

**PENGANTAR TUGAS AKHIR
PERANCANGAN INTERIOR
PERPUSTAKAAN TELKOM UNIVERSITY BERDASARKAN
SIFAT DAN KARAKTER TELKOM UNIVERSITY**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Desain



Oleh :

REZKY DININGRAT KHAN

1403124088

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR
FAKULTAS INDUSTRI KREATIF
TELKOM UNIVERSITY
BANDUNG
2016**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN INTERIOR PERPUSTAKAAN TELKOM UNIVERSITY
BERDASARKAN SIFAT DAN KARAKTER

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Desain
Pada Program Studi S1 Desain Interior
Fakultas Industri Kreatif
Universitas Telkom

Disusun oleh:

REZKY DININGRAT KHAN

NIM. 1403124088

Bandung, 31 Juli 2016

Mengesahkan,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Doddy Friesty A ST., MT.

Djoko Murdowo, MBA.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rezky Diningrat Khan

NIM : 1403124088

Program Studi : S1 Desain Interior

Dengan ini menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul Perancangan Interior Perpustakaan Telkom University Berdasarkan Sifat dan Karakter Telkom University adalah benar-benar hasil karya sendiri. Penulis tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan dengan etika keilmuan yang berlaku. Penulis bersedia menanggung resiko/sanksi apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir.

Bandung, 31 Juli 2016

Yang membuat pernyataan,

Rezky Diningrat Khan

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, atas berkah Rahmat Hidayah dan Karunia yang selalu dillimpahkan-Nya kepada kita semua, maka terwujudlah Tugas Akhir ini yang berjudul “Perancangan Interior Perpustakaan Telkom University Berdasarkan Sifat dan Karakter Telkom University”. Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Desain Interior Telkom University, Bandung.

Tugas Akhir ini berisi tentang perancangan sebuah perpustakaan perguruan tinggi yang memenuhi syarat dengan standar dan desain interior yang memadai yang dapat mewakili karakter Telkom University sehingga perpustakaan tersebut dapat berfungsi sebagai tempat yang diperlukan untuk mengembangkan kebiasaan dan budaya baca para mahasiswa untuk menimba ilmu sebanyak-banyaknya di sana.

Semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi bahan inspirasi bagi pembaca dan dapat menjadi acuan untuk generasi mendatang.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, nasihat, saran, serta kerja sama dari berbagai pihak, maka segala hambatan dapat teratasi dengan baik. Tentunya penulis menyadari masih adanya kekurangan, baik aspek kualitas maupun kuantitas dari materi dan perancangan yang disajikan oleh penulis. Semua ini didasarkan dari keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, sehingga penulis terbuka untuk menerima berbagai kritik dan saran yang bersifat membangun demi kemajuan pendidikan di masa mendatang.

Penulis,

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Rasa syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala Yang Maha Pengasih, Maha Penyayang, Maha Bijaksana, dan Maha Berilmu yang telah memberi Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar dan sesuai dengan waktu yang ditargetkan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan junjungan kita, teladan seluruh umat manusia, kekasih Allah, Rasulullah Muhammad Shallallahu 'alaihi Wasallam, bersama keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Selama proses pelaksanaan penelitian hingga penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya penulis mendapatkan begitu banyak bantuan, dukungan, dan nasihat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan kasih sayang, dari lubuk hati yang paling dalam penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orangtua terkasih, Ibunda Suryani dan Ayahanda Syahrir Khanna atas segala doa, nasihat, kesabaran, pengorbanan, dan bantuan finansial kepada penulis.
2. Pembimbing pertama pak Doddy Friesty A,ST.,MT dan pembimbing kedua pak Djoko Murdowo, MBA dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya telah memberi ilmu, dorongan, pengertian, dan menyumbangkan pikiran dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dosen wali, ibu Titihan Sarihati ST., MT yang telah memberi motivasi, dukungan dan bantuan kepada penulis dari awal semester hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Dosen penguji, pak Irwan Sudarisman ST., MT dan ibu Fajarsani Retno Palupi ST., MT yang telah memberikan saran yang membangun kepada penulis demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

5. Sahabatku, Ridwan Arifien Putra yang telah menjadi teman seperjuangan penulis, menjadi tolak ukur penulis, menjadi saingan penulis, menjadi saudara penulis serta bantuannya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Saudara-saudaraku tercinta, serta seluruh keluarga yang telah memberikan semangat tiada hentinya dan menjadi sumber motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Saudara-saudara seangkatan SMAN Khusus Jenepono (T-ger), Andi Ulil Ulhaq, Dian Fatmasari, Dian Putri, Fanissa Andriani, Fardiani Jamhal, Fattah Khaeran Niswah, Galuh Isra Arfanie, Marwan, Muhammad Arief Usman, Muhammad Ridho Akbar, Musafir, Muzdhalifah Nur Asri, Nur Indah, Nurafni Bintang Sari, Ryan Nuralamsyah, St. Ayu Indah Sari, Yayu, dan Zulkasmin Sila yang telah banyak membantu, memberikan dukungan kepada penulis, dan momen kebersamaan kalian selama ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu dan telah banyak membantu penulis, baik dalam penyelesaian Tugas Akhir, maupun dalam kehidupan sehari-hari. Semoga Allah Subhanu Wa Ta'ala memberikan kita semua kemudahan dalam kehidupan kita masing-masing.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan atau terdapat kekeliruan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun ke depannya.

