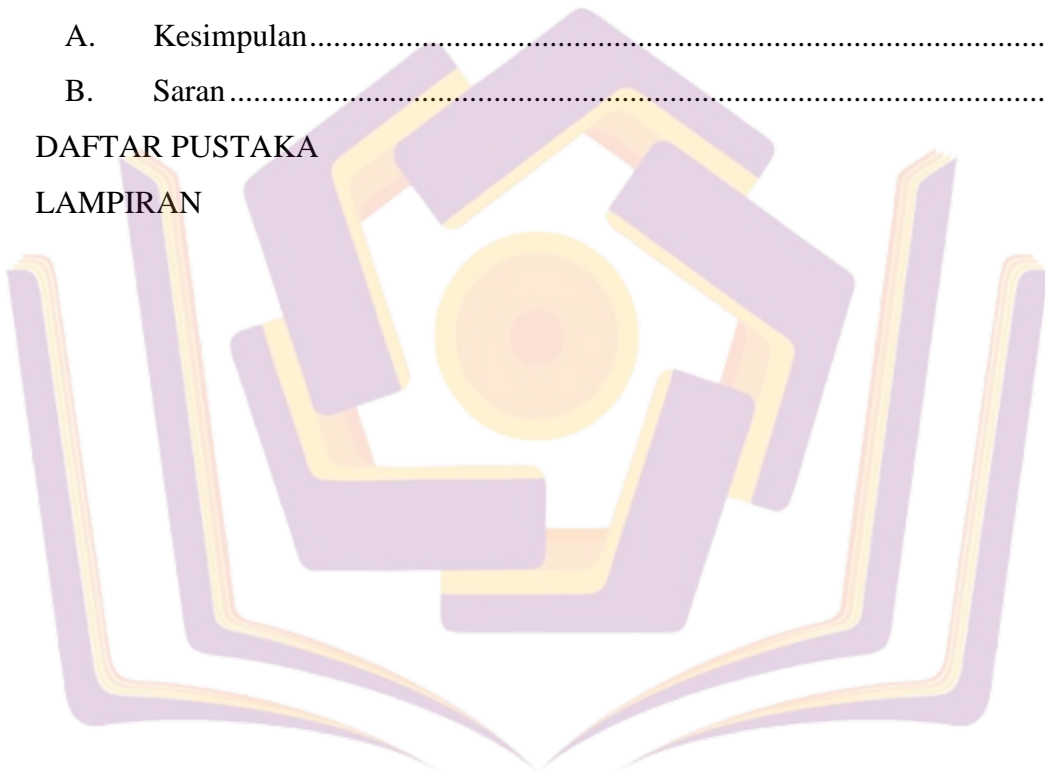


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	7
B. Penelitian Sebelumnya .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
B. Metode Penelitian.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	24

