

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR DIAGRAM.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran	2
1.2.1.Tujuan	2
1.2.2.Sasaran	3
1.3. Manfaat	3
1.3.1.Secara Subjektif	3
1.3.2.Secara Objektif	3
1.4. Lingkup Pembahasan.....	4
1.4.1.Ruang Lingkup Substansial	4
1.4.2.Ruang Lingkup Spasial.....	4
1.5. Metode Pembahasan.....	5
1.5.1.Data Primer	5
1.5.2.Data Sekunder	5
1.6. Sistematika Pembahasan.....	6
1.7. Alur Pikir	8
BAB II TINJAUAN TENTANG MADRASAH TSANAWIYAH DAN BOARDING SCHOOL (SEKOLAH BERASRAMA).....	9
2.1. Madrasah Tsanawiyah	9
2.1.1.Pengertian Madrasah.....	9
2.1.2.Sistem Pendidikan Madrasah	10
2.1.3.Pengertian Madrasah Tsanawiyah (MTs)	11
2.1.4.Fungsi Madrasah Tsanawiyah	11
2.1.5.Standar dan Persyaratan Madrasah Tsanawiyah	12

2.1.6.Kurikulum	26
2.1.7.Standar Kompetensi Lulusan	29
2.1.8.Studi Banding Pengguna, Aktifitas dan Fasilitas Madrasah	31
2.2. Boarding School.....	33
2.2.1.Pengertian Boarding School.....	34
2.2.2.Jenis – Jenis Boarding School	35
2.2.3.Studi Banding Aktifitas dan Fasilitas Boarding School	35
2.2.4.Kelebihan Boarding School	35
2.2.5.Perbedaan Boarding School sebagai sekolah Terpadu dengan Sekolah Nasional/Reguler	36
2.3. Asrama Siswa.....	36
2.3.1.Pengertian Asrama.....	36
2.3.2.Fungsi dan Tujuan	37
2.3.3.Jenis Asrama.....	38
2.3.4.Tipe Penataan Bangunan Asrama	42
2.3.5.Perencanaan Asrama Siswa.....	42
2.3.6.Penelitian Mengenai Asrama Siswa	43
2.3.7.Studi Banding Pengguna, Aktifitas dan Fasilitas Asrama	45
2.4. Arsitektur Islam.....	48
BAB III TINJAUAN TENTANG MTs AL MUNAWAROH KUPU KABUPATEN TEGAL.....	50
3.1. Letak Geografis	50
3.2.Sistem Pendidikan	55
3.3.Struktur Organisasi	56
3.4.Saranan Prasarana.....	57
3.4.1.Sarana Fisik	57
3.4.2.Sarana Non Fisik	59
3.5.Kegiatan Pendidikan di Madrasah.....	62
3.5.1.Struktur Program Kurikulum	62
3.5.2.Proses Belajar Mengajar	63
3.6.Kegiatan Pendidikan di Asrama.....	65

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN.....	66
4.1. Kesimpulan	66
4.2. Batasan	68
4.3. Anggapan	68
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN MTs AL MUNAWAROH KUPU KABUPATEN TEGAL.....	
5.1. Dasar Pendekatan Perencanaan dan Perancangan MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	69
5.2. Pendekatan Kebutuhan Ruang MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	69
5.2.1.Pendekatan Kebutuhan Ruang MTs Al Munawaroh Kupu	69
5.2.2.Pendekatan Kebutuhan Ruang Asrama Siswa MTs Al Munawaroh Kupu.....	74
5.2.3.Pendekatan Kapasitas Sekolah/Madrasah.....	78
5.2.4.Pendekatan Kapasitas Asrama.....	82
5.2.5.Pendekatan Besaran Ruang Sekolah/Madrasah	84
5.2.6.Pendekatan Besaran Ruang Asrama	87
5.2.7.Pendekatan Besaran Ruang Outdoor MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	90
5.2.8.Pendekatan Besaran Ruang MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	91
5.2.9.Pendekatan Hubungan Ruang, Organisasi dan Sirkulasi Ruang.....	92
5.3. Pendekatan Sistem Utilitas	94
5.3.1.Jaringan Air Bersih	94
5.3.2.Jaringan Air Kotor	95
5.3.3.Sistem Jaringan Energi/Listrik Bangunan.....	95
5.3.4.Sistem Managemen Sampah	96
5.3.5.Sistem Transportasi Vertikal	96