Bandung, 31 Juli 2016

Abstrak

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas untuk mendapatkan sebuah pendidikan secara langsung maupun tidak langsung dengan mudah. Kebiasaan dan budaya membaca masyarakat Indonesia yang masih kurang sehingga fasilitas ini kurang dimanfaatkan dengan baik oleh orang banyak. Di tingkat perguruan tinggi masih banyak mahasiswa yang belum memanfaatkan perpustakaan perguruan tinggi mereka dengan baik, padahal hampir di setiap perguruan tinggi di Indonesia memiliki fasilitas perpustakaan perguruan tinggi sendiri yang merupakan salah satu gudang ilmu yang dapat diperoleh dengan mudah oleh mahasiswa selain di dalam kelas. Begitupun halnya yang terjadi di Telkom University.

Dengan demikian, keberadaan sebuah perpustakaan perguruan tinggi yang memenuhi syarat dengan standar dan desain interior yang memadai sangat diperlukan sebagai wadah untuk mengembangkan kebiasaan dan budaya baca para mahasiswa untuk menimba ilmu sebanyak-banyaknya di sana.

Untuk menciptakan suasana baru pada sebuah perpustakaan perguruan tinggi, penulis melakukan sebuah upaya untuk merancang sebuah perpustakaan sesuai dengan sifat dan karakter dari perguruan tinggi itu sendiri yaitu Telkom University.

Kata Kunci: *Perpustakaan Perguruan Tinggi, Telkom University, Sifat, Karakter.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perancangan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Ruang Lingkup Perancangan	3
1.5 Tujuan Perancangan.....	4
1.6 Manfaat Perancangan.....	5
1.7 Metode Perancangan	5
1.8 Kerangka Perancangan.....	8
BAB II KAJIAN LITERATUR	9
2.1 Definisi Perpustakaan.....	9
2.2 Definisi Teknologi Informasi dan Komunikasi	9
2.3 Definisi Karakter.....	10
2.4 Fungsi Perpustakaan Perguruan Tinggi	11
2.5 Fasilitas Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	12
2.6 Tata Ruang dan Perabot dalam Perpustakaan	13

2.6.1 Area Penerimaan/Lobi.....	14
2.6.2 Area Koleksi	14
2.6.3 Area Baca	15
2.6.4 Area Multimedia/Audiovisual	16
2.6.5 Area Kerja Petugas	17
2.6.6 Area Penunjang.....	18
2.7 Koleksi Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	19
2.8 Pemanfaatan Teknologi dalam Pengelolaan Perpustakaan	21
2.9 Sirkulasi Perpustakaan	23
2.10 Organisasi Ruang	25
2.11 Profil Telkom University	27
1) Perpustakaan Telkom University	27
2) Karakter Fakultas-Fakultas Telkom University	27
3) Visi dan Misi Telkom University.....	29
4) Visi dan Misi Perpustakaan Telkom University	29
5) Koleksi Perpustakaan Telkom University.....	30
6) Struktur Organisasi Perpustakaan Telkom University	31
7) Tata Laksana Kerja Perpustakaan Perguruan Tinggi	32
2.12 <i>World Class University</i>	34
2.13 Hasil Studi Banding	35
2.13.1 Perpustakaan Telkom University.....	35
2.13.2 Perpustakaan Pusat ITB.....	36
2.13.3 Perpustakaan Universitas Padjadjaran.....	37
2.13.4 Perpustakaan Universitas Indonesia	38
2.13.5 Perbandingan Perpustakaan Perguruan Tinggi	39
BAB III KONSEP PERANCANGAN	42
3.1 Analisis Fisik dan Bangunan	42
3.1.1 Lokasi	42
3.1.2 Kondisi Bangunan	43
3.2 Program Ruang.....	43

3.2.1 Perhitungan Luasan Ruang.....	43
3.2.2 Data Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	44
3.2.3 Pengelompokan Berdasarkan Kondisi Ruang	47
3.3 Konsep Desain	47
3.4 Konsep Penciptaan Suasana	48
3.5 Konsep Visual.....	48
3.5.1 Gaya Desain.....	48
3.5.2 Konsep Pemilihan Warna	49
3.5.3 Konsep Pemilihan Material	49
3.6 Penghawaan dan Pencahayaan	50
3.6.1 Penghawaan.....	50
3.6.2 Pencahayaan	50
3.7 Sistem Keamanan dan Pencegahan Kebakaran	52
3.7.1 Sistem Keamanan	52
3.7.2 Pencegahan Kebakaran.....	52
3.8 Sistem Perpustakaan	52
3.9 Perancangan Sirkulasi.....	54
3.10 <i>Bubble Diagram</i>	55
3.11 <i>Zooning</i> dan <i>Blocking</i>	55
BAB IV KONSEP PERANCANGAN VISUAL DENAH KHUSUS.....	57
4.1 Pemilihan Denah Khusus	57
4.2 Konsep Tata Ruang	58
4.3 Pengaplikasian Elemen Interior	58
4.3.1 Lantai	58
4.3.2 Dinding	59
4.3.3 Ceiling	59
4.3.4 Furniture	60
4.4 Persyaratan Teknik Ruang.....	61
4.4.1 Penghawaan.....	62
4.4.2 Pencahayaan	62

