

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Catatan Dosen Pembimbing.....	iii
Pernyataan Keaslina Karya	iv
Kata Pengantar.....	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	4
ABSTRAK.....	5
BAB I.....	7
1.2 Latar Belakang	8
1.4 Tujuan Dan Sasaran	12
1.4.1 Tujuan Primer.....	12
1.4.2 Tujuan Sekunder	12
1.4.3 Manfaat	13
1.5 Lingkup Permasalahan	13
1.5.1 Materi Studi.....	13
1.5.2 Luaran Yang Diharapkan	13
1.6 Peta Permasalahan.....	14
1.7 Kerangka Berpikir	15
1.8 Keaslina Penulisan	16
1.9 Metode Memperoleh Data.....	17
1.10 Metode Perancangan	17
1.11 Teknik Uji Desain	18
1.12 Kebaruan Penyelesaian Masalah (Novelty)	18
1.13 Gagasan Awal Rancangan.....	19
BAB II.....	20
2.1 Tinjauan Tipologi Bangunan Sekolah.....	20
2.1.1 Pengertian Sekolah.....	20
2.1.2 Aspek Dasar Perancangan Bangunan Sekolah Menengah Pertama	20
2.2 Tinjauan Kurikulum 2013	23

2.3	Tinjauan <i>Collaborative Learning</i> dan <i>Collaborative Learning Space</i>	24
2.4	Bangunan Sekolah Berstatus Cagar Budaya di DIY dan Perubahannya.....	25
2.5	Tinjauan Teori Cagar Budaya	41
2.6	Tinjauan Pelestarian	42
2.6.1	Piagam Venesia.....	43
2.6.2	Piagam Washington.....	43
2.6.3	Piagam Burra.....	45
2.6.4	Piagam Pelestarian Pusaka Indonesia.....	46
2.6.5	Peraturan Daerah Provinsi DIY No 6 Tahun 2012 Tentang Pelestarian Warisan Cagar Budaya Dan Cagar Budaya.....	47
2.6.6	Kesimpulan	49
2.7	Tinjauan Arsitektur Indis	50
2.7.1	Perkembangan Arsitektur Indis di Indonesia	50
2.7.2	Karakteristik Bangunan Bergaya Indis.....	52
2.8	Tinjauan Konteks	54
2.8.1	Kondisi Eksisting Kawasan.....	54
2.8.2	Sejarah Kawasan Medari.....	55
2.9	Tinjauan Infill Design	62
2.9.1	Pengertian Infill Design	62
2.9.2	Tujuan Infill Design	63
2.9.3	Prinsip Infill Design	63
2.10	Tinjauan Preseden	64
2.10.1	Museum Nasional Jakarta	64
2.10.2	SMP Lab School Jakarta	65
2.10.3	Roosevelt Middle School in San Francisco.....	68
BAB III		70
3.1	Analisis Kawasan	70
3.1.1	Analisis Makro	70
3.1.2	Analisis Meso.....	70
3.1.3	Analisis Mikro.....	71
3.1.4	Lokasi Site.....	72
3.1.5	Eksisting Bangunan Pada Tapak	72
3.1.6	Tata Massa dan Orientasi Bangunan	73
3.1.7	Tanggapan Desain	74

3.2	Analisis Site	75
3.2.1	Analisis Vegetasi.....	75
3.2.2	Analisis Batas Site.....	76
3.2.3	Analisis Pergerakan Matahari	76
3.2.4	Analisis Sirkulasi.....	77
3.3	Analisis Bangunan.....	78
3.3.1	Kondisi Bangunan SMPN 1 Berstatus Cagar Budaya.....	78
3.3.2	Kondisi Bangunan Baru SMPN 1 Sleman	80
3.4	Analisis Karakteristik Arsitektur Indis.....	83
3.4.1	Analisis Bangunan Cagar Budaya di SMPN 1 Sleman	83
3.5	Analisis Kerusakan.....	84
3.6	Analisis Infill Desain.....	85
3.7	Analisis Kegiatan	91
3.8	Analisis Collaborative Learning Space	93
3.8.1	Aspek Penunjang.....	93
3.9	Analisis Pengguna.....	95
3.10	Analisis Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Khusus Mata Pelajaran.....	97
3.11	Analisis Kebutuhan Ruang.....	99
3.11.1	Kelompok Ruang Penunjang Akademik	99
3.11.2	Kelompok Ruang Akademik	99
3.11.3	Kelompok Ruang Pelayanan Akademik.....	100
3.11.4	Kelompok Ruang Pelayanan/Servis	101
3.12	Analisis Hubungan Antar Ruang.....	101
3.13	Analisis Preseden	102
BAB IV		106
4.1	Konsep Perancangan Arsitektural	106
4.1.1	Konsep Restorasi.....	106
4.1.2	Konsep Infill dan Gubahan Massa	109
4.1.3	Konsep Organisasi Ruang	116
4.1.4	Konsep Fasad	117
4.1.5	Sistem Struktur.....	119
4.1.6	Konsep Ruang Kelas	120
4.1.7	Konsep Masjid	123
4.1.8	Uji Desain.....	125

BAB V	126
5.2 Konsep Perancangan Arsitektural.....	126
5.1.1 Situasi.....	127
5.1.2 Siteplan.....	128
5.1.3 Denah	129
5.1.4 Tampak.....	133
5.1.5 Skema Struktur.....	134
5.1.6 Rancangan Utilitas	135
5.1.7 Detail Selubung Bangunan.....	137
5.1.8 Detail Arsitektural.....	138
BAB VI.....	139
6.1 Kesimpulan Evaluasi Rancangan	139
6.1.1 Vegetasi.....	139
6.1.2 <i>Shading</i> dan Ukuran Jendela.....	140
6.1.3 <i>Area Drop Off</i>	141
6.1.4 Lahan Parkir	143
6.1.5 Area Belajar <i>Outdoor</i>	144
6.1.6 Tangga Untuk Akses dan Jalur Evakuasi	145
6.1.7 <i>Layout</i> Ruang Kelas <i>Classic</i>	146
6.1.8 Selasar/Koridor Sebagai Tempat Interaksi.....	146
6.1.9 Penambahan Sekat Untuk Toilet	147
6.1.10 Penambahan Jalan Setapak Sebagai Akses	148
DAFTAR PUSTAKA	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 – Gambar 1.3.....	8-9
Gambar 2.1 – Gambar 2.50.....	25-68
Gambar 3.1 – Gambar 3.18.....	71-102
Gambar 4.1 – Gambar 4.25.....	107-127
Gambar 5.1 – Gambar 5.14.....	130-141
Gambar 6.1 – Gambar 6.13.....	130-141