

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Dasar Teori	7
II.1.1 Posyandu	7
II.1.2 Aplikasi <i>Mobile</i>	8
II.2 Prinsip Desain.....	9
II.2.1 User Interface	9
II.2.2 Design Principle	9

II.2.3	Material Desain	10
II.3	Metodologi Desain	10
II.4	Perangkat Lunak yang Digunakan	13
II.5	Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	18
III.1	Metode Konseptual.....	18
III.2	Pemilihan Responden	19
III.3	<i>Research</i>	21
III.4	Sistematika Pemecahan Masalah.....	21
III.5	Metode Evaluasi	23
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	25
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
IV.1	Research	27
IV.1.1	Menentukan <i>Goals</i> dan <i>Scope</i>	27
IV.1.2	Melakukan Wawancara.....	27
IV.1.3	Menyimpulkan Hasil Wawancara	32
IV.1.4	Analisis Proses Eksisting	36
IV.1.5	Analisis GAP.....	37
IV.1.6	Analisis Proses Targeting.....	38
IV.2	Modeling	39
IV.2.1	Membuat Persona Pengguna	39
IV.2.2	Membangun Mental Model.....	41
IV.2.3	Memodelkan Interaksi Pengguna.....	42
IV.3	Requirement	43
IV.3.1	Problem dan Vision Statement.....	43

IV.3.2	Menyusun Konteks Skenario	45
IV.3.3	Analisis Task dengan HTA	50
IV.3.4	Menyusun Data dan Functional Requirement.....	51
IV.4	Framework	54
IV.4.1	Menyusun <i>Flow</i>	54
IV.4.2	Perencanaan Low-fidelity Mockup.....	57
IV.5	Refinement	68
IV.5.1	Menentukan Design Guideline.....	69
IV.5.2	Perencanaan <i>High-fidelity</i> Mockup.....	75
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	88
V.1	Hasil Implementasi	88
V. 2	Support	96
V.2.1	<i>Mission Usability Score</i> dan <i>Maze Usability Score</i>	96
V.2.2	Pengujian System Usability Scale.....	103
V.2.3	Analisis Hasil Usability Testing	104
V.3	Iterasi Desain Tahap Dua	106
V.3.1	Hasil Evaluasi Desain	107
V.3.2	Pengujian Kuantitatif Tahap Dua.....	110
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	115
VI.1	Kesimpulan	115
VI. 2	Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA		116
LAMPIRAN		119