

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.1.2 Latar Belakang Lokasi	1
1.2 Judul Proyek	3
1.3 Tema Perancangan	3
1.4 Identifikasi Masalah	3
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	4
1.4.2 Aspek Bangunan	4
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	4
1.5 Tujuan Proyek	4
1.5.1 Tujuan Umum	4
1.5.2 Tujuan Khusus	4
1.6 Metoda Perancangan	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	8
2.1 Tinjauan Teori	8
2.1.1 Definisi Sekolah Tinggi	8
2.1.2 Definisi Arsitektur dan Desain	8
2.1.3 Definisi Ekspresionis Arsitektur	8
2.2 Studi Banding	9
2.2.1 Studi Banding Tema “Ekspresionis Arsitektur”	9
2.2.2 Studi Banding	9
BAB 3 METODOLOGI PERANCANGAN	12
3.1 Metodologi Perancangan	12
3.1.1 Pendekatan Studi	12

3.1.2	Metoda Perancangan	12
3.2	Studi Kelayakan.....	12
3.2.1	Data Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat	12
3.2.2	Data Kurikulum	14
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	24
4.1	Elaborasi Tema	24
4.2	Konsep Perancangan.....	25
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	26
4.2.2	Konsep Gubahan Massa.....	28
4.3	Konsep Struktur	28
4.3.1	Sistem Struktur.....	28
4.3.2	Kolom struktur	30
4.3.3	Balok.....	30
4.3.4	Pondasi.....	30
4.4	Konsep Utilitas	31
4.4.1	Utilitas Air Bersih	31
4.4.2	Utilitas Pengelolaan Air Hujan	32
4.4.3	Utilitas Pengamanan Kebakaran	33
4.4.4	Utilitas Sistem Listrik	34
4.4.5	Utilitas Air Kotor	34
4.4.6	Utilitas Penangkal Petir.....	36
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	38
5.1	Rancangan Arsitektur	38
5.1.1	Zonning Dalam Tapak	38
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	39
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	40
5.1.4	Fasad Bangunan	41
5.1.5	Interior Bangunan	42
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	44
5.2	Rancangan Struktural.....	45
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	45
5.3.1	Harga Tanah.....	45
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	46
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	46
5.3.4	Analisis Profitabilitas.....	46
5.3.5	Analisis Perkiraan Biaya Operasional.....	47

5.3.6	Analisis Break Event Point	47
5.4	Metoda Membangun	48
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	48
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	49
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	50
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	50
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	53
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	54
5.5	Simpulan.....	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1Sebaran Perguruan Tinggi dan Prodi Nasional	2
Gambar 2.1Universitas Negeri Makasar	7
Gambar 2.2Bauhass Institute	9
Gambar 4.1Langkah Penerapa Tema	21
Gambar 4.2.1Zonning Pada Site	22
Gambar 4.2.2Orientasi Bangunan	23
Gambar 4.2.3Sirkulasi Site	24
Gambar 4.2.4Gubahan Massa	24
Gambar 4.3.1Potongan Bangunan Split Level.....	25
Gambar 4.3.2Potongan Bangunan Bentang Lebar	25
Gambar 4.4.1Aksonometri Utilitas Air Bersih	28
Gambar 4.4.2Aksonometri Utilitas Air Hujan	28
Gambar 4.4.3Aksonometri Utilitas Kebakaran.....	29
Gambar 4.4.4Aksonometri Utilitas Sistem Listrik.....	30
Gambar 4.4.5Aksonometri Utilitas Air Kotor.....	31
Gambar 4.4.6 Aksonometri Utilitas Penangkal Petir	32
Gambar 5.1Zonning Pada Tapak.....	33
Gambar 5.1.2Pola Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki.....	33
Gambar 5.1.3Area Parkir Pada Site	34
Gambar 5.1.4Denah Studio	35
Gambar 5.1.5Tampak Bangunan Kelas	36
Gambar 5.1.6Tampak Bangunan Student Center.....	37
Gambar 5.1.7Student Center	37
Gambar 5.1.8Interior BAK	37
Gambar 5.1.9Interior Hall Gedung Serbaguna	38
Gambar 5.1.10Interior Lobby Gedung Serbaguna.....	38
Gambar 5.1.11Eksterior Kelas	39

Gambar 5.1.12Interior BAK	39
Gambar 5.1.13Interior Student Center	40



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Perkembangan Partisipasi Pelajar di Jawa Barat	3
Tabel 3.1 Total Luas Bangunan	8
Tabel 3.2 Perkembangan Pendeduk Jawa Barat Menurut Kabupaten / Kota dan Jenis Kelamin pada Tahun 2015 - 2025	9
Tabel 3.2.1 Rasio Pelajar Pertahun	10
Tabel 3.3 Kurikulum Arsitektur	12
Tabel 3.4 Kurikulum Desain Produk	14
Tabel 3.5 Kuriulum Desain Komunikasi Visual	16
Tabel 3.6 Kurikulum Desain Interior	19
Tabel 4.1 Elaborasi Tema	21

