

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Abstraksi .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3. Metode Penelitian .....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	5
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar <i>Web</i> .....	6
2.2. Teori Pendukung .....	11
<b>BAB III    PEMBAHASAN</b>	
3.1. Analisa Kebutuhan.....	17
3.2. Rancangan Dokumen .....	19
3.3. Entity Relationship Diagram .....	25
3.4. Spesifikasi File.....	26
3.5. Pengkodean.....	33
3.6. Spesifikasi Program .....	34
3.7. Spesifikasi Sistem Komputer.....	36
3.8. Implementasi.....	37
3.9. Pengujian Unit .....	43
<b>BAB IV    PENUTUP</b>	
4.1. Kesimpulan .....	48
4.2. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN DOKUMEN MASUKAN PROGRAM.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN DOKUMEN KELUARAN PROGRAM .....</b>	<b>56</b>

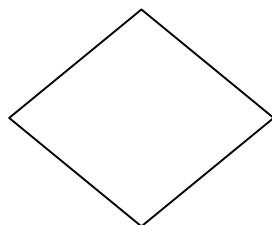
## **DAFTAR SIMBOL**

### **A. Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)**

#### **Entitas**

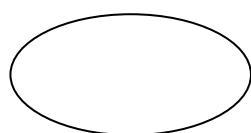


Kumpulan obyek sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat didefinisikan secara unik.



#### **Relasi**

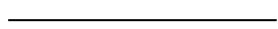
Menunjukkan adanya hubungan antara sejumlah entitas yang berbeda.



#### **Atribut**

Berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai key diberi garis bawah).

#### **Garis**



Digunakan sebagai penghubung antara relasi dengan entitas.

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Contoh Struktur Navigasi .....	11
Gambar II.2. Contoh ( <i>ERD</i> ) <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	13
Gambar II.3. Contoh ( <i>LRS</i> ) <i>Logical Record Structure</i> .....	14
Gambar II.4. Contoh Pengujian Unit .....	16
Gambar III.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	25
Gambar III.2. <i>Logical Record Structure(LRS)</i> .....	26
Gambar III.3. Struktur Navigasi Pengunjung .....	34
Gambar III.4. Struktur Navigasi Member .....	35
Gambar III.5 . Struktur Navigasi Tutor.....	35
Gambar III.6. Struktur Navigasi Admin .....	36
Gambar III.7. Implementasi Halaman <i>Register Member</i> .....	37
Gambar III.8. Implementasi Halaman <i>Login Member</i> .....	38
Gambar III.9. Implementasi Halaman <i>Home Member</i> .....	38
Gambar III.10. Implementasi Halaman Materi Member .....	39
Gambar III.11. Implementasi Halaman Diskusi Member .....	39
Gambar III.12. Implementasi Halaman Kuis Member .....	40
Gambar III.13 Implementasi Halaman <i>Login Tutor</i> .....	40
Gambar III.14. Implementasi Halaman Kategori Tutor.....	41
Gambar III.15. Implementasi Halaman Materi Tutor.....	41
Gambar III.16. Implementasi Halaman Kuis Tutor.....	42
Gambar III.17. Implementasi Halaman Diskusi Tutor .....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1. Spesifikasi <i>File</i> Member .....	26
Tabel III.2. Spesifikasi <i>File</i> Tutor .....	27
Tabel III.3. Spesifikasi <i>File</i> Kategori.....	28
Tabel III.4. Spesifikasi <i>File</i> Materi.....	29
Tabel III.5. Spesifikasi <i>File</i> Kuis.....	29
Tabel III.6. Spesifikasi <i>File</i> Detail Kuis .....	30
Tabel III.7. Spesifikasi <i>File</i> Nilai .....	31
Tabel III.8. Spesifikasi <i>File</i> Detail Nilai.....	31
Tabel III.9. Spesifikasi <i>File</i> Inbox.....	32
Tabel III.10. Pengujian Halaman <i>Login</i> Member.....	43
Tabel III.11. Pengujian Halaman <i>Register</i> Member.....	44
Tabel III.12. Pengujian Halaman <i>Login</i> Tutor .....	45
Tabel III.13. Pengujian Halaman <i>Register</i> Tutor .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran.A.1. Fomulir <i>Registrasi</i> Member .....	52
Lampiran.A.2. Form <i>Login</i> Member.....	52
Lampiran.A.3. Fomulir <i>Registrasi</i> Tutor .....	53
Lampiran.A.4. Form <i>Login</i> Tutor .....	53
Lampiran.A.5. Form <i>Login</i> Admin.....	54
Lampiran.A.6. Input Data Kategori .....	54
Lampiran.A.7. Input Data Materi .....	55
Lampiran.A.8. Input Data Kuis .....	55
Lampiran.B.1. Form <i>Login</i> Member.....	56
Lampiran.B.2. Form <i>Login</i> Tutor .....	56
Lampiran.B.3. Halaman Member .....	57
Lampiran.B.4. Halaman Tutor.....	57
Lampiran.B.5. Halaman Admin.....	58
Lampiran.B.6. List Data Kategori .....	58
Lampiran.B.7. List Materi Ajar .....	59
Lampiran.B.8. List Data Kuis.....	59