

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Model Pelatihan Daring di Indonesia	6
2.2 Posisi Penelitian.....	6
2.3 Rapid Prototyping.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Analisis Aplikasi UTC Berbasis <i>Web</i>	11
3.2 Analisis Aplikasi UTC Berbasis <i>Mobile</i> Android.....	12
3.2.1 Arsitektur Aplikasi UTC Berbasis <i>Mobile</i>	12
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsionalitas	13
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	14
3.3 Perancangan Aplikasi	16
3.3.1 Use Case Diagram.....	16

3.3.2 Activity Diagram.....	18
3.4 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Iterasi.....	29
4.1.1 Iterasi 1.....	29
4.1.2 Iterasi 2.....	30
4.1.3 Iterasi 3.....	31
4.2 Hasil Implementasi Di Perangkat Mobile	32
4.3 Pengujian	38
4.3.1 Pengujian Alpha.....	38
4.3.2 Pengujian Beta	39
4.4 Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komparasi Aplikasi	8
Tabel 3.1 Katalog Pelatihan	15
Tabel 3.2 Katalog <i>User</i>	15
Tabel 3.3 Katalog <i>Participant</i>	16
Tabel 3.4 Deskripsi <i>Use Case</i>	17
Tabel 3.5 Rencana Pengujian Normal	26
Tabel 3.6 Rencana Pengujian Tidak Normal	27
Tabel 3.7 Skala Likert	27
Tabel 3.8 Kuesioner	28
Tabel 4.1 Iterasi 1	29
Tabel 4.2 Iterasi 2	30
Tabel 4.3 Iterasi 3	31
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Alpha (Pengujian Normal)	38
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Alpha (Pengujian Tidak Normal)	39
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Beta	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan <i>Rapid Prototyping</i>	4
Gambar 3.1 Arsitektur Aplikasi UTC Berbasis <i>Mobile</i> Android	12
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Login	18
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Pelatihan	19
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Pelatihan Yang Diikuti	20
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Data Diri</i>	21
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i>	22
Gambar 3.8 Antarmuka <i>Splash Screen</i>	23
Gambar 3.9 Antarmuka Beranda	23
Gambar 3.10 Antarmuka Detail Pelatihan	24
Gambar 3.11 Antarmuka <i>Trainingku</i>	24
Gambar 3.12 Antarmuka Akun.....	25
Gambar 3.13 Antarmuka Login	25
Gambar 4.1 Antarmuka UTC Setelah Iterasi	31
Gambar 4.2 Halaman <i>Splash Screen</i>	32
Gambar 4.3 Halaman Beranda	33
Gambar 4.4 Pencarian Pelatihan	33
Gambar 4.5 Halaman Detail Pelatihan.....	34
Gambar 4.6 Notifikasi Meminta Login.....	34
Gambar 4.7 Halaman <i>Trainingku</i>	35
Gambar 4.8 Halaman Akun	35
Gambar 4.9 Halaman Akun Setelah Login	36
Gambar 4.10 Halaman Edit Data	36
Gambar 4.11 Notifikasi Edit Data	37
Gambar 4.12 Halaman Login.....	37