

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan Masalah	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>E-Learning</i>	II-1
2.1.1 Definisi <i>E-Learning</i>	II-1
2.1.2 Fitur <i>E-Learning</i>	II-2
2.1.3 Elemen <i>E-Learning</i>	II-3
2.1.4 Aspek Penting dalam <i>E-Learning</i>	II-3
2.1.5 Manfaat <i>E-Learning</i>	II-5
2.1.6 Keuntungan menggunakan <i>E-Learning</i>	II-5
2.1.7 Kelemahan menggunakan <i>E-Learning</i>	II-5
2.1.8 Kelemahan Belajar Melalui Ruang Kelas	II-6
2.1.9 Kelebihan Belajar Melalui Ruang Kelas	II-6
2.1.10 Komponen <i>E-Learning</i>	II-7
2.1.11 Metode Penyampaian <i>E-Learning</i>	II-7
2.1.12 Metode Pengembangan <i>E-Learning</i>	II-8
2.2 Analisis Soal	II-9
2.3 <i>Web</i>	II-11
2.3.1 Definisi <i>web</i>	II-12
2.3.2 Desain <i>web</i> yang baik	II-12
2.4 Analisis Sistem	II-12
2.5 Perancangan Sistem	II-13
2.5.1 Diagram Konteks	II-13
2.5.2 Diagram Alir Data	II-13
2.5.3 Spesifikasi Proses	II-14
2.6 Perancangan Basis Data	II-14
2.6.1 Diagram Hubungan Entitas	II-14
2.6.2 Kamus Data	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Model Konseptual	III-1
3.2 Sistematika Pemecahan Masalah	III-2

3.2.1	Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	III-2
3.2.2	Tahap Pembuatan Model	III-4
3.2.3	Tahap Analisis dan Perancangan Sistem	III-4
3.2.4	Tahap Pengembangan Perangkat Lunak dan Evaluasi Hasil	III-6
3.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	III-6

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1	Gambaran Umum Departemen Teknik Industri	IV-1
4.2	Identifikasi Sistem Eksisting	IV-1
4.3	Identifikasi Masalah	IV-1
4.4	Identifikasi Kebutuhan Sistem	IV-2
4.5	Identifikasi Kebutuhan Fungsional Sistem	IV-2
4.6	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	IV-3

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1	Perancangan Sistem	V-1
5.1.1	Diagram Konteks	V-1
5.1.2	Diagram Alir Data	V-2
5.1.3	Spesifikasi Proses	V-3
5.1.4	Struktur Proses	V-3
5.2	Perancangan Basis Data	V-4
5.2.1	Diagram Hubungan Entitas	V-4
5.2.2	Struktur Tabel	V-5
5.2.3	Kamus Data	V-7
5.3	Perancangan Sistem	V-9
5.3.1	Struktur Menu	V-9
5.3.2	Perancangan <i>Screen</i> Halaman <i>Web</i>	V-9
5.3.3	Pengkodean	V-11
5.3.4	Skenario Pengujian Sistem	V-11
5.3.5	Evaluasi Hasil Rancangan	V-12
5.3.5.1	Data Pengujian	V-12
5.3.5.2	Evaluasi Hasil Pengujian Sistem	V-15
5.3.5.3	Evaluasi Kelebihan dan Kekurangan Sistem	V-15

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN