Daftar Isi

ABSTRAK ..... **I**
LEMBAR PERSEMBAHAN ..... **III**
KATA PENGANTAR ..... **IV**
DAFTAR ISI ..... **V**
DAFTAR TABEL ..... **VIII**
DAFTAR ISTILAH ..... **IX**
1. PENDAHULUAN **1**
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH 1
1.2 PERUMUSAN MASALAH 2
1.3 TUJUAN 2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH 3
2. DASAR TEORI **4**
2.1 E-LEARNING 4
2.2 WEB 2.0 5
2.3 E-LEARNING 2.0 7
2.4 LEARNING TECHNOLOGY SYSTEM ARCHITECTURE (LTSA) ... 7
2.5 MOODLE (*MODULAR OBJECT-ORIENTED DYNAMIC LEARNING ENVIRONMENT*) 11
2.6 USABILITY 9241 12
2.7 WEIGHTED AVERAGE PERFORMANCE (WAP) 12
2.8 KORELASI PEARSON PRODUCT MOMENT 13
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK **14**
3.1 GAMBARAN UMUM 14
3.2 ANALISIS SISTEM 14
3.2.1 ANALISIS LTSA 14
3.2.2 ANALISIS E-LEARNING 2.0 17
3.2.3 ANALISIS *USABILITY* 19
3.3 DESKRIPSI SISTEM 20
3.4 ANALISA KEBUTUHAN SISTEM 20
3.4.1 KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK SISTEM 20
3.4.2 KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS SISTEM 20
3.4.3 PENGGUNA APLIKASI 21
3.4.4 PERANCANGAN SISTEM 22
3.4.4.1 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD) 22
3.4.4.2 DIAGRAM KONTEKS 22
3.4.4.3 DIAGRAM ALIRAN DATA (DAD) 22
3.4.4.4 KAMUS DATA 23
3.4.4.5 SPESIFIKASI PROSES 25
3.4.4.6 SKEMA TABEL *DATABASE* 26
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM **27**
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM 27
4.1.1 Implementasi LTSA pada Sistem *27*
4.1.2 Implementasi e-learning 2.0 ..... *28*
4.2 PENGUJIAN SISTEM 28
4.2.1 Tujuan Pengujian *28*
4.2.2 Lingkup Pengujian *29*

4.2.3 Skenario Pengujian *29*
4.3 ANALISIS PENGUJIAN 29
4.3.1 Pengolahan Data..... *29*
4.3.1.1 Rekapitulasi *Usability* Sistem Perkuliahan yang Telah Ada 30
4.3.1.2 Rekapitulasi *Usability* Sistem E-learning 2.0 dengan Standarisasi LTSA..... 30
4.3.1.3 Analisis *Usability* Sistem Perkuliahan yang Telah Ada 31
4.3.1.4 Analisis *Usability* Sistem E-learning 2.0 dengan Standarisasi LTSA 32
4.3.1.5 Analisis Perbandingan Korelasi *Usability* Sistem Perkuliahan yang Telah Ada dengan Sistem E-learning 2.0 dengan Standarisasi LTSA..... 32
4.3.1.6 Analisis Pengujian Modul *Video Conference* …… … 33
5. KESIMPULAN DAN SARAN 34
5.1 KESIMPULAN 34
5.2 SARAN 34
DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN A 37
LAMPIRAN B 39
LAMPIRAN C 41
LAMPIRAN D …… 43
LAMPIRAN E ……45