

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL .....	VIII
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Judul Tugas Akhir.....	1
1.2 Latar Belakang .....	1
1.3 Maksud Tujuan .....	2
1.4 Masalah dan Potensi Perancangan.....	2
1.5 Pendekatan .....	3
1.6 Lingkup dan Batasan.....	3
1.6.1 Lingkup .....	3
1.6.2 Batasan.....	4
1.7 Metoda Perancangan .....	4
1.8 Sistematika Laporan .....	5
BAB 2 DESKRIPSI UMUM .....	6
2.1 Uraian Judul.....	6
2.2 Kriteria Pemilihan Lokasi .....	12
2.3 Alternatif Lokasi.....	13
2.4 Deskripsi Umum Lokasi.....	16
2.4.1 Pemetaan Bangunan Sejenis di Kota Cimahi.....	17
2.5 Program Kegiatan .....	17
2.5.1 Alur Aktifitas .....	17
2.5.2 Kebutuhan Ruang .....	19
2.6 Studi Banding .....	21

BAB 3 DESKRIPSI UMUM .....	28
3.1 Pengertian Tema Arsitektur High Tech .....	28
3.2 Prinsip Arsitektur High Tech .....	28
3.3 Interpretasi Tema .....	37
3.4 Studi Preseden Bangunan Sejenis.....	39
BAB 4 Analisis.....	41
4.1 Analisis Fungsional .....	41
4.2 Analisis besaran ruang.....	42
4.3 Analisis Kondisi Lingkungan .....	51
BAB 5 DESKRIPSI UMUM .....	59
5.1 Konsep Dasar .....	59
5.2 Konsep Masterplan.....	60
5.2.3 Pemintakatan.....	61
5.2.4 Tata letak .....	62
5.2.5 Aksesibilitas .....	63
5.2.6 Hierarki Ruang .....	63
5.2.7 Parkir .....	64
5.3 Konsep Arsitektur .....	64
5.3.1 Konsep Massa Bangunan .....	64
5.3.1 Fasad bangunan .....	65
5.3.2 Fungsi ruang dalam.....	66
5.3.3 Sirkulasi.....	67
5.3.4 Material .....	67
5.3.5 Desain interior .....	68
5.4 Konsep landscape.....	68

5.5 Konsep Struktur.....	69
5.6 Konsep Utilitas.....	70
BAB 6 HASIL RANCANGAN.....	73
6.1 Peta Situasi.....	73
6.2 Gambar-Gambar Perancangan.....	74
6.1.1 Denah.....	74
6.1.2 Potongan.....	75
6.1.3 Tampak.....	76
6.1.4 Prinsip.....	77
6.1.5 Utilitas.....	77
6.1.6 Suasana Interior.....	79
6.1.7 Suasana Eksterior.....	79
6.3 Foto Maket.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kreatif Digital Cimahi .....	1
Gambar 2. 1 Lokasi Site.....	16
Gambar 2. 2 Pemetaan Bangunan Sekitar.....	17
Gambar 3. 1 The Leadenhall building.....	29
Gambar 3. 2 The Leadenhall building.....	29
Gambar 3. 3 The Leadenhall building.....	30
Gambar 3. 4 The Leadenhall building.....	31
Gambar 3. 5 The Leadenhall building.....	31
Gambar 3. 6 The Leadenhall building.....	32
Gambar 3. 7 The Leadenhall building.....	32
Gambar 3. 8 Seattle Central Library .....	33
Gambar 3. 9 Seattle Central Library .....	33
Gambar 3. 10 Seattle Central Library .....	34
Gambar 3. 11 Fasad University of Cambridge Faculty of Law .....	39
Gambar 3. 12 Fasad University of Cambridge Faculty of Law .....	39
Gambar 3. 13 Interior University of Cambridge Faculty of Law.....	40
Gambar 3. 14 Potongan University of Cambridge Faculty of Law .....	40
Gambar 4. 1 Lokasi Site.....	51
Gambar 4. 2 Analisis makro .....	53
Gambar 4. 3 Analisis Bangunan Sejenis.....	53
Gambar 4. 4 Ukuran Site .....	54
Gambar 4. 5 Regulasi Kota Cimahi .....	54
Gambar 4. 6 Natural Physical Features .....	55
Gambar 4. 7 Man-Made Features .....	55
Gambar 4. 8 Circulation .....	56
Gambar 4. 9 Utilities .....	57
Gambar 4. 10 Sensory .....	57
Gambar 4. 11 Climate .....	58
Gambar 5. 1 Alur Konsep Dasar.....	59

