

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Perancangan .....	3
1.5. Tujuan Perancangan.....	3
1.6. Metode Perancangan.....	4
1.6.1. Mencari Perancangan.....	4
1.6.2. Mengumpulkan Data.....	4
A. Studi Literatur .....	4
B. Wawancara.....	4
C. Observasi Lapangan.....	5
D. Pengukuran Lapangan.....	5
E. Dokumentasi .....	5
F. Studi Banding.....	5
G. Melakukan Analisis Data .....	5
1.7. Kerangka Perancangan.....	6

<b>BAB II KAJIAN LITERATUR.....</b>	<b>7</b>
2.1. Definisi Perpustakaan .....	7
2.2. Jenis-Jenis Perpustakaan.....	7
2.3. Defenisi Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	8
2.3.1. Fungsi Perpustakaan Perguruan Tinggi .....	8
2.3.2. Fasilitas Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	9
2.4. Standar Nasional Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	11
2.4.1. Luasan .....	11
2.4.2. Pengendalian Ruang.....	12
A. Pencahayaan.....	12
B. Kelembaban .....	13
C. Temperatur .....	13
2.4.3. Tata Ruang Perpustakaan.....	13
2.4.4. Warna .....	14
2.4.5. Ruangan Perpustakaan .....	15
A. Ruang Koleksi.....	17
B. Ruang Baca .....	17
C. Ruang Pelayanan.....	17
D. Ruang Kerja Teknis Administrasi.....	17
E. Ruang Khusus .....	18
F. Ruang Difable .....	18
2.4.6. Perabot dan Perlengkapan Perpustakaan .....	18
2.4.7. Koleksi .....	19
A. Jenis-jenis Koleksi .....	19
B. Koleksi Khusus .....	20
C. Koleksi Ilmiah.....	20
D. Penambahan Koleksi.....	20
E. Bahan Pustaka Referensi.....	21
F. Bahan Pustaka Elektronik .....	21
G. Penyilangan.....	21
H. Pelestarian Perpustakaan.....	21

2.4.8.	Teknologi dan Komunikasi.....	22
A.	Perangkat Lunak .....	22
B.	Perangkat Keras .....	22
C.	Perkembangan Koleksi .....	22
D.	Internet .....	22
E.	Sistem Pelayanan .....	23
2.4.9.	Sirkulasi .....	23
A.	Jarak Jangkauan .....	23
B.	Jarak Area Lokasi .....	24
C.	Jarak Area Baca .....	24
2.5.	Sistem Penghawaan Buatan .....	25
2.5.1.	AC Split .....	25
2.5.2.	AC Floor Standing .....	25
2.5.3.	AC Split Duck.....	25
2.5.4.	AC Inverter .....	25
2.5.5.	AC Cassette.....	26
2.6.	Sistem Pencahayaan Pada Void .....	26
2.7.	Data Lapangan .....	27
2.7.1.	Detail Proyek .....	27
2.7.2.	Site Plan .....	27
2.7.3.	Denah Existing.....	28
2.7.4.	Denah Mezanine .....	28
2.7.5.	Denah Seating .....	29
2.7.6.	Denah Wing Kanan.....	29
2.7.7.	Denah Wing Kiri Mezanine .....	30
2.7.8.	Denah Wing Kanan.....	30
2.8.	Struktur Organisasi .....	31
2.9.	Koleksi Perpustakaan Telkom University .....	33
2.10.	Analisa Bangunan .....	33
2.8.1.	Analisa Bentuk Bangunan.....	33
2.8.2.	Analisa Pencahayaan dan Penghawaan Perpustakaan Telkom University	34

2.8.3.	Analisa Furniture .....	34
2.11.	Aspek Bangunan .....	34
2.9.1.	Aspek Pengguna.....	34
2.9.2.	Aspek Lingkungan .....	34
2.9.3.	Aspek Estetis.....	35
2.12.	World Class University.....	35
2.13.	Studi Banding .....	35
2.11.1.	Perpustakaan Institut Teknologi Bandung (ITB).....	35
A.	Site Plan .....	36
B.	Sirkulasi .....	37
C.	Pembentuk Ruang .....	38
D.	Pengisi Ruang .....	39
E.	Pengkondisian Ruang.....	40
2.11.2.	Perpustakaan <i>Crystal of Knowledge</i> Kampus UI.....	42
A.	Site Plan .....	43
B.	Sirkulasi .....	44
C.	Pembentukan Ruang .....	44
D.	Pengkondisian Ruang.....	46
2.14.	Kesimpulan .....	50
<b>BAB III KONSEP PERANCANGAN.....</b>		<b>52</b>
3.1.	Besaran Ruang .....	52
3.2.	Data Kebutuhan Dan Besaran Ruang .....	62
3.3.	Konsep Perancangan.....	65
3.4.	Gaya dan Suasana Ruangan .....	65
3.5.	Konsep Bentuk.....	66
3.6.	Konsep Pemilihan Warna .....	66
3.7.	Konsep Pemilihan Material.....	67
3.8.	Konsep Pencahayaan dan Penghawaan .....	70
3.8.1.	Pencahayaan.....	70
3.8.2.	Penghawaan .....	70

3.9.	Konsep Organisasi Ruang.....	72
3.10.	Konsep Keamanan dan Kebakaran .....	72
3.11.	Sistem Perpustakaan .....	73
3.12.	Konsep Petunjuk Arah .....	73
3.13.	Sistem Sirkulasi .....	74
3.14.	Matrik.....	76
3.15.	<i>Zooning</i> .....	77
3.16.	<i>Blocking</i> .....	77
<b>BAB IV HASIL PERANCANGA .....</b>		<b>79</b>
4.1.	Denah Khusus .....	79
4.1.1.	Tampak Denah Khusus .....	80
4.1.2.	Lobby .....	81
4.1.3.	Resepsionis .....	81
4.1.4.	Pintu Masuk .....	82
4.1.5.	Elearning .....	82
4.2.	Penerapan Elemen Interior.....	83
4.2.1.	Lantai .....	83
4.2.2.	Dinding .....	83
4.2.3.	Ceiling.....	84
4.2.4.	Furniture.....	84
4.3.	Teknis Ruang .....	86
4.3.1.	Penghawaan .....	86
4.3.2.	Pencahayaan.....	86
4.3.3.	Keamanan .....	87
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>88</b>
5.1.	Kesimpulan .....	88
5.2.	Saran .....	89

## DAFTAR PUSTAKA