

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Lembar Persembahan.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran.....	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengertian Perpustakaan Digital	8
2.2 Pengertian <i>Website</i>	9
2.3 Pengertian UI (<i>User Interface</i>)	9
2.4 Pengertian UX (<i>User Experience</i>)	10

2.5 Pengertian Design Thinking	11
2.6 UCD (User Centered Design)	13
2.7 HCD (Human Centered Design)	14
2.8 Material Design.....	14
2.8.1 Warna.....	15
2.8.2 Tipografi	15
2.8.3 Button.....	16
2.8.4 <i>Layout</i>	16
2.8.5 Navigasi	17
2.8.6 Ikon/Symbol.....	17
2.8.7 Shape.....	18
2.9 UML.....	18
2.10 Usability dan Usability Testing	18
2.10 Gestalt Principles of Design.....	19
2.11 Dieter Rams' 10 Principle of Good Design	22
2.12 SEQ (Single Ease Question)	22
2.13 User Acceptance Testing (UAT)	23
2.14 User Persona	23
2.15 Tipe Kepribadian DISC (Dominance, Influence, Stainless, Conscientiousness)	24
2.16 HTML (Hypertext Markup Language)	26
2.17 CSS (Cascading Style Sheet).....	26
2.18 Bootstrap.....	27
2.19 Figma	27
2.20 Visual Studio Code	28
2.21 <i>Maze</i>	28
2.22 Netlify	28
2.23 State of The Art.....	29

BAB III	31
METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Model Konseptual	31
3.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	32
3.3 Pengumpulan Data	33
3.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	33
3.5 Alasan Pemilihan Metode	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
4.1 Analisis (<i>Empathize</i> dan <i>Define</i>).....	36
4.1.1 <i>Empathize</i>	36
4.1.2 Hasil <i>Assessment</i> DISC Tipe Kepribadian <i>Conscientiousness</i>	36
4.1.3 <i>User Interview</i>	38
4.2 Define	40
4.2.1 Analisis Hasil <i>Assessment</i> DISC	40
4.2.2 <i>User Persona</i>	41
4.2.3 <i>Empathize Map</i>	42
4.3 Perancangan (<i>Ideate</i>).....	43
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	44
4.3.2 <i>Use Case Scenario</i>	45
4.3.3 <i>Activity Diagram</i>	59
4.3.4 <i>Material Design</i>	83
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	88
5.1 Implementasi (Prototype)	88
5.1.1 Desain User Interface High Fidelity	88
5.2 Pengujian (Testing).....	112
5.2.1 <i>Usability Testing</i>	113
5.3 Implementasi <i>Front End</i>	119

5.3.1	Hasil Implementasi Halaman Beranda.....	119
5.3.2	Hasil Impelementasi Halaman Katalog	120
5.3.3	Hasil Implementasi Halaman <i>About Us</i>	121
5.3.4	Hasil Impelemntasi Halaman <i>Gallery</i>	123
5.3.5	Hasil Impelementasi Halaman Infografis	125
5.3.6	Hasil Implementasi Halaman <i>Open Courseware</i>	127
5.3.7	Hasil Implementasi Halaman <i>Login</i>	129
5.3.8	Hasil Implementasi Halaman <i>Sign Up</i>	129
5.3.9	Hasil Implementasi Halaman Katalog	130
5.3.10	Hasil Implementasi Halaman Keanggotaan.....	132
5.3.11	Hasil Implementasi Halaman <i>Document</i>	133
5.3.12	Hasil Implementasi Halaman Laporan Magang & KP	134
5.3.13	Hasil Implementasi Halaman Informasi	134
5.3.14	Hasil Implementasi Halaman Tentang Kami	135
5.3.15	Hasil Implementasi Halaman Tahun Terbit.....	136
5.3.16	Hasil Implementasi Halaman <i>Detail Katalog</i>	137
5.3.17	Hasil Implementasi Halaman Informasi Surat Bebas Kewajiban Perpustakaan 139	
5.3.18	Hasil Implementasi Halaman Informasi <i>User Guide Author</i> dan <i>Reviewer</i> Jurnal TELKATIKA.....	140
5.3.19	Hasil Implementasi Halaman Informasi <i>Open Library Book Competition</i>	141
5.3.20	Hasil Implementasi Halaman Informasi Layanan <i>Assistive Technology</i>	143
5.3.21	Hasil Implementasi Halaman Infomasi Fasilitas Cek <i>Similarity iThenticate</i> dan <i>Turnitin</i> 144	
5.3.22	Hasil Implementasi Halaman Informasi Cara Akses Scopus	145
5.3.23	Hasil Implementasi Halaman Informasi Standar Layanan <i>Open Library</i>	146
5.3.24	Hasil Implementasi Halaman Informasi Cara Akses Koleksi <i>Electronic Book</i> <i>Open Library</i>	147

5.3.25 Hasil Implementasi Halaman Infomasi Layanan <i>Document Delivery Service</i>	148
5.3.26 Hasil Implementasi Halaman Informasi Peminjaman Buku Melalui <i>Delivery Service</i>	149
5.4 Presentasi Hasil Akhir kepada Pihak <i>Open Library Telkom University</i>	151
BAB VI	152
Kesimpulan dan Saran	152
6.1 Kesimpulan	152
6.2 Saran	152
DAFTAR PUSTAKA	vi
LAMPIRAN	xi