

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi	3
1.6 Sistematika Laporan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Gambaran Umum STIKES Surabaya	6
2.2 Visi dan Misi STIKES Surabaya	6
2.3 Struktur Organisasi STIKES Surabaya	8
2.4 Deskripsi Tugas	7
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Konsep Sistem Informasi	14
3.2 Pengertian E-Learning	15
3.3 Database	17

3.4 Waterfall Model	19
3.5 CodeIgniter	21
3.6 MySQL Database	22
3.7 World Wide Web	23
3.8 Pengertian PHP	24
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	26
4.1 Analisis Sistem.....	26
4.2 Desain Sistem.....	26
4.2.1 Flowchart	26
4.2.2 Context Diagram.....	30
4.2.3 DFD Level 0	31
4.2.4 Entity Relationship Diagram	32
4.2.5 Struktur Basis Data	33
4.2.6 Design Interface Input dan Output.....	38
4.3 Pengelompokkan User	45
4.4 Implementasi Sistem.....	47
4.4 Instalasi Program	48
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Tbllogin.....	34
Tabel 4.2. Tbl dosen.....	34
Tabel 4.3. Tblmatkul.....	35
Tabel 4.4. Tblsoal.....	35
Tabel 4.5. Tblhasil.....	36
Tabel 4.6. Tbldownload	36
Tabel 4.7. Tblkategoridownload	37
Tabel 4.8. Tblkategoritutorial	37
Tabel 4.9. Tbltutorial.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi STIKES Surabaya	9
Gambar 3.1. Lima Tahapan Dalam Waterfall Model	20
Gambar 4.1. Sistem Flow Penambahan Tutorial	27
Gambar 4.2. System Flow Penambahan File Download Materi	28
Gambar 4.3. System Flow Tes Soal	29
Gambar 4.4. Context Diagram Sistem Informasi E-learning Kampus.....	
STIKES Surabaya	30
Gambar 4.5. DFD Level 0 Sistem Informasi E-learning Kampus STIKES.....	
Surabaya.....	31
Gambar 4.6. ERD Copeptual Data Model.....	32
Gambar 4.7. ERD Physical Data Model	33
Gambar 4.8. Desain Tampilan Form Login	39
Gambar 4.9. Desain Tampilan Menu Utama	39
Gambar 4.10. Desain Tampilan Form Master Mata Kuliah.....	40
Gambar 4.11. Desain Tampilan Form Master Pengguna	41
Gambar 4.12. Desain Tampilan Form Master Dosen	41
Gambar 4.13. Desain Tampilan Form Master Upload Materi	42
Gambar 4.14. Desain Tampilan Form Master Tutorial.....	43
Gambar 4.15. Desain Tampilan Form Master Soal.....	44
Gambar 4.16. Desain Tampilan Form Laporan Hasil Tes	45
Gambar 4.17. Tampilan Form Login	48
Gambar 4.18. Pemberitahuan Salah	49

Gambar 4.19. Tampilan Menu Utama.....	50
Gambar 4.20. Tampilan Form Master Mata Kuliah.....	50
Gambar 4.21. Tampilan Data Master Mata Kuliah.....	51
Gambar 4.22. Tampilan Form Master Pengguna.....	51
Gambar 4.23. Tampilan Data Master Pengguna.....	52
Gambar 4.24. Tampilan Form Master Dosen.....	52
Gambar 4.25. Tampilan Data Master Dosen.....	53
Gambar 4.26. Tampilan Form Master Upload Materi.....	53
Gambar 4.27. Tampilan Form Master Tutorial.....	54
Gambar 4.28. Tampilan Form Master Soal.....	55
Gambar 4.29. Tampilan Form Laporan Hasil Tes.....	56