

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	2
1.1.2 Latar Belakang Lokasi	2
1.2 Judul Proyek & Identifikasi Masalah.....	4
1.2.1 Aspek Persoalan Perancangan	6
1.2.2 Aspek Bangunan	7
1.2.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	7
1.3 Tujuan Proyek.....	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	8
1.4 Metoda Perancangan.....	8
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	10
2.1 Tinjauan Teori.....	10
2.1.1 Definisi Bangunan pendidikan.....	10
2.1.2 Klasifikasi Bangunan pendidikan	10
2.1.3 Fasilitas Bangunan pendidikan Seni dan Desain.....	10

2.2 Studi Banding	11
2.2.1 Gedung Universitas Vo Trong Nghia.....	11
BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN.....	19
3.1 Metodologi Perancangan.....	14
3.1.1 Pendekatan Studi.....	14
3.1.2 Metode Perancangan.....	14
3.2 Studi Kelayakan.....	27
3.2.1 Data Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat	27
3.2.2 Data Kurikulum.....	24
3.2.2.1 Data Kurikulum Seni Rupa.....	24
3.2.2.2 Data Kurikulum Desain Interior.....	25
3.2.2.3 Data Kurikulum Kriya Tekstil dan Mode.....	25
3.2.2.4 Data Kurikulum Desain Komunikasi Visual.....	26
3.2.3 Regulasi.....	26
3.3 Program Ruang.....	27
3.3.1 Kebutuhan Ruang.....	27
3.3.2 Rekapitulasi Kebutuhan Ruang.....	27
3.4 Analisa Tapak.....	30
3.4.1 Data Proyek.....	30
3.4.2 Deskripsi Lokasi	31
3.4.3 Lingkungan Sekitar Site.....	32
3.4.4 Aksesibilitas Sirkulasi.....	33
3.4.5 View Ke dalam Site	34
3.4.6 View Keluar Site.....	36
3.4.7 Orientasi Matahari.....	38
3.4.8 Arah Mata Angin	39

3.4.9	Vegetasi Dan Kebisingan.....	40
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	42
4.1	Elaborasi Tema	42
4.1.1	Konsep Zoning Tapak.....	42
4.2	Konsep Struktur	43
4.2.1	Sistem Struktur.....	43
4.2.2	Kolom Struktur	44
4.2.3	Balok Struktur	44
4.2.4	Pondasi Struktur.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Konsep Utilitas	45
4.3.1	Utilitas Air Bersih	45
4.3.2	Utilitas Air kotor	46
4.3.3	Utilitas Pengamanan Kebakaran	47
4.3.4	Utilitas Sistem Listrik	48
4.3.5	Utilitas Penangkal Petir.....	49
4.3.6	Utilitas Tata Suara.....	50
4.3.7	Utilitas Pengkondisian Udara.....	50
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	57
5.1	Rancangan Arsitektur	57
5.1.1	Zoning Dalam Tapak	57
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	57
5.1.3	Fasad Bangunan	58
5.1.4	Interior Bangunan	59
5.1.5	Eksterior Bangunan.....	60
5.2	Detail Struktural.....	63

