

## 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
ABSTRAK.....	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Gambaran Umum Yayasan Rumah Impian.....	5
2.2 <i>User Experience</i> .....	6
2.3 <i>Design Thinking</i> .....	7
2.4 <i>User Persona</i> .....	8
2.5 Wawancara .....	10
2.6 <i>Hierarchical Task Analysis</i> .....	10
2.7 <i>Usability</i> .....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>

3.1	<i>Empathy</i> .....	12
3.2	<i>Define</i> .....	13
3.3	<i>Ideate</i> .....	21
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Hasil.....	30
4.2	Pembahasan.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN.....		75



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Skenario Pengguna Melakukan Pendaftaran Akun .....	38
Tabel 4.2 Skenario Pengguna Melakukan <i>Login</i> .....	39
Tabel 4.3 Skenario Pengguna Melakukan Tes Kepribadian .....	39
Tabel 4.4 Skenario Pengguna Melakukan Tes Minat Akademik .....	39
Tabel 4.5 Skenario Pengguna Melakukan Tes Gaya Belajar .....	40
Tabel 4.6 Skenario Pengguna Melakukan Tes Bakat .....	40
Tabel 4.7 Skenario Pengguna Melakukan Tes Intelegensi.....	41
Tabel 4.8 Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Kepribadian.....	41
Tabel 4.9 Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Minat Akademik.....	41
Tabel 4.10 Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Gaya Belajar.....	42
Tabel 4.11 Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Bakat.....	42
Tabel 4.12 Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Bakat.....	42
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Skenario Melakukan Pendaftaran Akun.....	43
Tabel 4.14 Indikator Pengujian Skenario Melakukan Pendaftaran Akun.....	44
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melakukan <i>Login</i> .....	44
Tabel 4.16 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melakukan <i>Login</i> .....	44
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Kepribadian .....	45
Tabel 4.18 Indikator Pengujian Skenario Melakukan Tes Kepribadian .....	45
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Skenario Melakukan Tes Minat Akademik .....	46
Tabel 4.20 Indikator Pengujian Skenario Melakukan Tes Minat Akademik .....	46
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Gaya Belajar ....	46
Tabel 4.22 Indikator Pengujian Skenario Melakukan Tes Gaya Belajar .....	47
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Bakat .....	47
Tabel 4.24 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Bakat .....	47
Tabel 4.25 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Intelegensi .....	48
Tabel 4.26 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melakukan Tes Intelegensi ..	48
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melihat Tes Kepribadian .....	48
Tabel 4.28 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melihat Tes Kepribadian ....	49
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Skenario Melihat Hasil Tes Minat Akademik .....	49
Tabel 4.30 Indikator Pengujian Skenario Melihat Hasil Tes Minat Akademik ....	49
Tabel 4.31 Hasil Pengujian Skenario Melihat Hasil Tes Gaya Belajar .....	50

Tabel 4.32 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melihat Hasil .....	50
Tabel 4.33 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Bakat .....	51
Tabel 4.34 Indikator Pengujian Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Bakat .....	51
Tabel 4.35 Hasil Pengujian Skenario Pengguna Melihat Hasil Tes Intelegensi.....	51
Tabel 4.36 Indikator Pengujian Skenario Melihat Hasil Tes Intelegensi.....	52
Tabel 4.37 <i>Usability Testing</i> Pendaftaran Akun.....	52
Tabel 4.38 <i>Usability Testing</i> Melakukan <i>Login</i> .....	53
Tabel 4.39 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes kepribadian .....	53
Tabel 4.40 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes minat akademik.....	54
Tabel 4.41 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes gaya belajar.....	54
Tabel 4.42 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes bakat.....	55
Tabel 4.43 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes intelegensi.....	55
Tabel 4.44 <i>Usability Testing</i> Melihat tes kepribadian .....	56
Tabel 4.45 <i>Usability Testing</i> Melihat tes minat akademik.....	56
Tabel 4.46 <i>Usability Testing</i> Melihat hasil tes gaya belajar.....	57
Tabel 4.47 <i>Usability Testing</i> Melihat hasil tes bakat .....	58
Tabel 4.48 <i>Usability Testing</i> Melihat hasil tes intelegensi.....	58
Tabel 4.49 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes kepribadian iterasi kedua.....	60
Tabel 4.50 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes minat akademik iterasi kedua .....	61
Tabel 4.51 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes gaya belajar pada iterasi kedua .....	61
Tabel 4.52 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes bakat .....	62
Tabel 4.53 <i>Usability Testing</i> Melakukan tes intelegensi pada iterasi kedua .....	63
Tabel 4.54 <i>Usability Testing</i> Melihat hasil tes gaya belajar pada iterasi kedua .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Elemen Dasar <i>User Experience</i> .....	7
Gambar 2.2 <i>Layout User Persona</i> .....	9
Gambar 3.1 Persona Bagas dan Yohanes .....	16
Gambar 3.2 Persona Rudi dan Febri .....	16
Gambar 3.3 Persona Wulan .....	16
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
Gambar 3.5 HTA Melakukan Tes .....	18
Gambar 3.7 HTA Melihat Hasil Tes .....	20
Gambar 3.8 HTA Halaman Awal .....	22
Gambar 3.9 HTA <i>Login</i> .....	23
Gambar 3.10 <i>Wireframe</i> Halaman Awal .....	22
Gambar 3.11 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar .....	23
Gambar 3.12 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i> .....	23
Gambar 3.13 <i>Wireframe</i> Halaman Utama .....	24
Gambar 3.14 <i>Wireframe</i> Halaman Tes Kepribadian .....	25
Gambar 3.15 <i>Wireframe</i> Halaman Tes Minat Akademik .....	25
Gambar 3.16 <i>Wireframe</i> Halaman Tes Gaya Belajar .....	26
Gambar 3.17 <i>Wireframe</i> Halaman Tes Bakat .....	27
Gambar 3.18 <i>Wireframe</i> Halaman Tes Intelegensi .....	27
Gambar 3.19 <i>Wireframe</i> Halaman Hasil Tes .....	28
Gambar 3.20 <i>Wireframe</i> Halaman Profil .....	29
Gambar 4.1 Purwarupa Halaman Awal .....	31
Gambar 4.2 Purwarupa Halaman Daftar dan <i>Login</i> .....	32
Gambar 4.3 Purwarupa Halaman Utama .....	32
Gambar 4.4 Purwarupa Halaman Tes Kepribadian .....	33
Gambar 4.5 Purwarupa Halaman Tes Minat Akademik .....	34
Gambar 4.6 Purwarupa Halaman Tes Gaya Belajar .....	34
Gambar 4.7 Purwarupa Halaman Tes Bakat .....	35
Gambar 4.8 Purwarupa Halaman Tes Intelegensi .....	36
Gambar 4.9 Purwarupa Halaman Hasil Tes .....	36

Gambar 4.10 Purwarupa Halaman Profil .....37

Gambar 4.11 Revisi Purwarupa .....60

