

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup & Batasan Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
1.5.1 Pendahuluan	4
1.5.2 Landasan Teori	4
1.5.3 Analisis Sistem.....	4
1.5.4 Perancangan Sistem.....	4
1.5.5 Implementasi Dan Hasil Uji.....	4
1.5.6 Penutup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Interaksi Antar Obyek.....	8
2.2.1 Audit Sistem Informasi.....	8
2.2.2 ISO 9001:2015	10
2.2.3 <i>Scoring System</i>	11
2.2.4 <i>Sumblime Text</i>	11
2.2.5 PHP	12
2.2.6 MySQL	13
2.2.7 <i>phpMyAdmin</i>	14

2.2.8	<i>XAMPP</i>	15
2.2.9	<i>Apache</i>	16
2.2.10	<i>Javascript</i>	16
2.3	Teori Pengembangan Aplikasi	17
2.3.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	17
2.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	18
2.3.3	<i>Activity Diagram</i>	20
2.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	21
2.3.5	<i>Class Diagram</i>	22
2.3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
2.3.7	<i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	25
2.4	Teori Pengujian	27
2.4.1	<i>White Box Testing</i>	27
2.4.2	<i>Black Box Testing</i>	28
BAB III ANALISA SISTEM		30
3.1	Analisa Sistem Berjalan	30
3.1.1	Diagram Alir Sistem Berjalan	31
3.2	Analisa Kebutuhan	32
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	32
3.2.2	Analisis Non Fungsional	32
BAB IV PERANCANGAN		34
4.1	Perancangan Algoritma	34
4.2	Perancangan Sistem	35
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	35
4.2.2	<i>Deskripsi Use Case Diagram</i>	36
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	39
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	42
4.2.5	Class Diagram	45
4.3	Struktur Menu dan Rancangan UI	45
4.3.1	Rancangan Tampilan Halaman Login	45
4.3.2	Rancangan Tampilan Halaman Utama (Home Admin)	46
4.3.3	Rancangan Tampilan Halaman Utama (Home User)	46
4.3.4	Rancangan Tampilan Halaman Daftarkan User (Registrasi) ..	47
4.3.5	Rancangan Tampilan Halaman Memilih Kategori	47
4.3.6	Rancangan Tampilan Halaman Pilih Auditor	48
4.3.7	Rancangan Tampilan Halaman Data Audit	48

4.3.8	Rancangan Tampilan Halaman Input Klausul	49
4.3.9	Rancangan Tampilan Halaman Input Sub Klausul	49
4.3.10	Rancangan Tampilan Daftar Periksa Audit Internal.....	50
4.3.11	Rancangan Tampilan Halaman Hasil Audit	50
4.2.11	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Hasil Audit	51
BAB V IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN		52
5.1	Lingkungan Implementasi.....	52
5.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	52
5.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	52
5.2	Hasil Implementasi.....	53
5.2.1	Halaman Login	53
5.2.2	Halaman Menu Utama (Admin)	53
5.2.3	Halaman Menu Utama (User).....	54
5.2.4	Halaman Daftarkan User (Registrasi)	55
5.2.5	Halaman Kategori dan Departement	55
5.2.6	Halaman Pilih Auditor	56
5.2.7	Halaman Data Audit.....	56
5.2.8	Halaman Input Klausul.....	57
5.2.9	Halaman Input Sub Klausul	57
5.2.10	Halaman Input Klausul Departement.....	58
5.2.11	Halaman Daftar Klausul	58
5.2.12	Halaman Daftar Auditor	59
5.2.13	Halaman Daftar Periksa Audit Internal.....	59
5.2.14	Halaman Hasil Audit	60
5.2.15	Halaman Laporan Hasil Audit	60
5.3	Hasil Pengujian.....	64
5.3.1	Skenario Uji Coba	64
5.3.2	Hasil Uji Coba	67
BAB VI PENUTUP		73
6.1	Kesimpulan	73
6.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		xv
LAMPIRAN.....		xvii