelas.....	59
Tabel 3.1 Klasifikasi Ruang.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Site Plan Lokasi Perancangan .....	4
Gambar 1.2 Kerangka Berfikir .....	8
Gambar 2.1 Konsep Sistem Full Day School .....	11
Gambar 2.2 Standar Dimensi Meja Kelas .....	14
Gambar 2.3 Standar Meja dan Kursi .....	15
Gambar 2.4 Standar Minimum Dimensi dan Area Kerja Monitor .....	15
Gambar 2.5 Standar Penataan Layout dan Ukuran Kelas .....	16
Gambar 2.6 Standar Layout Laboratorium IPA .....	17
Gambar 2.7 Standar Ukuran Meja Kerja dan Lemari Arsip .....	17
Gambar 2.8 Standar Sikap Dasar yang Baik terhadap Manusia dan Pekerjaannya .....	18
Gambar 2.9 Standar Sikap Dasar yang Baik untuk Kenyamanan Manusia dan Pekerjaannya .....	18
Gambar 2.10 Warna Primer .....	21
Gambar 2.11 Warna Sekunder .....	21
Gambar 2.12 Warna Tersier .....	22
Gambar 2.13 Warna Netral .....	22
Gambar 2.14 Formasi Huruf U .....	29
Gambar 2.15 Formasi Corak Tim .....	30
Gambar 2.16 Formasi Meja Konferensi .....	30
Gambar 2.17 Formasi Lingkaran .....	30
Gambar 2.18 Formasi Chevron .....	31
Gambar 2.19 Formasi Auditorium .....	31
Gambar 2.20 Formasi Tempat Kerja .....	32
Gambar 2.21 Formasi Tradisional .....	32
Gambar 2.22 Struktur Organisasi AsSyifa .....	35
Gambar 2.23 Struktur Organisasi Darul Hikam .....	38
Gambar 2.24 Struktur Organisasi Yayasan Salman Al-Farisi .....	40

Gambar 2.25 Struktur Organisasi SMP Salman Al-Farisi .....	46
Gambar 2.26 Site Plan Salman Al-Farisi .....	48
Gambar 2.27 Alur Aktifitas Murid .....	50
Gambar 2.28 Alur Aktivitas Staf Sekolah .....	50
Gambar 2.29 Alur Aktivitas Orang Tua Murid .....	51
Gambar 2.30 Alur Aktivitas Pengunjung Khusus .....	51
Gambar 3.1 Studi Image .....	62
Gambar 3.2 Mind Mapping Konsep .....	63
Gambar 3.3 Bubble Diagram .....	64
Gambar 3.4 Matriks Lantai 1 .....	65
Gambar 3.5 Matriks Lantai 2 .....	65
Gambar 3.6 Matriks Lantai 3 .....	65
Gambar 3.7 Matriks Lantai 4 .....	66
Gambar 3.8 Zoning Lantai 1 .....	66
Gambar 3.9 Zoning Lantai 2 .....	66
Gambar 3.10 Zoning Lantai 3 .....	67
Gambar 3.11 Zoning Lantai 4 .....	67
Gambar 3.12 Blocking Lantai 1 .....	68
Gambar 3.13 Blocking Lantai 2 .....	68
Gambar 3.14 Blocking Lantai 3 .....	69
Gambar 3.15 Blocking Lantai 4.....	69
Gambar 3.16 Studi Image Konsep Bentuk .....	70
Gambar 3.17 Studi Image Konsep Material.....	70
Gambar 3.18 Image Reference Konsep Warna .....	71
Gambar 3.19 Konsep Furnitur.....	71
Gambar 3.20 Konsep Penghawaan Buatan .....	72
Gambar 3.20 Konsep Keamanan .....	72
Gambar 4.1 Keyplan Denah Khusus .....	73
Gambar 4.2 Alur Sirkulasi Ruang Kelas .....	74
Gambar 4.3 Alternatif Layout Ruang Kelas .....	74



Gambar 4.4 Ceiling dan Titik Lampu Ruang Kelas .....	75
Gambar 4.5 Pola Lantai Ruang Kelas .....	76
Gambar 4.6 Tampak Ruang Kelas .....	76
Gambar 4.7 Layout Student Lounge .....	77
Gambar 4.8 Ceiling dan Titik Lampu Student Lounge .....	78
Gambar 4.9 Pola Lantai Student Lounge .....	78
Gambar 4.10 Tampak Student Lounge .....	79
Gambar 4.11 Layout Ruang Tata Usaha .....	79
Gambar 4.12 Ceiling dan Titik Lampu Ruang Tata Usaha .....	80
Gambar 4.13 Pola Lantai Ruang Tata Usaha .....	80
Gambar 4.14 Tampak Ruang Tata Usaha .....	81
Gambar 4.15 Layout Laboratorium IPA .....	82
Gambar 4.16 Ceiling dan Titik Lampu Laboratorium IPA .....	82
Gambar 4.17 Pola Lantai Laboratorium IPA .....	83
Gambar 4.18 Tampak Laboratorium IPA .....	83