

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	1
ABSTRAK.....	3
<i>ABSTRACT</i> .....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR .....	8
BAB I.....	13
PENDAHULUAN .....	13
1.1 Latar Belakang .....	13
1.2 Identifikasi Masalah .....	15
1.3 Rumusan Masalah .....	15
1.4 Tujuan Perancangan .....	16
1.5 Batasan Perancangan .....	16
1.6 Manfaat Perancangan .....	17
1.6.1 Mahasiswa/i .....	17
1.6.2 Institusi.....	17
1.6.3 Bidang Interior .....	17
1.7 Metode Perancangan .....	17
1.7.1 Menentukan Permasalahan .....	18
1.7.2 Pengumpulan data.....	18
1.7.3 Analisa Data.....	19
1.8 Kerangka Berpikir .....	20
BAB II.....	21
KAJIAN LITERATUR DAN STANDARISASI.....	21
2.1 Definisi Proyek.....	21
2.1.1 Definisi Pendidikan Tinggi.....	21
2.2 Klasifikasi Proyek .....	21
2.2.1 Bentuk Perguruan Tinggi.....	21
2.2.3 Jenis Perpustakaan .....	22

2.2.3 Fungsi Perpustakaan Perguruan Tinggi .....	23
2.3 Standarisasi Proyek .....	24
2.3.1 Standar Fasilitas Perpustakaan Perguruan Tinggi .....	24
2.3.2 Standar Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	27
2.3.3 Standar Batas Tingkat Kebisingan dan Zona Kebisingan .....	30
2.3.4 Standar Ergonomi .....	30
2.3.5 Sirkulasi dan Zonasi.....	34
2.3.6 Identitas Perusahaan.....	35
2.4 Smart Library .....	36
2.5 Studi Preseden .....	37
2.4.1 Library University of Essex, United Kingdom.....	37
2.6 Pendekatan Desain .....	38
BAB III .....	40
ANALISIS STUDI BANDING, DATA PROJEK DAN ANALISIS DATA.....	40
3.1 Analisis Studi Banding.....	40
3.1.1. Analisis Studi Banding Perpustakaan.....	40
3.1.2. Tabel Komparasi.....	45
3.2 Data Umum .....	48
3.2.1 Data Gedung .....	48
3.2.2 Sejarah .....	48
3.2.3 Visi & Misi .....	49
3.2.4 Lambang Politeknik Siber dan Sandi Negara .....	50
3.2.5 Struktur Organisasi .....	52
3.2.6 Program Studi .....	53
3.2.7 Fasilitas .....	54
3.2.8 Site Plan .....	55
3.3 Data Proyek .....	56
3.3.1 Data Perpustakaan.....	56
3.3.2 Data Gedung .....	58
3.4 Analisis Data .....	63
3.4.1 Analisis Visi dan Misi.....	63
3.4.2 Tinjauan Lokasi .....	64
3.4.3 Analisis Kebisingan .....	65
3.4.3 Analisis Site Plan.....	66

3.4.5 Analisis Sinar Matahari .....	67
3.4.6 Analisis Alur Kegiatan .....	68
3.4.7 Analisis Kebutuhan Ruang .....	70
BAB IV .....	74
KONSEP PERANCANGAN.....	74
4.1 Konsep Perancangan .....	74
4.1.1 Suasana yang di harapkan.....	75
4.2.2 Konsep Organisasi Ruang.....	76
4.2.3 Konsep Visual.....	82
4.2.4 Konsep Pencahayaan .....	84
4.2.5 Konsep Penghawan.....	85
4.2.7 Konsep Material.....	86
4.2.8 Konsep Keamanan .....	86
4.2 Denah Khusus.....	88
4.2.1 Konsep Tata Ruang.....	88
4.2.2 Sistem Penghawaan .....	91
4.2.3 Konsep Pencahayaan .....	91
4.2.4 Bentuk Furniture .....	92
4.2.4 <i>Smart Library</i> .....	93
BAB V .....	95
KESIMPULAN.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	96