4.4.3 Keamanan	62
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	63
4.1 Kesimpulan	63
4.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
Lampiran	66

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
2.1 Sifat dan Karakter Fakultas-Fakultas Telkom University.....	28
2.2 Koleksi Perpustakaan Telkom University.....	30
2.3 Perbandingan Dari Segi Komponen Interior Perpustakaan	40
2.4 Perbandingan Dari Segi Fasilitas Perpustakaan	40
3.1 Data Kebutuhan Ruang	44
3.2 Data Besaran Ruang	45
3.3 Material yang Digunakan	49
3.4 Pencahayaan dan Penghawaan	51

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1 Area Lobi	14
2.2 Area Koleksi.....	15
2.3 Area Baca Santai	16
2.4 Area Baca Berkelompok	16
2.5 Area Baca Individu	16
2.6 Area Multimedia	17
2.7 Area Sirkulasi	17
2.8 <i>International Corner</i>	19
2.9 Ruang Istirahat	19
2.10 Jangkauan Orang Dewasa	23
2.11 Jarak Sirkulasi pada Area Koleksi	23
2.12 Jarak Sirkulasi pada Area Baca.....	24
2.13 Jarak Sirkulasi Ruang Baca Disable	24
2.14 Organisasi Terpusat.....	25
2.15 Organisasi <i>Linier</i>	25
2.16 Organisasi <i>Radial</i>	25
2.17 Organisasi <i>Cluster</i>	26
2.18 Organisasi <i>Grid</i>	26
2.19 Perpustakaan Telkom University	35
2.20 Perpustakaan ITB	36
2.21 Perpustakaan Universitas Padjadjaran	38
2.22 Perpustakaan UI	39
3.1 Peta Kampus Telkom University	42
3.2 Alur Sistem Perpustakaan	53

3.3 Zooning Lantai 5 Gedung Perpustakaan Telkom University	55
3.4 Zooning Lantai Mezanin Gedung Perpustakaan Telkom University	56
3.5 Blocking Lantai 5 Gedung Perpustakaan Telkom University	56
3.6 Blocking Lantai Mezanin Gedung Perpustakaan Telkom University	56
4.1 Layout Denah Khusus Telkom University Library	57
4.2 Flooring Plan Denah Khusus	58
4.3 Dinding <i>Gypsum Board</i> Mozaik	59
4.4 Dinding <i>Plaiwood</i>	59
4.5 <i>Ceiling</i> Denah Khusus	59
4.6 Rak Buku, Sofa Baca, Sofa Sangkar, Meja dan Kursi Baca	60
4.7 Meja Area Lesehan dan Sofa	60
4.8 Meja Sirkulasi	61
4.9 Meja <i>Selfi Check Out</i>	61
4.10 Area <i>E-learning</i>	61

DAFTAR BAGAN

BAGAN	Halaman
1.1 Kerangka Perencanaan	8
2.1 Struktur Organisasi	31
3.1 Alur Sirkulasi Pengunjung	54
3.2 Alur Sirkulasi Staf Pelayanan	54
3.3 Alur Sirkulasi Staf Pengolahan, Manager dan Asisten Manager	54
3.4 Alur Sirkulasi Buku	54
3.5 <i>Bubble Diagram</i> Ruang Perustakaan Telkom University	54

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Site Plan	66
2. Ceiling Plan Lt.5 Perpustakaan Telkom University.....	67
3. Layout Plan Lt.5 Perpustakaan Telkom University	68
4. Flooring Plan Lt.5 Perpustakaan Telkom University.....	69
5. Ceiling Plan Mezanin Perpustakaan Telkom University	70
6. Layout Plan Mezanin Perpustakaan Telkom University.....	71
7. Flooring Plan Mezanin Perpustakaan Telkom University	72
8. Potongan A-A' & B-B'	73
9. Potongan C-C' & D'-D'	74
10. Tampak E-E', F-F', G'-G' & H-H'	75
11. Detail Furniture 1	76
12. Detail Furniture 2	77
13. Detail Furniture 3	78
14. Detail Furniture 4	79
15. Detail Interior	80
16. Layout Plan Denah Khusus	81
17. Ceiling Plan Denah Khusus	82
18. Flooring Plan Denah Khusus	83
19. Tampak a-a' & b-b' Denah Khusus	84
20. Tampak c-c' & d-d' Denah Khusus	85
21. Perspective View & 3d View	86
22. 3d View	87
23. 3d View	88
24. 3d View	89