5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	63
5.3.1	Harga Tanah.....	63
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	63
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	63
5Error! Bookmark not defined.	3.4 Analisa	
	Profitabilitas.....	.64 5.3.5
	Analisis Perkiraan Biaya Operasional.....	65 5.3.6
	Analisis Break Event Point.....	66
5.4	Metoda Membangun	67
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	67
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	68
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	69
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	70
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	70
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	70
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Peta Kabupaten Bandung Barat	3
Gambar 1.2 Lokasi site	3
Gambar 2.1 Gedung Universitas Vo Trong Nghia	11
Gambar 2.2 Ruang Kelas	12
Gambar 2.3 Detail Fasad	12
Gambar 2.4 Ilustrasi Interior Univ. Vo Trong Nghia	13
Gambar 2.5 Site Plan Univ. Vo Trong Nghia	13
Gambar 3.1 Lokasi tapak	32
Gambar 3.2 Zoning Fungsi Area	32
Gambar 3.3 Aksesibilitas kendaraan umum	33
Gambar 3.4 Aksesibilitas menuju site	33
Gambar 3.5 Masterplan View dalam	33
Gambar 3.6 View ke dalam site	35
Gambar 3.7 Masterplan view luar	36
Gambar 3.8 View keluar site	37
Gambar 3.9 Orientasi matahari	38
Gambar 3.10 Arah mata angin	39
Gambar 3.11 kebisingan dan vegetasi	40
Gambar 4.1 Zoning Tapak	43
Gambar 4.2 Skema distribusi air bersih	46
Gambar 4.3 Skema utilitas air kotor	47
Gambar 4.4 Skema utilitas kebakaran	48
Gambar 4.5 Skema utilitas listrik	49
Gambar 4.6 Skema utilitas penangkal petir	50
Gambar 4.7 Skema utilitas tata suara	50
Gambar 4.8 Skema pengkondisian udara	51
Gambar 5.1 Zoning Tapak Keseluruhan	572
Gambar 5.2 Sirkulasi Pada Tapak	52

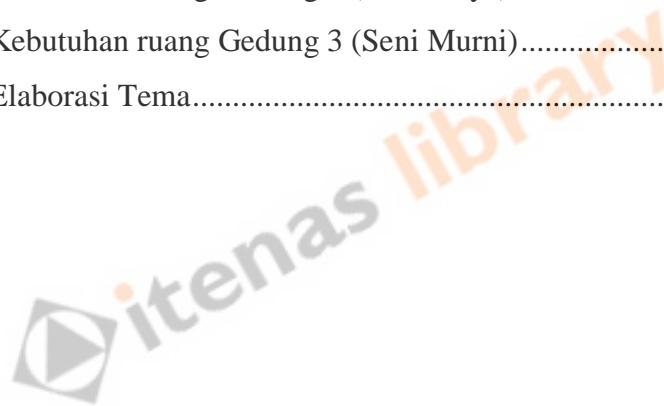
Gambar 5.3 Tampak Bangunan	57
Gambar 5.4 R.Studio	58
Gambar 5.5 Ruang antara perpustakaan dan pameran	59
Gambar 5.6 Ruang kelas.....	59
Gambar 5.7 Ruang rapat.....	60
Gambar 5.8 Cafeteria.....	60
Gambar 5.9 Perspektif Interior Studio DKV	60
Gambar 5.10 Perspektif exterior area Courtyard/plaza	62
Gambar 5.11 Tampak Depan Bangunan.....	62
Gambar 5.12 Perspektif mata burung exterior.....	61
Gambar 5.13 Detail Prinsip Gedung 1.....	613



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Total Luas Bangunan.....	14
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Menurut Kab/Kota Di Provinsi Jawa Barat	20
Tabel 3.3 Jumlah Siswa SMA di Jawa Barat	21
Tabel 3.4 Jumlah Siswa SMA di Jawa Barat Umur 19-24.....	22
Tabel 3.5 Kebutuhan ruang Gedung 1	27
Tabel 3.6 Kebutuhan ruang Gedung 2 (Desain Interior).....	28
Tabel 3.7 Kebutuhan ruang Gedung 2 (DKV)	28
Tabel 3.8 Kebutuhan ruang Gedung 3 (Seni Kriya).....	29
Tabel 3.9 Kebutuhan ruang Gedung 3 (Seni Murni).....	29
Tabel 4.1 Elaborasi Tema.....	65



DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 3.1 Mata Kuliah Prodi Seni Rupa.....	Error! Bookmark not defined.	24
Bagan 3.2 Mata Kuliah Prodi Desain Interior		25
Bagan 3.3 Mata Kuliah Prodi Kriya Tekstil.....		25
Bagan 3.4 Mata Kuliah Prodi Desain Komunikasi Visual		26
Bagan 3.5 Rekapitulasi Ruang Total		30



