

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	1
1.4 Tujuan dan Sasaran Perancangan	1
1.4.1 Tujuan Perancangan	1
1.4.2 Sasaran Perancangan	1
1.5 Manfaat Perancangan	2
1.6 Batasan Perancangan.....	3
1.7 Metode Perancangan	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
1.9 Kerangka Berpikir	6
BAB II	7
KAJIAN LITERATUR	7
2.1 Tinjauan Umum Perpustakaan	7
2.1.1 Definisi Perpustakaan.....	7
2.1.2 Klasifikasi Perpustakaan	7
2.1.3 Definisi Perpustakaan Perguruan Tinggi	9
2.1.4 Tugas dan Fungsi Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	9
2.1.5 Struktur Organisasi Perpustakaan Perguruan Tinggi	11
2.1.6 Tata Laksana Kerja dalam Perpustakaan Perguruan Tinggi	11
2.2 Standar Proyek terkait <i>Building</i>	12

2.2.1	Standar Ruang Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	12
2.2.2	Standar Sarana dan Prasarana Perpustakaan.....	14
2.2.3	Standar Koleksi Perpustakaan	17
2.2.4	Pengembangan koleksi perpustakaan perguruan tinggi	18
2.2.5	Analisis jumlah koleksi	18
2.2.6	Standar Penerapan Unsur Interior.....	24
2.2.7	Standar Teknis Perpustakaan.....	26
2.3	Standar Proyek Terkait <i>User</i>	28
2.3.1	Ergonomi dan Antropometri.....	28
2.3.2	Standar Sirkulasi	31
2.4	Pendekatan Desain	32
2.4.1	Pengertian <i>Behavior</i>	32
2.4.2	Pengguna Perpustakaan.....	32
2.4.3	Karakter Generasi Z sebagai populasi terbanyak.....	37
2.5	Studi Preseden (<i>Lancaster University Library in UK</i>).....	39
BAB III.....		42
ANALISIS STUDI BANDING, DESKRIPSI PROYEK DAN ANALISIS DATA		42
3.1	Studi Banding Perpustakaan Universitas.....	42
3.1.1	Perpustakaan Universitas Indonesia	42
3.1.2	Perpustakaan Universitas Gadjah Mada	48
3.1.3	Perpustakaan Telkom <i>University</i>	53
3.1.4	Tabel Komparasi	59
3.1.5	Kesimpulan	65
3.2	Data Proyek.....	65
3.3	Analisis Proyek Perancangan	68
3.3.1	Analisis Site	68
3.3.2	Analisis Perlantai	72
3.4	Tabel Kebutuhan Ruang.....	75
BAB IV.....		82
KONSEP PERANCANGAN		82
4.1	Tema dan Konsep Perancangan	82
4.1.1	<i>Mind Mapping</i>	83
4.1.2	Penerapan Konsep	84
4.1.3	Penerapan Sistem Teknologi dalam Perpustakaan.....	86
1.	<i>Internet of Things</i>	86
2.	<i>Augmented Reality</i>	89

4.1.4	Pencapaian Suasana.....	96
4.1.5	Konsep Bentuk <i>Furniture</i>	96
4.1.6	Konsep Bentuk <i>Interior</i>	99
4.1.7	Konsep Akustik.....	99
-	Mudah dibuat sesuai keinginan.....	100
-	Mengurangi <i>waste</i> bahan	100
-	Dapat menghalau panas	100
	Matahari.....	100
-	Dapat mengurangi kebisingan	100
4.1.8	Konsep Organisasi Ruang	101
4.1.9	Konsep Material	101
-	Tidak mudah rusak.....	103
-	Jauh lebih hemat	103
-	Mudah perawatan.....	103
-	Lebih aman dan nyaman	103
-	Mudah dibuat sesuai keinginan	103
-	Mengurangi <i>waste</i> bahan.....	103
-	Dapat menghalau panas matahari	103
-	Dapat mengurangi kebisingan	103
-	Harga relatif murah	103
-	Mudah perawatan.....	103
-	Proses pemasangan cepat	103
-	Mudah dibentuk	103
-	Bisa di daur ulang	103
-	Lebih tahan api.....	103
-	Daya tahan yang baik terhadap rayap dan jamur	103
-	Lebih murah dibanding kayu.....	103
-	Tahan lama.....	103
4.1.10	Konsep Warna.....	103
4.1.11	Konsep Pencahayaan.....	105
4.1.12	Konsep Penghawaan	106
4.1.13	Konsep Keamanan	107
4.1.14	Konsep <i>Signage</i>	108
4.2	Programming.....	109
4.2.1	Alur Pengunjung	109
4.2.2	Alur Pengelola.....	109

4.2.3	Alur Peminjaman Buku <i>Self-Service</i>	110
4.2.4	Alur Pengembalian Buku <i>Self-Service</i>	110
4.2.5	Alur Pencarian Buku	110
4.2.6	Analisis Jumlah Rak.....	111
4.2.7	Analisis Luasan Ruang.....	111
4.2.8	Matriks	112
4.2.9	Zoning Blocking.....	113
4.3	Pemilihan Denah Khusus	114
4.3.1	Konsep Visual	115
4.3.2	Sebelum dan Sesudah Perancangan.....	120
		120
BAB 5		125
KESIMPULAN		125
5.1	Kesimpulan Aplikasi Konsep pada Perancangan	125
5.2	Kontribusi perancangan	125
5.2.1	Kontribusi bagi ilmu Desain Interior	125
5.2.2	Kontribusi bagi konstitusi dan masyarakat	125
5.3	Keterbatasan dan wacana	126
DAFTAR PUSTAKA		127