D.	Konsep Penelitian.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Tahap <i>Empathize</i> .....	34
B.	Tahap <i>Define</i> .....	35
C.	Tahap <i>Ideate</i> .....	36
D.	Tahap <i>Prototype</i> .....	60
E.	Tahap <i>Testing</i> .....	76
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan.....	82
B.	Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 3. 1 Daftar pertanyaan kuesioner .....	23
Tabel 3. 2 <i>Research Objective</i> .....	28
Tabel 3. 3 <i>Respondent Criteria</i> .....	28
Tabel 3. 4 <i>list of question</i> .....	29
Tabel 4. 1 <i>Pain Point &amp; How Might We</i> .....	36
Tabel 4. 2 Solution Idea .....	36
Tabel 4. 3 Struktur data pendaftaran .....	50
Tabel 4. 4 Struktur data <i>login</i> .....	51
Tabel 4. 5 Struktur data <i>input</i> riwayat cek kesehatan .....	51
Tabel 4. 6 Struktur data <i>input</i> artikel .....	52
Tabel 4. 7 Uji Fungsionalitas .....	77
Tabel 4. 8 Hasil Testing dan Nilai SEQ.....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh aplikasi yang menggunakan fitur <i>emergency button</i> .....	7
Gambar 2. 2 Proses <i>Design Thinking</i> .....	9
Gambar 2. 3 <i>Empathise</i> .....	10
Gambar 2. 4 <i>Define</i> .....	10
Gambar 2. 5 <i>Ideate</i> .....	11
Gambar 2. 6 <i>Prototype</i> .....	12
Gambar 2. 7 <i>Test</i> .....	13
Gambar 3. 1 Alur penelitian .....	26
Gambar 3. 2 Tahapan metode <i>design thinking</i> .....	27
Gambar 4. 6 <i>Prioritization Idea</i> .....	37
Gambar 4. 7 <i>Emergency Button User</i> .....	38
Gambar 4. 8 <i>User flow Login dan Registrasi</i> .....	39
Gambar 4. 9 <i>User flow artikel</i> .....	39
Gambar 4. 10 <i>User flow search</i> .....	40
Gambar 4. 11 <i>User flow profil user</i> .....	41
Gambar 4. 12 <i>user flow login admin</i> .....	42
Gambar 4. 13 <i>user flow artikel admin</i> .....	43
Gambar 4. 14 <i>User flow profile admin</i> .....	43
Gambar 4. 15 <i>User flow input jadwal donor darah</i> .....	44
Gambar 4. 16 <i>User flow input cek kesehatan</i> .....	44
Gambar 4. 17 Flow chart aplikasi Reka .....	45
Gambar 4. 18 <i>Information architecture home page</i> .....	46
Gambar 4. 19 <i>Information architecture registrasi page</i> .....	47
Gambar 4. 20 <i>informtion architecture riwayat cek kesehatan</i> .....	48
Gambar 4. 21 <i>information architecture fitur chat</i> .....	48
Gambar 4. 22 <i>information architecture fitur artikel</i> .....	49
Gambar 4. 23 <i>information architecture jadwal donor darah</i> .....	49
Gambar 4. 24 <i>Wireframe splash screen</i> .....	52
Gambar 4. 25 <i>Wireframe home page</i> .....	53
Gambar 4. 26 <i>Wireframe Layanan emergency button</i> .....	54

Gambar 4. 27 <i>Wireframe</i> registrasi .....	54
Gambar 4. 28 <i>Wireframe Login page</i> .....	55
Gambar 4. 29 <i>Wireframe profile page</i> .....	55
Gambar 4. 30 <i>Wireframe</i> Riwayat cek kesehatan .....	56
Gambar 4. 31 <i>Wireframe</i> Pesan .....	56
Gambar 4. 32 <i>Wireframe</i> Artikel kesehatan.....	57
Gambar 4. 33 <i>Wireframe</i> jadwal donor darah.....	57
Gambar 4. 34 <i>Wireframe</i> registrasi admin.....	58
Gambar 4. 35 <i>Wireframe login admin</i> .....	58
Gambar 4. 36 <i>Wireframe</i> profil <i>admin</i> .....	59
Gambar 4. 37 <i>Wireframe</i> input cek kesehatan .....	59
Gambar 4. 38 <i>Wireframe</i> input artikel .....	60
Gambar 4. 39 <i>Design system (collor style)</i> .....	61
Gambar 4. 40 <i>Design system (text Style)</i> .....	62
Gambar 4. 41 <i>Design system (icon)</i> .....	62
Gambar 4. 42 registrasi user .....	66
Gambar 4. 43 <i>login user</i> .....	67
Gambar 4. 44 Home <i>page user</i> .....	68
Gambar 4. 45 Profile <i>user</i> .....	69
Gambar 4. 46 Riwayat cek kesehatan <i>user</i> .....	69
Gambar 4. 47 Pesan <i>user</i> .....	70
Gambar 4. 48 artikel <i>user</i> .....	71
Gambar 4. 49 jadwal donor darah <i>user</i> .....	71
Gambar 4. 50 Registrasi <i>admin</i> .....	72
Gambar 4. 51 <i>Login admin</i> .....	73
Gambar 4. 52 <i>profil admin</i> .....	74
Gambar 4. 53 <i>Input</i> cek kesehatan .....	75
Gambar 4. 54 <i>input</i> artikel .....	75
Gambar 4. 55 Representase skala likert SEQ.....	81

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Kuesioner

