

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Batasan dan Ruang Lingkup Perancangan.....	6
E. Tujuan Perancangan.....	7
F. Metode Perancangan .....	7
1. User Centred Design (UCD) .....	7
2. Metode Pengumpulan Data .....	9
G. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II.....	12
PERSPEKTIF TEORI.....	12
A. Tinjauan Umum .....	12
1. User Interface.....	12
2. Elemen Perancangan User Interface.....	13
3. Prinsip Dasar Desain .....	16
4. Internet Of Things .....	18

5. Human Computer Interaction .....	19
6. Aplikasi.....	19
7. Prototipe .....	20
8. Figma.....	21
B. Tinjauan Khusus.....	22
1. Media.....	22
2. Komunikasi.....	23
2. Konsep Dasar Forum.....	26
3. Informasi.....	27
3. Feedback.....	35
C. Terminologi Istilah.....	38
BAB III.....	40
DATA DAN ANALISIS MASALAH .....	40
A. DATA LAPANGAN.....	40
1. Organisasi / Perusahaan.....	40
2. Produk / Layanan / Gagasan.....	42
B. ANALISIS SWOT .....	43
1. Analisis SWOT.....	43
2. Kesimpulan SWOT .....	44
C. ANALISIS KHALAYAK SASARAN .....	45
D. ANALISIS LAIN .....	45
1. LINTAR.....	45
E. LAPORAN DATA HASIL LAINNYA.....	49
1. Laporan Hasil Kuesioner .....	49
BAB IV .....	54
KONSEP PERANCANGAN .....	54
A. Fakta-Fakta Kunci ( <i>Key Facts</i> ).....	54
B. Tujuan Perancangan.....	55
C. Konsep Kreatif .....	55
D. Pra Produksi .....	59
E. Produksi.....	72

F. Paska Produksi .....	82
G. Product Testing .....	82
BAB V.....	83
PERANCANGAN KOMUNIKASI VISUAL .....	83
A. Media Utama.....	83
1. Splash Screen.....	83
3. Loading Screen.....	85
4. Login.....	86
5. Register (Halaman Mendaftar).....	87
6. Forgot Password (Halaman Reset Kata Sandi) .....	88
7. Timeline (Halaman Beranda) .....	89
8. Following (Halaman Beranda Mengikuti).....	90
9. Room (Halaman Ruangan dan Kategori) .....	91
10. Notification (Halaman Pemberitahuan).....	92
11. Message (Halaman Pesan).....	93
12. Profile (Halaman Utama Profile).....	94
13. Room Faculty (Halaman Ruang Fakultas).....	95
14. Room Classes (Halaman Ruang Kelas).....	96
15. Saved Room (Halaman Ruangan Tersimpan) .....	97
16. Schedule (Halaman Jadwal).....	98
17. Open Post (Tampilan Postingan) .....	99
18. More.....	100
19. Sidebar .....	101
20. Sort.....	102
21. Tab Bar .....	103
22. Create Post .....	104
23. Add Media .....	105
24. Add File .....	106
25. Add Link.....	107
26. Log Out.....	108
BAB V.....	109
PENUTUP.....	109

A. Rangkuman .....	109
B. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA .....	1

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Metode User Centred Design .....	8
Gambar 3. 1 Logo Universitas Tarumanagara .....	40
Gambar 4.1 Font Open Sans .....	57
Gambar 4.2 Skema Warna .....	58
Gambar 4.3 Mind mapping Aplikasi Kolibri .....	59
Gambar 4.4 Flowchart desain UI Kolibri.....	60
Gambar 4.5 Sketsa Eksplorasi Logo Aplikasi Kolibri.....	61
Gambar 4.6 Logo terpilih Aplikasi Kolibri.....	61
Gambar 4.7 Sketsa Layout dan Konten aplikasi .....	68
Gambar 4.8 Contoh ukuran layar iOS.....	69
Gambar 4.9 Proses vektor Logo Kolibri .....	73
Gambar 4.10 Logo Kolibri.....	74
Gambar 4.11 Breakdown logo .....	74
Gambar 4.12 Logo Kombinasi Kolibri .....	75
Gambar 4.13 Wireframe aplikasi Kolibri.....	79
Gambar 5. 1 Splash Screen .....	83
Gambar 5. 2 Onboarding Screen.....	84
Gambar 5. 3 Loading Screen.....	85
Gambar 5. 4 Login .....	86
Gambar 5. 5 Register.....	87
Gambar 5. 6 Forgot Password.....	88
Gambar 5. 7 Timeline (Beranda) .....	89
Gambar 5. 8 Following (Halaman Beranda yang Diikuti).....	90
Gambar 5. 9 Room (Halaman Ruang dan Kategori) .....	91
Gambar 5. 10 Notification (Halaman Pemberitahuan) .....	92
Gambar 5. 11 Message (Halaman Pesan) .....	93
Gambar 5. 12 Profile.....	94
Gambar 5. 13 Room.....	95
Gambar 5. 14 Classes.....	96

Gambar 5. 15 Saved Room .....	97
Gambar 5. 16 Schedule .....	98
Gambar 5. 17 Open Post .....	99
Gambar 5. 18 More .....	100
Gambar 5. 19 Side Bar .....	101
Gambar 5. 20 Sort .....	102
Gambar 5. 21 Tab Bar .....	103
Gambar 5. 22 Create Post.....	104
Gambar 5. 23 Add Media.....	105
Gambar 5. 24 Add File.....	106
Gambar 5. 25 Add Link .....	107
Gambar 5. 26 Log Out .....	108