

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Tunarungu dan Tunawicara	6
2.1.1 Pengertian Tunarungu dan Tunawicara	6
2.1.2 Karakteristik Tunarungu dan Tunawicara	7
2.2 Bahasa Isyarat	10
2.3 Metode Waterfall	12
2.4 Website	13
2.4.1 Pengertian Website	13
2.4.2 Unsur-Unsur Pembangun Website	15
2.5 Perangkat Lunak	18
2.5.1 XAMPP	18

2.5.2 PHP	19
2.5.3 CSS	19
2.6 Database	21
2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.8 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.9 <i>Activity Diagram</i>	24
2.10 <i>Sequence Diagram</i>	25
2.11 <i>Class Diagram</i>	27
BAB III	30
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 Analisis Masalah	30
3.2 Analisis Sistem	30
3.2.1 Analisis Kebutuhan	31
3.2.1.1 Kebutuhan Pengguna	31
3.2.1.2 Kebutuhan Administrator	31
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	32
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	37
3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	47
3.2.5 <i>Class Diagram</i>	56
3.3 Perancangan Sistem	57
3.3.1 Rancangan Halaman Registrasi dan Login	57
3.3.2 Rancangan Halaman Home User	59
3.3.3 Rancangan Halaman Kategori	60
3.3.4 Rancangan Halaman Profil	62
3.3.5 Rancangan Halaman Home Admin	64
3.3.6 Rancangan Halaman Kategori Admin	65
3.3.7 Rancangan Halaman Materi Admin	67
3.3.8 Rancangan Halaman Ganti Password	69
3.3.9 Rancangan Halaman Logout	70
BAB IV	71
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	71
4.1 Implementasi Sistem	71

4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras Pengujian	71
4.1.2 Halaman Awal	72
4.1.3 Halaman Login	72
4.1.4 Halaman Home	73
4.1.5 Halaman Home Admin	73
4.1.6 Halaman Kategori	74
4.1.7 Halaman Kategori Admin	74
4.1.8 Halaman Materi Kategori	75
4.1.9 Halaman Kategori Admin	75
4.1.10 Halaman Materi	76
4.1.11 Halaman Edit Materi	76
4.1.12 Halaman Ujian	77
4.1.13 Halaman Edit Ujian	77
4.1.14 Halaman Profil	78
4.1.15 Halaman Edit Profil	78
4.1.16 Halaman Edit Password	79
4.1.17 Halaman Edit Kategori	79
4.1.18 Halaman Tambah Kategori	80
4.1.19 Halaman Tambah Materi	80
4.2 Pengujian Sistem	81
4.2.1 Pengujian Halaman Awal	81
4.2.2 Pengujian Halaman Login	81
4.2.3 Pengujian Halaman Home	82
4.2.4 Pengujian Home Admin	82
4.2.5 Pengujian Halaman Kategori	83
4.2.6 Pengujian Halaman Kategori Admin	83
4.2.7 Pengujian Halaman Materi Kategori	84
4.2.8 Pengujian Halaman Materi Kategori Admin	84
4.2.9 Pengujian Halaman Materi.....	85
4.2.10 Pengujian Halaman Edit Materi	85
4.2.11 Pengujian Halaman Ujian	86
4.2.12 Pengujian Halaman Edit Ujian	86

4.2.13 Pengujian Halaman Profil	87
4.2.14 Pengujian Halaman Edit Profil	88
4.2.15 Pengujian Halaman Edit Password	88
4.2.16 Pengujian Halaman Edit Kategori	89
4.2.17 Pengujian Halaman Tambah Kategori	89
4.2.18 Pengujian Halaman Tambah Materi	90
BAB V	91
PENUTUP	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	93



UNIVERSITAS
MERCU BUANA