

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL	9
BAB 1 PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Judul Proyek	12
1.3 Tema Perancangan.....	12
1.4 Identifikasi Masalah.....	13
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	13
1.4.2 Aspek Bangunan	13
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	13
1.5 Tujuan Proyek.....	14
1.5.1 Tujuan Umum	14
1.5.2 Tujuan Khusus	14
1.6 Metoda Perancangan.....	14
1.7 Skema Pemikiran	15
1.8 Sistem Penulisan	16
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	17
2.1 Tinjauan Teori.....	17
2.1.1 Definisi Proyek	17
2.1.2 Karakteristik Bangunan Pendidikan.....	17
2.1.3 Konsep Ikonik.....	18
2.1.4 Konsep Modern Ikonik	19
2.1.5 Tinjauan fasad Arsitektur Bangunan Pendidikan.....	20
2.2 Studi Banding	21
BAB 3 PROGRAM DAN ANALISIS TAPAK.....	23

3.1	Studi Kelayakan.....	23
3.1.1	Jurusan Arsitektur	23
3.1.2	Jurusan Desain Komunikasi Visual	28
3.1.3	Jurusan Desain Interior	33
3.1.4	Jurusan Desain Produk.....	38
3.2	Program Ruang	42
3.2.1	Flow Activity	42
3.2.2	Organisasi Ruang	45
3.2.3	Perhitungan Program Ruang	46
3.3	Analisis Tapak	57
3.3.1	Data Tapak	57
3.3.2	Batas – Batas Site.....	57
3.3.3	Regulasi Tapak.....	58
3.3.4	Data Iklim Bandung Barat	58
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	67
4.1	Elaborasi Tema	67
4.2	Konsep Perancangan.....	68
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	68
4.2.2	Konsep Gubahan Massa.....	69
4.3	Konsep Struktur	71
4.3.1	Sistem Struktur.....	71
4.3.2	Kolom struktur	72
4.3.3	Balok.....	72
4.3.4	Pondasi.....	73
4.3.5	Pelat Lantai	73
4.3.6	Konsep Utilitas.....	73
4.3.7	Utilitas Plumbing	73
4.3.8	Utilitas Pengamanan Kebakaran	74
4.3.9	Utilitas Sistem Pengelolaan Sampah.....	75
4.3.10	Utilitas Sistem Electrical.....	75
4.3.11	Utilitas Penangkal Petir.....	76
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	77
5.1	Rancangan Arsitektur	77
5.1.1	Zonning Dalam Tapak	77

5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	78
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	78
5.1.4	Fasad Bangunan	85
5.1.5	Interior Bangunan	86
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	87
5.2	Rancangan Struktural.....	88
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	90
5.3.1	Harga Tanah.....	90
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	90
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	91
5.4	Metoda Membangun	91
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	91
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	93
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	94
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	95
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	95
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	95
5.5	Simpulan	95
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Kontekstual antara Kota Baru Parahyangan dengan Sekolah Tinggi Arsitektur dan Desain	2
Gambar 2.1 School Of Architecture	12
Gambar 3.1 Flow Activity Mahasiswa	33
Gambar 3.2 Flow Activity Dosen.....	33
Gambar 3.3 Flow Activity Karyawan	34
Gambar 3.4 Flow Activity Pengelola.....	34
Gambar 3.5 Organisasi Ruang	35
Gambar 3.6 Lokasi Site	47
Gambar 3.7 <i>Diagram Data Iklim Kab. Bandung Barat</i>	49
Gambar 3.8 Mapping Tata Guna Lahan Sekitar.....	50
Gambar 3.9 Fungsi Bangunan Sekitar.....	51
Gambar 4.1 Konsep Zonning Tapak.....	58
Gambar 4.2 Utilitas Plumbing	64
Gambar 4.3 Utilitas Pengaman Kebakaran	65
Gambar 4.4 Sistem Pengelola Sampah	65
Gambar 4.5 Utilitas Sistem Elektrikal	66
Gambar 4.6 Detail Rumah Genset dan Tata Suara	66
Gambar 4.7 Utilitas Penangkal Petir	67
Gambar 5.1 Zonning Dalam Tapak	68
Gambar 5.2 Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	69
Gambar 5.3 Denah Gedung Rektorat	70
Gambar 5.4 Denah Gedung Serba Guna	71
Gambar 5.5 Denah Gedung Prodi dan Perpustakaan.....	73
Gambar 5.6 Denah Masjid	74
Gambar 5.7 Denah Student Center	75
Gambar 5.8 Interior Bangunan	78
Gambar 5.9 Eksterior Bangunan	78

