DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i
ABSTRACT.....ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR TABEL.....viii
DAFTAR GAMBAR.....x
DAFTAR SIMBOL.....xi
DAFTAR LAMPIRAN.....xii
BAB I PENDAHULUAN.....1
I.1 Latar Belakang Msalah.....1
I.2 Rumusan Masalah.....2
I.3 Maksud dan Tujuan.....2
I.4 Batasan Masalah.....3
I.5 Metodologi Penelitian.....4
I.6 Sistematika Penulisan.....6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....9
II.1 Profil Tempat Penelitian.....9
II.1.1 Identitas Sekolah.....9
II.1.2 Visi dan Misi.....10
II.1.3 Struktur Organisasi.....10
II.1.3.1 Tugas dan Tangung Jawab.....11
II.1.3.2 Logo Intansi.....13
II.1.4 Peserta Didik.....14
II.1.4.1 Tenaga Pendidik.....14
II.2 Landasan Teori.....15
II.2.1Pengertian Tunagrahita.....15
II.2.2 Tunagrahita Ringan.....15
II.2.3 Pengertian Interaksi Manusia dan Komputer.....17

II.2.3.1 Definisi Antarmuka Pengguna.....19
II.2.3.2 Macam-Macam User Interface (UI).....20
II.2.3.3 Komponen Antarmuka Pengguna 20
II.2.3.4 Prinsip-prinsip Umum Perancangan 21
II.2.4 Metode User Centered Design.....24
II.2.5 Model Mental.....25
II.2.6 Proses Perancangan Antarmuka.....25
II.2.7 Pengertian Media Pembelajaran.....34
II.2.7.1 Fungsi Media Pembelajaran.....35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN MODEL INTERFACE.....37
III.1 Analisis 37
III.1.1 Analisis Masalah.....37
III.1.2 Analisis Karakteristik Pengguna.....38
III.1.2.1 Pengalaman dan Pengetahuan 42
III.1.2.2 Karakteristik Psikologis.....45
III.1.2.3 Karakteristik Fisik.....47
III.1.3 Analisis Fungsi Bisnis.....47
III.1.3.1 Analisis Fungsi Bisnis Yang Sedang Berjalan.....48
III.1.3.2 Analisis Fungsi Bisnis Yang Diusulkan.....51
III.1.4 Analisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....54
III.1.4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....56
III.1.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....57
III.2 Perancangan Antarmuka.....58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN MODEL INTERFACE.....71
IV.1 Implementasi Antarmuka.....71
IV.2 Pengujian.....79
IV.2.1 Rencana Pengujian.....79
IV.2.2 Prosedur Pengujian.....80
IV.2.3 Hasil Pengujian.....82
IV.2.4 Evaluasi.....86

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....89
V.1 Kesimpulan.....89
V.2 Saran.....89
DAFTAR PUSTAKA..... 90