DAFTAR ISI

JUDUL .....

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING i

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iii

HALAMAN MOTTO iv

KATA PENGANTAR v

SARI vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 3

1.6 Metodologi Penelitian 3

1.7 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 TOEFL 7

2.1.1 Jenis dan Penilaian Pada TOEFL 8

2.2 Internet 9
2.2.1 Fasilitas-fasilitas Internet 11
2.3 URL/Uniform Resource Locator 12
2.4 IP/Internet Protocol 13
2.5 HTML 14
2.6 Bahasa Pemrograman PHP 14
2.6.1 Sintaks Dasar PHP 16
2.7 MySQL 16
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK 19
3.1 Metode Analisis 19
3.1.1 Masukan Sistem/Input 20
3.1.2 Keluaran Sistem/Output 21
3.1.3 Proses-proses yang dibutuhkan 22
3.1.4 Antarmuka yang Diinginkan 22
3.2. Hasil Analisis 23
BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK 24
4.1 Metode Perancangan 24
4.2 Hasil Perancangan 24
4.2.1 Perancangan Sistem Global Menggunakan Diagram Konteks 26
4.2.2 Data Flow Diagram/DFD 26
4.2.3 Perancangan Struktur Tabel 28
4.2.4 Perancangan Antarmuka/*Interface* 37
4.2.5 Skoring/Penilaian 42

BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK 46
5.Batasan Implementasi 46
5.2 Implementasi 46
5.2.1 Halaman Utama 48
5.2.2 Halaman Pendaftaran User 49
5.2.3 Halaman Soal-soal TOEFL 50
5.2.4 Halaman Buku Tamu 53
5.2.5 Halaman Forum 54
5.2.6 Halaman Polling/Jajak Pendapat 55
5.2.7 Halaman Admin 56
5.2.8 Halaman Skoring 57
BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK 60
6.1 Pengujian Perangkat Lunak 61
6.1.1 Kesalahan Input pada saat Proses Login 61
6.1.2 Kesalahan Input pada saat Registerasi 62
6.1.3 Kesalahan Input pada saat Proses Forum 63
6.1.4 Pesan Konfirmasi dalam Halaman Soal-soal TOEFL 64
6.1.5 Tampilan Halaman Soal TOEFL di Browser yang berbeda 65
6.1.6 Proses Pemasukkan Data Soal-soal TOEFL 67
6.1.7 Proses Pemasukkan Data Download 70
6.1.8 Melihat Soal-soal TOEFL 71
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 73
DAFTAR PUSTAKA 75