Gambar 5.10 Isometri Struktur Gedung Student Center	79
Gambar 5.11 Isometri Struktur GSG	79
Gambar 5.12 Isometri Struktur Masjid.....	80
Gambar 5.12 Isometri Struktur Gedung Rektorat.....	80
Gambar 5.12 Isometri Struktur Gedung Prodi.....	81

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Abstraksi Bangunan Modern	8
Tabel 2.2 Abstraksi Bangunan Ikonik	9
Tabel 2.3 Hubungan Elemen Fasad dengan Fungsi Fasad	11
Tabel 3.1 Mata Kuliah Prodi Arsitektur	13
Tabel 3.2 Perhitungan Jumlah Kelas Jurusan Arsitektur	14
Tabel 3.3 Timeline Arsitektur Semester 1	15
Tabel 3.4 Timeline Arsitektur Semester 2	16
Tabel 3.5 Timeline Arsitektur Semester 3	16
Tabel 3.6 Timeline Arsitektur Semester 4	16
Tabel 3.7 Timeline Arsitektur Semester 5	17
Tabel 3.8 Timeline Arsitektur Semester 6	17
Tabel 3.9 Timeline Arsitektur Semester 7	17
Tabel 3.10 Timeline Arsitektur Semester 8	18
Tabel 3.11 Mata Kuliah Prodi Desain Komunikasi Visual	18
Tabel 3.12 Perhitungan Kelas Jurusan Desain Komunikasi Visual.....	20
Tabel 3.13 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 1	20
Tabel 3.14 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 2	21
Tabel 3.15 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 3	21
Tabel 3.16 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 4	21
Tabel 3.17 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 5	22
Tabel 3.18 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 6	22
Tabel 3.19 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 7	22
Tabel 3.20 Timeline Desain Komunikasi Visual Semester 8	23
Tabel 3.21 Mata Kuliah Jurusan Desain Interior	23
Tabel 3.22 Perhitungan Kelas Jurusan Desain Interior	24
Tabel 3.23 Timeline Desain Interior Semester 1	25
Tabel 3.24 Timeline Desain Interior Semester 2	25
Tabel 3.25 Timeline Desain Interior Semester 3	26
Tabel 3.26 Timeline Desain Interior Semester 4	26

Tabel 3.27 Timeline Desain Interior Semester 5	26
Tabel 3.28 Timeline Desain Interior Semester 6	27
Tabel 3.29 Timeline Desain Interior Semester 7	27
Tabel 3.30 Timeline Desain Interior Semester 8	27
Tabel 3.31 Mata Kuliah Desain Produk.....	28
Tabel 3.32 Perhitungan Jumlah Kelas Jurusan Desain Produk.....	29
Tabel 3.33 Timeline Desain Produk Semester 1	30
Tabel 3.34 Timeline Desain Produk Semester 2	30
Tabel 3.35 Timeline Desain Produk Semester 3	30
Tabel 3.36 Timeline Desain Produk Semester 4.....	31
Tabel 3.37 Timeline Desain Produk Semester 5.....	31
Tabel 3.38 Timeline Desain Produk Semester 6.....	31
Tabel 3.39 Timeline Desain Produk Semester 7	32
Tabel 3.40 Timeline Desain Produk Semester 8.....	32
Tabel 3.41 Program Ruang Pengelola Kampus	36
Tabel 3.42 Program Ruang Pengelola Kampus	37
Tabel 3.43 Program Ruang Non-Akademik	38
Tabel 3.44 Program Ruang Jurusan Arsitektur	39
Tabel 3.45 Program Ruang Jurusan Arsitektur	40
Tabel 3.46 Program Ruang Jurusan Desain Interior	41
Tabel 3.47 Program Ruang Jurusan Desain Interior	42
Tabel 3.48 Program Ruang Jurusan Desain Komunikasi Visual.....	43
Tabel 3.49 Program Ruang Jurusan Desain Komunikasi Visual.....	44
Tabel 3.50 Program Ruang Jurusan Desain Produk.....	45
Tabel 3.51 Program Ruang Jurusan Desain Produk.....	46
Tabel 4.1 Elaborasi Tema.....	57
Tabel 4.2 Gubahan Massa Gedung Rektorat	59
Tabel 4.3 Gubahan Massa Gedung Serba Guna	60
Tabel 4.4 Gubahan Massa Gedung Prodi.....	61
Tabel 5.1 Façade Bangunan	76