

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Analisis Sistem.....	4
1.6.2 Desain Sistem	4
1.6.3 Pengkodean.....	4
1.6.4 Pengujian Program	4
1.6.5 Maintenance	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Universitas Telkom	6
2.2 Fakultas Ilmu Terapan.....	6
2.3 Praktikum.....	6
2.4 Berita Acara Praktikum (BAP)	7
2.5 Honor	7

2.6	Kinerja.....	7
2.7	Aplikasi Web	7
2.8	Pengelolaan Data.....	8
2.9	Pembangunan Aplikasi Berbasis Web	8
2.10	Flowmap	9
2.11	Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.12	Unified Modeling Language (UML).....	11
2.13	Use Case Diagram	12
2.14	Activity Diagram.....	14
2.15	XAMPP	15
2.16	Netbeans.....	15
2.17	Blackbox Testing	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Arsitektur Sistem	17
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	18
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.2.4	Kebutuhan Antar Muka.....	23
3.3	Perancangan Sistem.....	27
3.3.1	Use Case Diagram.....	27
3.3.2	Deskripsi Aktor	28
3.3.3	Deskripsi Use Case	29
3.3.4	Use Case Scenario	31
3.3.5	Class Diagram	49
3.3.6	Activity Diagram	50
3.4	Perancangan Basis Data.....	53
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
3.4.2	Relationship Diagram	54

3.4.3	Struktur Tabel.....	55
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	64
4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	64
4.1.2	Langkah-langkah Implementasi.....	65
4.1.3	Halaman Home pada Aplikasi.....	67
4.1.4	Halaman Input BAP dan BAPP.....	67
4.1.5	Halaman Approve BAP dan BAPP.....	68
4.1.6	Halaman View BAP.....	68
4.1.7	Halaman View BAPP.....	69
4.1.8	Halaman Perhitungan Honor.....	69
4.1.9	Halaman Approve Honor.....	70
4.1.10	Halaman View Slip Honor.....	70
4.1.11	Halaman Perhitungan TAK.....	71
4.1.12	Halaman Approve TAK.....	71
4.1.13	Halaman View TAK.....	72
4.1.14	Halaman View Sertifikat.....	72
4.2	Pengujian.....	73
4.2.1	Lingkungan Pengujian.....	73
4.2.2	Skenario Pegujian.....	73
4.2.3	Hasil Pengujian.....	75
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	87
BAB 5	PENUTUP.....	89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	91