

DAFTAR ISI

JUDUL	HAL
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Sasaran Perancangan	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.5.1 Batasan Lokasi Perancangan	4
1.5.2 Batasan pendekatan	4
1.6 Manfaat Perancangan	5
1.6.1 Masyarakat	5
1.6.2 Institut Pendidikan	5
1.6.3 Bidang Interior	5
1.7 Metode Perancangan	5
1.8 Pembaban	6

1.9	Kerangka Berpikir	7
BAB 2	STUDI LITERATUR	9
2.1	Definisi <i>Boarding School</i> (Sekolah Berasrama)	9
2.2	Klasifikasi Boarding School	10
2.3	Standar Pengondisian Ruang	11
2.3.1	Pencahayaan	11
2.3.2	Kenyaman Termal	12
2.3.3	Akustik	12
2.3.3.1	Material Akustik	13
2.4	Standar Kebutuhan Ruang	15
2.4.1	Ruang Kelas	15
2.4.1.1	Pengaturan Meja Siswa	17
2.4.2	Ruang Laboratorium Biologi	18
2.4.3	Ruang Laboratorium Fisika	19
2.4.4	Ruang Laboratorium Kimia	20
2.4.5	Ruang Laboratorium Komputer	21
2.4.6	Ruang Guru	22
2.4.7	Ruang Pimpinan	23
2.4.8	Ruang Tata Usaha	24
2.4.9	Ruang Konseling	24
2.4.10	Ruang UKS	24
2.4.11	Ruang Organisasi Kesiswaan	25
2.4.12	Perpustakaan	25
2.4.13	Tempat Beribadah	26
2.4.14	Jamban	27
2.4.15	Gudang	27
2.4.16	Ruang Sirkulasi	27
2.4.17	Tempat Bermain/Berolahraga	28
2.4.18	Asrama	29
2.4.19	Fasilitas Penunjang	30
2.4.19.1	Ruang Makan	30

2.5	Preseden Fasilitas Penunjang	31
2.5.1.1	Cooking Club (Cooking Club for Kids di Surabaya)	31
2.5.1.2	Broadcasting (SMK Negeri 1 Magelang)	32
2.6	Pendekatan Desain	32
2.6.1	Teori	33
2.6.1.1	Pendekatan Religious Design	33
2.6.2	Preseden	33
2.6.2.1	Pesantren Raudhatul Firdaus	33
2.6.2.2	Vocational Islamic Boarding School	36

BAB 3 ANALISA STUDI BANDING, DESKRIPSI PROJEK, DAN ANALISA DATA

3.1	Analisa Studi Banding SMA Darul Hikam	39
3.1.1	Fasilitas	39
3.1.2	Kurikulum	40
3.2	Analisa Studi Banding SMA Al-Masoem	41
3.2.1	Fasilitas	41
3.2.2	Kurikulum	42
3.3	Analisa Studi Banding SMA Al-Ihsan	42
3.3.1	Fasilitas	42
3.3.2	Kurikulum	43
3.4	Analisa Studi Banding SMA Al Azis	43
3.4.1	Fasilitas	44
3.5	Tabel Komparasi	44
3.6	Deskripsi Projek	52
3.6.1	Profil Sekolah	52
3.6.1.1	Visi Misi	52
3.6.1.2	Data Sekolah	53
3.6.1.3	Struktur Organisasi	54
3.6.1.4	Kurikulum	54

3.6.1.5	Ketetapan Syari'at Islam yang Diterapkan	58
3.6.1.6	Jumlah Siswa dan Sumber Daya Tenaga Edukatif dan Administrasi	59
3.6.2	Analisa Site	66
3.6.2.1	Pencahayaan dan Penghawaan	66
3.6.2.2	Akustik	67
3.6.2.3	Sirkulasi	68
3.6.2.4	Pergerakan Manusia dan Kendaraan di Sekitar Bangunan	69
3.6.2.5	Jadwal Kegiatan	69
3.6.3	Analisa Bangunan Existing	70
3.6.3.1	Site Plan dan Denah	70
3.6.3.2	Luasan Bangunan	71
3.6.4	Analisa Alur Aktifitas	72
3.6.5	Analisa Kebutuhan Ruang	76
3.6.6	Analisa Besaran Ruang	76
3.6.7	Matriks, Bubble Diagram, Zoning Blocking	77
3.6.7.1	Matriks	77
3.6.7.2	Bubble Diagram	78
3.6.7.3	Zoning Blocking Existing	80
3.6.8	Analisa Karakter Ruang	81
3.6.8.1	Bentuk	81
3.6.8.2	Material	81
3.6.8.3	Warna	81
3.6.8.4	Elemen Estetis	82
3.6.8.5	Pengayaan	82
3.6.9	Dokumentasi	83
BAB 4	TEMA KONSEP	86
4.1	Tema Perancangan dan Suasana yang Diharapkan	86
4.2	Konsep Perancangan	86

4.2.1	Konsep Organisasi Ruang & Lay Out Furniture	86
4.2.2	Konsep Visual (Bentuk dan Warna)	88
4.2.3	Konsep <i>Brand Identity</i>	89
4.2.4	Konsep Pencahayaan	90
4.2.5	Konsep Penghawaan	92
4.2.6	Konsep Akustik	93
4.2.7	Konsep Furniture	95
4.2.8	Konsep Keamanan	96
4.2.9	Konsep Religius	97
4.2.10	Konsep Antisipasi Era New Normal	98
4.2.11	Zoning Blocking	100
BAB 5	TEMA KONSEP	101
5.1	Kesimpulan	101
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN	103	