DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN 2
LEMBAR PENGESAHAN 3
ABSTRAK 4
ABSTRACT 5
LEMBAR PERSEMBAHAN 6
KATA PENGANTAR 7
DAFTAR ISI 8
DAFTAR GAMBAR 10
DAFTAR TABEL 11
DAFTAR ISTILAH 12

1. PENDAHULUAN 13
1.1. Latar Belakang 13
1.2. Rumusan Masalah 14
1.3. Batasan Masalah 14
1.4. Tujuan 14
1.5. Metodologi Penelitian 14
1.6. Sistematika Penulisan Laporan 15

2. LANDASAN TEORI 17
2.1. English Proficiency Test (EPrT) 17
2.2. Grammar 18
2.3. Data Flow Diagram 18
2.4. Basis data atau database 19
2.5. Entity Relationship Diagram 19
2.6. LAN 19

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 20
3.1. Analisis Sistem 20
3.1.1. Gambaran Umum Sistem 20
3.1.2. Pemakai Sistem 20
3.1.3. Kebutuhan Sistem 21
3.1.3.1. Kebutuhan Perangkat Lunak 21
3.1.3.2. Kebutuhan Perangkat Keras 22
3.2. Pereancangan Sistem 22
3.2.1. Diagram Konteks (DFD level 0) 22
3.2.2. Diagram Konteks (DFD level 1) 23
3.2.3. Diagram Konteks (DFD level 2) 23
3.2.4. Spesifikasi Proses 25
3.2.5. Kamus Data 27
3.2.6. Entity Relationship Diagram (ERD) 29

4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 30
4.1. Implementasi Aplikasi 30
4.1.1. Lingkungan Operasional 30
4.1.2. Arsitektur Sistem 30

4.2. Pengujian Aplikasi 31
4.2.1. Pengujian di sisi user 31
4.2.2. Pengujian di sisi admin 32

5. KESIMPULAN DAN SARAN 33
5.1. Kesimpulan 33
5.2. Saran 33

DAFTAR PUSTAKA 34
LAMPIRAN: Perancangan Antar Muka 35