

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Perancangan	4
1.5. Batasan Perancangan	4
1.6. Metode Perancangan	5
1.6.1. Kualitatif	5
1.6.2. Studi Literatur	5
1.6.3. Wawancara	5
1.6.4. Studi Preseden	5
1.6.5. Dokumentasi	6
1.6.6. Melakukan Anaisis Data	6
1.8. Pola Pikir Peancangan	8
BAB II	9
KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN	9
2.1. KAJIAN LITERATUR	9
2.1.1. Definisi Sekolah Menegah Atas	9
1.1.2. Lingkungan Fisik Sekolah dan Ruang Kelas	12
1.1.3. Temperatur dan Kualitas Udara	12
1.1.4. Pencahayaan	13
2.1.5. Karakter Pengguna Furniture	14
2.1.6. Standar dan Besaran Ruang	15
2.1.7. Kebutuhan Ruang (menurut PerMen 2011)	16
2.1.8. Pengaturan Meja Siswa	18
2.1.9. Kantor	19
2.2. Studi banding Berdasarkan Preseden	22
2.2.1. <i>Edu global school</i>	22
2.2.2. Sekolah Taruna Bakti	26
2.2.3. Insan Cendikia Madani	29
BAB III	25
3.1. Konsep dan Tema	25
3.1.1. Tema Umum	25
3.1.2. Pencapaian Suasana	26
3.2. Organisasi Ruang	28

3.2.1	Programming Aktivitas dan Fasilitas	28
3.2.2	Program Klasifikasi Ruang	29
3.2.3	Programing Gedung SMA	30
3.2.5.	Programming Gedung Utama (Heritage)	39
3.2.8	Sirkulasi.....	40
3.3	Konsep Visual	41
3.3.2	Konsep Material	41
3.3.3	Konsep warna	42
3.3.5	Konsep Pencahayaan	43
3.3.6	Konsep Penghawaan.....	44
a.	Penghawaan Alami	44
b.	Penghawaan Buatan.....	59
BAB IV		59
KONSEP PERANCANGAN DENAH KHUSUS.....		59
4.1.	Ruang Kelas	59
4.1.1.	Ruang Kelas Teori	59
4.1.1.1	Konsep Tata Ruang	60
(b)	Konsep Fungsi Ruang dan Suasana	60
4.1.1.2	Persyaratan Teknis Ruang	62
(b)	Sistem Pencahayaan	62
(c)	Sistem Keamanan	63
4.1.1.3	Penyelesaian Elemen Interior	63
(b)	Penyelesaian Plafon.....	64
(c)	Penyelesaian Furnitur	64
4.1.2	Ruang Kelas Ekstrakullikuler.....	65
4.1.2.1	Konsep Tata Ruang	65
(b)	Konsep Fungsi Ruang	66
4.1.2.2	Persyaratan Teknis Ruang	67
4.1.2.3	Penyelesaian Elemen Interior	68
(b)	Penyelesaian Dinding.....	69
(c)	Penyelesaian Plafon.....	69
(d)	Penyelesaian Furnitur	70
4.2	Gedung Perpustakaan.....	70
1.2	4.2.1 Konsep Tata Ruang	71
(a)	Konsep Fungsi Ruang	71
4.2.2	Persyaratan Teknis Ruang	74
(b)	Sistem Pencahayaan	74
(c)	Sistem Keamanan.....	75
4.2.3	Penyelesaian Elemen interior	76
(b)	Penyelesaian Dinding.....	76
(c)	Penyelesaian Plafon.....	77
(d)	Penyelesaian Furnitur	78

4.3	Ruang Kerja Guru	79
4.3.2	Persyaratan Teknis Ruang	81
(a)	Sistem Pencahayaan	82
(a)	Sistem Keamanan	82
4.2.3	Penyelesaian Elemen interior	82
(b)	Penyelesaian Dinding	83
(c)	Penyelesaian Plafond	84
BAB V		85
KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.0	KESIMPULAN	85
5.1	SARAN	86
1.2	DAFTAR PUSTAKA	87