5.3.6.Sistem Pemadam Kebakaran.....	96
5.3.7.Sistem Penangkal Petir	97
5.3.8.Sistem Komunikasi.....	97
5.3.9.Sistem Pencahayaan.....	97
5.3.10.Penghawaan.....	97
5.4.Pendekatan Aspek Teknis.....	98
5.4.1.Modul Vertikal	98
5.4.2.Modul Horizontal	99
5.4.3.Pendekatan Sistem Struktur	99
5.5.Lokasi/Tapak.....	100
5.6.Pendekatan Arsitektural.....	101
BAB VI KONSEP DAN PROGRAM PERANCANGAN MTs AL MUNAWAROH KUPU SEBAGAI BOARDING SCHOOL DI KABUPATEN TEGAL.....	104
6.1. Tujuan Perancangan MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	104
6.2. Konsep Dasar Perancangan.....	104
6.3. Kebutuhan Ruang MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	105
6.4. Besaran Tapak MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	109
6.5. Sistem Utilitas	110
6.5.1.Jaringan Air Bersih	110
6.5.2.Jaringan Air Kotor	110
6.5.3.Jaringan Energi/Listrik.....	111
6.5.4.Sistem Managemen Sampah	111
6.5.5.Sistem Transportasi Vertikal	111
6.5.6.Sistem Pemadam Kebakaran	112
6.5.7.Sistem Penangkal Petir	112
6.5.8.Sistem Pencahayaan.....	112
6.5.9.Sistem Penghawaan	112

6.6. Aspek teknis MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	113
6.6.1.Modul Vertikal	113
6.6.2.Modul Horizontal	113
6.6.3.Sistem Struktur	114
6.7.Tapak/Lokasi MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	114
6.8.Pendekatan Arsitektural MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	115
DAFTAR PUSTAKA	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Standar Lahan MTs/SMP	13
Tabel 2.2. Standar Luas Lantai MTs/SMP	14
Tabel 2.3. Struktur Kurikulum MTs/SMP.....	28
Tabel 2.4. Struktur Kurikulum Pendidikan Islam	29
Tabel 2.5. Pengguna Madrasah dan Kapasitas	32
Tabel 2.6. Kegiatan dan Fasilitas Madrasah.....	32
Tabel 2.7. Kegiatan Harian dalam Boarding School.....	35
Tabel 2.8. Pengguna Asrama Siswa dalam Boarding School.....	45
Tabel 2.9. Fasilitas dalam Asrama	46
Tabel 3.1. Sarana Fisik MTs Al Munawaroh Kupu Kabupaten Tegal.....	58
Tabel 3.3. Guru dan Karyawan MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2010/2011.....	60
Tabel 3.4. Jumlah Peserta Didik MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2010/2011.....	60
Tabel 3.5. Pertumbuhan Jumlah Siswa MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2001/2001 sampai dengan 2010/2011	61
Tabel 3.6. Struktur Program MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2010/2011	62
Tabel 5.1. Pelaku dan Aktifitas Sekolah/Madrasah	69
Tabel 5.2. Pelaku dan Aktifitas Asrama Siswa.....	75
Tabel 5.3. Perhitungan Proyeksi Jumlah Siswa MTs Al Munawaroh Tahun Ajaran 2016/2017.....	79
Tabel 5.4. Perhitungan Jumlah Pengajar	81
Tabel 5.5. Jumlah Kelas Praktek.....	82
Tabel 5.6. Perhitungan Jumlah Pengguan Asrama.....	83
Tabel 5.7. Pendekatan Besaran Ruang Madrasah (Kegiatan Indoor).....	84
Tabel 5.8. Luas Bangunan Madrasah (Kegiatan Indoor).....	89
Tabel 5.9. Pendekatan Besaran Ruang Kegiatan Outdoor.....	90

