

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Perancangan.....	4
1.5. Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	5
1.6. Metode Perancangan.....	5
1.7. Sistematika Pembahasan.....	7
1.8. Pola Pikir perancangan.....	8
BAB II .....	9
KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN .....	9
2.1 Kajian Literatur Pondok Pesantren .....	9
2.1.1 Definisi Pondok Pesantren .....	9
2.1.2. Tipologi Pondok Pesantren .....	9
2.1.3. Elemen-elemen Pondok Pesantren.....	11
2.1.4. Standar Perencanaan Pondok Pesantren Modern.....	11
2.2 Standar Ukuran Kebutuhan Ruang Belajar .....	14
2.2.1 Standar Rancangan Interior Ruang kelas .....	14
2.2.2 Standar Rancangan Ruang Serbaaguna.....	17
2.2.3 Standar Rancangan Laboratorium IPA .....	18
2.2.4 Standar Rancangan Laboratorium Bahasa .....	20
2.2.5 Standar Rancangan Laboratorium Komputer.....	22
2.2.6 Standar Rancangan Perpustakaan .....	23
2.3 Standar Ukuran Kebutuhan Ruang Fungsi Kantor.....	24
2.3.1 Ruang kepala Sekolah.....	25
2.3.2 Ruang Wakil kepala Sekolah .....	25

2.3.3	Ruang Tamu .....	26
2.3.4	Ruang Tata usaha .....	27
2.3.5	Ruang Reproduksi.....	27
2.3.6	Ruang Kerja Guru .....	28
2.4	Standar Ukuran Kebutuhan Ruang Penunjang.....	29
2.4.1	Standar Rancangan Kamar Asrama .....	29
2.4.2	Standar Rancangan Kantin & Koperasi .....	31
2.4.3	Standar Rancangan masjid .....	32
2.4.4	Standar Rancangan Ruang Tahfidz.....	32
2.5	Kajian Arsitektur Islam.....	36
2.5.1	Definisi.....	36
2.5.2	Interpreasi Wujud Desain Menurut Arsitektur Islam.....	36
2.5.3	Prinsip Arsitektur Islam .....	36
2.5.4	Aspek Konsepsi Bangunan Islami .....	38
2.6	Smart Building .....	40
2.6.1	Definisi.....	40
2.6.2	<i>The Ability of Smart Building</i> .....	41
2.7	Kajian Untuk Pengguna Difabel .....	41
2.7.1	Media Akses.....	42
2.7.2	Fasilitas Toilet.....	42
2.8	Teknologi <i>Ligh Tube</i> Untuk Ruang Kurang Intensitas Cahaya Alami .....	42
2.9	Studi Banding Berdasarkan Preseden .....	43
2.9.1	Insan Cendikia Madani Boarding School (ICM) .....	43
2.9.2	Pondok Pesantren Sukamiskin .....	46
2.9.3	Pondok Pesantren Putra Sabilunnajah.....	51
2.9.4	Pondok Pesantren Eco Pesantren .....	55
2.10	Data dan Analisa Proyek.....	60
2.10.1	Deskripsi Proyek.....	60
2.10.2	Visi dan Misi Objek Perancangan.....	61
2.10.3	Analisa Banguan Eksisting .....	61
2.11	Kebutuhan Ruang.....	64
2.11.1	Berdasarkan Pelaku Aktivitas .....	64
2.11.2	Tabel Besaran Ruang .....	67
BAB III .....		70
KONSEP PERANCANGAN INTERIOR .....		70
3.1	Tema dan Konsep .....	70
3.1.1	Tema Perancangan .....	70

3.1.2	Pencapaian Suasana .....	70
3.2	Konsep Perancangan umum .....	72
3.3	Konsep perancangan Khusus .....	73
3.3.1	Konsep Fungsi Hunian (Gedung Asrama) .....	73
3.1.2	Konsep Fungsi Belajar Formal (Gedung kelas) .....	84
3.1.3	Konsep Fungsi Ibadah (Gedung Masjid) .....	94
3.1.4	Konsep Fungsi Kantor .....	107
3.1.5	Hasil Aplikasi Konsep Secara Visual .....	115
BAB IV	.....	120
KONSEP PERANCANGAN DENAH KHUSUS	.....	120
4.1	Pemilihan Denah Khusus .....	120
4.2	Area Ibadah Masjid Lantai 1 .....	120
4.2.1	Konsep Tata Ruang .....	121
4.2.2	Persyaratan Teknis Ruang .....	123
4.2.3	Penyelesaian Elemen Interior .....	124
4.3	Area Perpustakaan Dan Tahfidz Masjid Lt. 3 .....	126
4.3.1	Konsep Tata Ruang .....	128
4.3.2	Persyaratan Teknis Ruang .....	129
4.3.3	Penyelesaian Elemen Interior .....	130
4.4	Area Kamar Asrama .....	135
4.4.1	Konsep Tata Ruang .....	136
4.4.2	Persyaratan Teknis Ruang .....	138
4.4.3	Penyelesaian Elemen Ruang .....	139
4.5	Area Ruang Kelas Formal .....	142
4.5.1	Konsep Tata Ruang .....	143
Gambar 4.36	Sirkulasi Ruang Kelas Formal .....	144
4.5.2	Persyaratan Teknis Ruang .....	144
4.5.3	Penyelesaian Elemen Ruang .....	146
BAB V	.....	149
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	149
5.1	Kesimpulan .....	149
5.2	Saran .....	150
DAFTAR PUSTAKA	.....	151