

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Batasan Penelitian .....	6
I.5 Manfaat Penelitian .....	6
I.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1 Tunanetra .....	8
II.2 User Experience dan User Interface .....	10
II.3 Heuristic Evaluation .....	12
II.4 Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) .....	14
II.5 User-Centered Design .....	16
II.6 Usability Testing .....	18

II.7 System Usability Scale (SUS).....	21
II.8 Single East Question (SEQ) .....	23
II.9 Semi-Structured Interview .....	24
II.10 Perbandingan Metode.....	25
II.11 Penelitian Terdahulu.....	28
II.12 Alasan Pemilihan Metode, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
III.1 Model Konseptual .....	34
III.2 Sistematika Penelitian .....	35
III.3 Alasan Pemilihan Metode .....	37
III.4 Rencana Jadwal Kegiatan .....	39
<b>BAB IV IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KEBUTUHAN .....</b>	<b>41</b>
IV.1 Analisis Aplikasi.....	41
IV.2 Analisis Perancangan Desain.....	61
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>95</b>
V.1 Implementasi .....	95
<b>BAB VI Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>119</b>
VI.1 Kesimpulan .....	119
VI.2 Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>125</b>