

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH.....	X
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 LATAR BELAKANG.....	1
I.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
I.3 TUJUAN	2
I.4 HIPOTESA	2
I.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 INTERAKSI MANUSIA KOMPUTER.....	4
II.2 DETEKSI SUARA	5
II.3 RAPID PROTOTYPING.....	6
II.4 USER CENTERED DESIGN	7
II.5 USABILITY TESTING	7
II.6 E-LEARNING.....	8
II.7 ADVERTISING	8
III. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	9
III.1 KEBUTUHAN AWAL.....	9
III.2 DESAIN DAN PERANCANGAN	10
III.2.1 <i>Perancangan Perangkat</i>	10
III.2.1.1 Rapid Prototyping 1	10
III.2.1.2 Rapid Prototyping 2	11
III.2.1.3 Rapid Prototyping 3	12
III.2.2 <i>Sketsa Perancangan Sistem</i>	13
III.2.3 <i>Storyboard Penggunaan Perangkat</i>	14
III.3 IMPLEMENTASI	18
III.3.1 <i>Pembagian Jenis Tiupan</i>	18
III.3.2 <i>Pendefinisian Tiupan</i>	20
III.3.3 <i>Pendefinisian Pengguna</i>	21
III.3.4 <i>Desain Tampilan Media</i>	21
IV. ANALISIS HASIL	28
IV.1 RANCANGAN PEMODELAN PENGUJIAN.....	28
IV.2 MANFAAT PENGUJIAN MENGGUNAKAN MODEL HCI.....	29
IV.3 LANGKAH-LANGKAH ANALISIS SISTEM	30
IV.3.1 <i>Analisis pada Masyarakat Umum</i>	30
IV.3.2 <i>Analisis pada Masyarakat Berkebutuhan Khusus</i>	31
IV.4 DESKRIPSI PENGGUNAAN VARIABEL	32
IV.4.1 <i>Interval Penilaian Learnability</i>	32

IV.4.2	<i>Interval Penilaian Efficiency</i>	33
IV.4.3	<i>Interval Penilaian Memorability</i>	33
IV.4.4	<i>Interval Penilaian Errors</i>	34
IV.4.5	<i>Interval Penilaian Satisfaction</i>	34
IV.5	HASIL PENGUKURAN	35
IV.5.1	<i>Hasil Pengukuran Learnability</i>	35
IV.5.2	<i>Hasil Pengukuran Efficiency</i>	36
IV.5.3	<i>Hasil Pengukuran Memorability</i>	37
IV.5.4	<i>Hasil Pengukuran Errors</i>	37
IV.5.5	<i>Hasil Pengukuran Sarisfaction</i>	38
V.	PROSPEK	40
V.1	PENGUJIAN PADA ASPEK STRENGTH	40
V.2	PENGUJIAN PADA ASPEK WEAKNESS	41
V.3	PENGUJIAN PADA ASPEK OPPORTUNITIES	41
V.3	PENGUJIAN PADA ASPEK THREATS.....	42
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	44
VI.1	KESIMPULAN	44
VI.2	SARAN.....	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	46