Gambar 5. 2 Pola Sirkulasi.....	60
Gambar 5. 3 Konsep Zoning .....	61
Gambar 5. 4 Konsep Tata Letak.....	62
Gambar 5. 5 Konsep Aksesibilitas.....	63
Gambar 5. 6 Konsep Parking .....	64
Gambar 5. 7 Konsep Masa Bangunan .....	64
Gambar 5. 8 Konsep Fasad Bangunan .....	65
Gambar 5. 9 Fasad Bangunan.....	65
Gambar 5. 10 Konsep ruang dalam .....	66
Gambar 5. 11 Konsep ruang dalam .....	66
Gambar 5. 12 Konsep Tangga.....	67
Gambar 5. 13 Material Kaca Stopsol .....	67
Gambar 5. 14 Suasana Desain Interior .....	68
Gambar 5. 15 Konsep Landscape .....	68
Gambar 5. 16 Konsep Sistem Struktur .....	69
Gambar 5. 17 Konsep Utilitas Air bersih.....	70
Gambar 5. 18 Konsep Utilitas Air Kotor.....	70
Gambar 5. 19 Konsep Utilitas Listrik .....	71
Gambar 5. 20 Konsep Soral Panel On Grid .....	71
Gambar 5. 21 Konsep Utilitas Air Hujan .....	71
Gambar 5. 22 Konsep Proteksi Kebakaran .....	72
Gambar 5. 23 Suasana Interior.....	79
Gambar 5. 24 Suasana Eksterior .....	79
Gambar 5. 25 Foto Perspektif Maket .....	80
Gambar 5. 26 Foto tampak Depan Maket .....	80
Gambar 5. 27 Foto Tampak samping Belakang Maket .....	80
Gambar 5. 28 Foto Tampak Atas Maket.....	81
Gambar 6. 1 Block Plan.....	73
Gambar 6. 2 Site Plan .....	73
Gambar 6. 3 Denah Lantai Satu.....	74
Gambar 6. 4 Denah Lantai Dua .....	74

Gambar 6. 5 Denah Lantai Tiga .....	75
Gambar 6. 6 Denah Semi Basement.....	75
Gambar 6. 7 Potongan Melintang .....	75
Gambar 6. 8 Potongan Memanjang .....	76
Gambar 6. 9 Tampak Utara .....	76
Gambar 6. 10 Tampak Barat .....	76
Gambar 6. 11 Tampak Timur.....	76
Gambar 6. 12 Tampak selatan.....	76
Gambar 6. 13 Detail Prinsip .....	77
Gambar 6. 14 Perfektif Utilitas.....	77
Gambar 6. 15 Perfektif Utilitas Air Bersih & Air Hujan .....	78
Gambar 6. 16 Utilitas Proteksi Kebakaran.....	78

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1 Pendekatan perancangan .....	3
Diagram 2. 1 Alur Aktifitas Pengunjung.....	17
Diagram 2. 2 Alur Aktifitas Pengunjung (Member) .....	18
Diagram 2. 3 Alur Aktifitas Pengelola .....	18
Diagram 2. 4 Alur Aktifitas Service .....	18

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Alternatif Pemilihan Lokasi.....	13
Tabel 2. 2 Hasil Analisis Alternatif Site .....	15
Tabel 2. 3 Kebutuhan Ruang (Kegiatan Utama).....	19
Tabel 2. 4 Kebutuhan Ruang (Kegiatan Pendukung) .....	19
Tabel 2. 5 Kebutuhan Ruang (Kegiatan pengelola).....	20
Tabel 2. 6 Kebutuhan Ruang (Kegiatan Service) .....	20
Tabel 2. 7 Studi Banding.....	21
Label 4. 1 Analisis Besaran Ruang .....	42
Label 4. 2 Total Analisis Ruang .....	51
Label 4. 3 Aksesibilitas Site.....	52