

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	iv
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Isu Perancangan	1
1.3 Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
1.5 Metode	2
1.6 Ruang Lingkup.....	2
1.7 Sistematika Pembahasan.....	2
1.6 Alur Berpikir.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Islamic Boarding School.....	5
2.1.1 Definisi Pesantren dan Jenis Pesantren	5
2.1.2 Definisi Boarding School dan Jenis Boarding School	6
2.1.3 Definisi Islamic Boarding School	6
2.1.4 Peran Boarding School.....	7
2.1.5 Tujuan Islamic Boarding School.....	7
2.1.6 Pengguna Islamic Boarding School	7
2.1.7 Kegiatan pada Islamic Boarding School	8
2.1.8 Fasilitas Islamic Boarding School.....	9
2.2 Tinjauan Sekolah Menengah Pertama.....	9
2.2.1 Definisi Sekolah Menengah Pertama	9

2.2.2 Standar Sarana dan Prasarana Sekolah Menengah Pertama.....	9
2.3 Tinjauan Sekolah Menengah Kejuruan	10
2.3.1 Definisi Sekolah Menengah Kejuruan	10
2.3.2 Bidang Keahlian Sekolah Menengah Pertama	10
2.3.3 Standar Sarana dan Prasarana Umum SMK.....	10
2.4 Teori Arsitektur	11
2.4.1 Desain Biofilik	11
2.4.2 Prinsip Islam dalam Arsitektur.....	17
2.5 Studi Preseden Pondok Pesantren	20
2.5.1 Ponpes Nurul Islam Tenganan	20
2.5.2 Thursina International Islamic Boarding School	28
2.5.3 Poin-Poin Adaptasi dari Studi Preseden.....	32
2.6 Studi Preseden Sekolah dengan Desain Biofilik.....	33
2.6.1 Paul Chevallier School.....	33
2.6.2 Kakapo Creek Children’s Garden	35
2.6.3 Poin-Poin Adaptasi Studi Preseden.....	36
BAB III	37
TINJAUAN OBJEK & LOKASI.....	37
3.1 Islamic Boarding School Qur’an Insan Mulia	37
3.1.1 Tinjauan Umum	37
3.1.2 Strategi pencapaian tujuan Cerdas, Mandiri, dan Berbudaya Qur’ani.....	38
3.2 Tinjauan Lokasi.....	39
3.3 Regulasi.....	40
BAB IV	41
PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	41
4.1 Pendekatan Aspek Fungsional	41
4.1.1 Pendekatan Pengguna	41
4.1.2 Pendekatan Kelompok kegiatan.....	41
4.1.3 Pendekatan Kapasitas.....	44
4.1.4 Pendekatan Kegiatan.....	54
4.1.5 Pendekatan Pola Pergerakan Aktivitas.....	60
4.1.6 Pendekatan Besaran Ruang.....	61
4.2 Pendekatan Aspek Kinerja	78
4.2.1 Sistem Jaringan Listrik.....	78
4.2.2 Sistem Air Bersih	79

4.2.3 Sistem Pengelolaan Limbah.....	79
4.2.4 Sistem Pengelolaan Sampah	79
4.2.5 Sistem Sirkulasi Vertikal.....	80
4.2.6 Sistem Penghawaan.....	81
4.2.7 Sistem Pencahayaan.....	81
4.2.8 Sistem Pemadam Kebakaran.....	82
4.2.9 Sistem Penangkal Petir.....	82
4.3 Pendekatan Aspek Teknis.....	83
4.3.1 Pendekatan Sistem Struktur	83
4.4 Pendekatan Arsitektural	84
4.4.1 Penerapan Desain Biofilik dan Prinsip Islami pada Insan Mulia Qur'an Islamic Boarding School	84
4.3 Material Lokal dan Alam	92
4.4 Pola Organisasi ruang	93
BAB V	95
PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	95
5.1 Aspek Fungsional.....	95
5.1.1 Pengguna.....	95
5.1.2 Besaran Ruang dan Kebutuhan Luas Tapak.....	95
5.2 Aspek Kinerja.....	96
5.2.1 Sistem Jaringan Listrik.....	96
5.2.2 Sistem Jaringan Air Bersih.....	96
5.2.3 Sistem Pengelolaan Limbah.....	96
5.2.4 Sistem Pengelolaan Sampah	97
5.2.5 Sistem Sirkulasi Vertikal.....	97
5.2.6 Sistem Penghawaan.....	97
5.2.7 Sistem Pencahayaan.....	97
5.2.8 Sistem Pemadam Kebakaran.....	97
5.2.9 Sistem Penangkal Petir.....	97
5.3 Aspek Arsitektural.....	97
5.3.1 Penerapan Desain Biofilik dan Prinsip Islami pada Perancangan.....	97
5.3.2 Pengaturan Area Hijau dan Vegetasi	97
5.3.3 Material Lokal dan Alam	97
5.3.4 Pola Organisasi Ruang	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98

BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN..... 99