Tabel 5.10.Pendekatan Besaran Ruang MTs AL Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	91
Tabel 6.1. Kebutuhan Ruang Madrasah (kegiatan indoor).....	105
Tabel 6.2. Luas Bangunan Madrasah (Kegiatan Indoor).....	106
Tabel 6.3. Besaran Ruang Asrama	107
Tabel 6.4. Luas Bangunan Asrama (Kegiatan Indoor).	108
Tabel 6.5. Besaran Ruang Kegiatan Outdoor	108
Tabel 6.6. Besaran Ruang MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	109
Tabel 6.7. Luas Tapak Indoor	109
Tabel 6.8. Luas Tapak Outdoor.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Asrama Berintegrasi dengan Sekolah	39
Gambar 2.2. Asrama Berintegrasi dengan Masyarakat	39
Gambar 2.3. Asrama di Pinggir Sekolah	40
Gambar 2.4. Bagan Lantai Asrama	44
Gambar 2.5. Asrama Putri MTs Al Hikmah 2	47
Gambar 2.6. Ruang Jemur Asrama Putri MTs Al Hikmah 2	47
Gambar 2.7. Ruang Makan Siswa Putri MTs Daaru Ulil Albaab	47
Gambar 2.8. Asrama Siswa Putri MTs Daaru Ulil Albaab	47
Gambar 2.9. Asrama Putri Darul Marhamah	47
Gambar 2.10.Ruang Makan Asrama Darul Marhamah	47
Gambar 2.11.MTs Bani Taqwa	49
Gambar 2.12.MTs Al Hikmah 2	49
Gambar 2.13.Gedung Serbaguna MTs Al Hikmah 2.....	49
Gambar 3.1. Peta Jawa Tengah	50
Gambar 3.2. Peta Kabupaten Tegal	50
Gambar 3.3. Eksisting Lingkungan MTs Al Munawaroh Kupu Kab.Tegal	51
Gambar 3.4. Denah MTs Al Munawaroh Kupu Kabupaten Tegal.....	53
Gambar 3.5. Foto Eksisting MTs Al Munawaroh Kupu Kabupaten Tegal	55
Gambar 3.6.Letak Asrama Putri dan Putra	59
Gambar 3.7.Grafik Pertumbuhan Jumlah Siswa MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2001/2002 sampai dengan 2010/2011	62
Gambar 5.1. Grafik Pertumbuhan Jumlah Siswa MTs Al Munawaroh Kupu Tahun Ajaran 2001/2002 sampai dengan 2010/2011.....	78

Gambar 5.2. Rencana Lokasi/Tapak MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal.....	101
Gambar 5.3.MTs Bani Taqwa Bekasi.....	101
Gambar 5.4.MTs Al Hikmah 2 Brebes	101
Gambar 5.5.Gedung Olah Raga MTs Al Hikmah 2 Brebes.....	102
Gambar 6.1.Lokasi/Tapak MTs Al Munawaroh Kupu sebagai Boarding School di Kabupaten Tegal	115
Gambar 6.2. MTs Bani Taqwa Bekasi	116
Gambar 6.3. MTs Al Hikmah2 Brebes	116
Gambar 6.4. Gedung Olah Raga MTs Al Hikah2 Brebes.....	116

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1. Alur Pikir	9
Diagram 3.1. Struktur Organisasi MTs Al Munawaroh Kupu	56
Diagram 5.1. Hubungan Ruang	92
Diagram 5.2. Sirkulasi Ruang Makro	92
Diagram 5.3. Sirkulasi Ruang Mikro (Pengelola)	93
Diagram 5.4. Sirkulasi Ruang Mikro (Sekolah)	93
Diagram 5.5. Sirkulasi Ruang Mikro (Asrama)	93
Diagram 5.6. Organisasi Ruang	94
Diagram 5.7. Sistem Jaringan Air Bersih	95
Diagram 5.8. Sistem Distribusi Limbah Padat	95
Diagram 5.9. Sistem Distribusi Limbah Cair.....	95
Diagram 5.10. Sistem Distribusi Energi	96
Diagram 5.11. Sistem Pemadam Kebakaran.....	96
Diagram 6.1. Sistem Jaringan air bersih	110
Diagram 6.2. Sistem Distribusi Limbah Padat	110
Diagram 6.3. Sistem Distribusi Limbah Cair.....	111
Diagram 6.4.. Sistem Distribusi Energi	111