

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan	17
1.4 Batasan Masalah.....	18
1.5 Metode Pengerjaan	18
1.6 Jadwal Pengerjaan	20
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Teori Terkait Topik PA.....	21
2.1.1 Audit.....	21
2.1.2 Auditor	21
2.1.3 Sistem Informasi	21
2.1.4 Audit Sistem Informasi.....	21
2.1.5 Komunitas	22
2.1.6 Auditor Sistem Informasi	22
2.2 Tools Pemodelan Yang Digunakan.....	22
2.2.1 Sequence Diagram	22
2.2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	24
2.2.3 Use Case Diagram	24
2.2.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	26
2.2.5 Pemrograman Berorientasi Objek	27
2.2.6 Class Diagram.....	27

2.2.7	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	29
2.3	Tools Pembangunan Aplikasi.....	30
2.3.1	<i>Framework Codeigniter</i>	30
2.3.2	Apache	30
2.3.3	HTML.....	30
2.3.4	MySQL.....	31
2.3.5	PHP.....	31
2.4	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	31
2.5	UAT (<i>User Acceptance Test</i>).....	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		32
3.1	Analisis	32
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	32
3.1.1.1	<i>Proses Sistem Pencarian dan Pemanggilan Auditor Saat Ini</i>	33
3.1.1.2	<i>Perbandingan Aplikasi Sejenis</i>	33
3.1.1.3	<i>Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan</i>	35
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau produk).....	36
3.1.2.1	<i>Proses Pendaftaran Auditor</i>	36
3.1.2.2	<i>Proses Pendaftaran Perusahaan</i>	37
3.1.2.3	<i>Permintaan Audit</i>	38
3.1.2.4	<i>Proses Kirim pesan</i>	38
3.1.2.5	<i>Proses Testimonial</i>	39
3.1.2.6	Proses Tambah Artikel	40
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.1.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	41
3.1.3.2	Analisis Pengguna	45
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	46
3.2	Perancangan	48
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	49
3.2.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	49

3.2.1.2	<i>Definisi Aktor</i>	49
3.2.1.3	<i>Definisi Aktor dan Use Case Diagram</i>	50
3.2.1.4	<i>Skenario Use Case / Activity Diagram</i>	52
3.2.1.1	<i>Sequence Diagram</i>	67
3.2.2	<i>Perancangan Basis Data</i>	71
3.2.2.1	<i>ERD</i>	71
3.2.2.2	<i>Skema Relasi</i>	73
3.2.2.3	<i>Struktur Tabel</i>	74
3.2.3	<i>Perancangan Antar Muka (Mockup)</i>	81
3.2.3.1	<i>Tampilan Dashboard Awal</i>	81
3.2.3.2	<i>Tampilan Login</i>	82
3.2.3.3	<i>Tampilan Registrasi Perusahaan</i>	83
3.2.3.4	<i>Tampilan Home Perusahaan</i>	84
3.2.3.5	<i>Tampilan Profil Perusahaan</i>	85
3.2.3.6	<i>Tampilan Daftar Auditor</i>	86
3.2.3.7	<i>Tampilan Detail Auditor</i>	88
3.2.3.8	<i>Tampilan Request Auditing</i>	88
3.2.3.9	<i>Tampilan History Permintaan</i>	89
3.2.3.10	<i>Tampilan Detail Permintaan</i>	89
3.2.3.11	<i>Tampilan Kirim pesan</i>	90
3.2.3.12	<i>Tampilan Edit Profil Perusahaan</i>	91
3.2.3.13	<i>Tampilan Registrasi Auditor</i>	92
3.2.3.14	<i>Tampilan Home Auditor</i>	93
3.2.3.15	<i>Tampilan Profil Auditor</i>	94
3.2.3.16	<i>Tampilan Permintaan masuk</i>	96
3.2.3.17	<i>Tampilan Pesan Masuk</i>	96

3.2.3.18	<i>Tampilan Edit Profil Auditor</i>	97
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		99
4.1	Implementasi	99
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	99
4.1.1.1	Users	99
4.1.1.2	Perusahaan.....	100
4.1.1.3	Auditor	100
4.1.1.4	Permintaan Audit	100
4.1.1.5	Artikel.....	101
4.1.1.6	<i>Testimonials</i>	101
4.1.1.7	<i>Notifications</i>	102
4.1.2	Implementasi Antarmuka	102
4.1.2.1	Implementasi Antarmuka <i>Dashboard Awal</i>	102
4.1.2.2	Pendaftaran Akun Perusahaan	103
4.1.2.3	Implementasi Antarmuka Pendaftaran Akun Auditor	104
4.1.2.4	Implementasi Antarmuka Login	105
4.1.2.5	Implementasi Antarmuka Dashboard Perusahaan	105
4.1.2.6	Implementasi Antarmuka Daftar Auditor	106
4.1.2.7	Implementasi Antarmuka <i>History</i> Permintaan	107
4.1.2.8	Implementasi Antarmuka <i>Form</i> Permintaan Audit.....	107
4.1.2.9	Implementasi Antarmuka Profil Perusahaan	108
4.1.2.10	Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Profil Perusahaan.....	109
4.1.2.11	Implementasi Antarmuka Kirim Pesan.....	110
4.1.2.12	Implementasi Antarmuka Dashboard Auditor.....	110
4.1.2.13	Implementasi Antarmuka Daftar Perusahaan	111
4.1.2.14	Implementasi Antarmuka Daftar Permintaan.....	111

4.1.2.15	Implementasi Antarmuka Detail Permintaan	113
4.1.2.16	Implementasi Antarmuka Pesan Masuk	113
4.1.2.17	Implementasi Detail Pesan Masuk.....	114
4.1.2.18	Implementasi Antarmuka Profil Auditor.....	114
4.1.2.19	Implementasi Antarmuka Edit Profil Auditor.....	115
4.1.2.20	Implementasi Antarmuka Dashboard Admin	116
4.1.2.21	Implementasi Antarmuka Tambah Artikel.....	117
4.1.2.22	Implementasi Antarmuka Daftar Perusahaan (Admin).....	117
4.1.2.23	Implementasi Detail Profil Perusahaan.....	118
4.1.2.24	Implementasi Edit Profil Perusahaan (Admin).....	118
4.1.2.25	Implementasi Antarmuka Daftar Auditor	119
4.1.2.26	Implementasi Antarmuka Detail Auditor	119
4.1.2.27	Implementasi Laporan <i>History</i>	120
4.2	Pengujian	121
4.2.1	Pengujian <i>BlackBox Testing</i>	121
4.2.1.1	Pengujian <i>Form Login</i>	121
4.2.1.2	Pengujian <i>Form Pendaftaran Auditor</i>	122
4.2.1.3	Pengujian <i>Form Pendaftaran Perusahaan</i>	123
4.2.1.4	Pengujian <i>Form Permintaan Audit</i>	124
4.2.1.5	Pengujian Menerima Permintaan	125
4.2.1.6	Pengujian Menolak Permintaan.....	126
4.2.1.7	Pengujian <i>Approval Akun</i>	127
4.2.1.8	Pengujian Penolakan Akun.....	128
4.2.2	Pengujian <i>User Accepting Test (UAT)</i>	128
BAB 5	KESIMPULAN	133
5.1	Kesimpulan	133

5.2	Saran	133
	DAFTAR PUSTAKA	134
	LAMPIRAN.....	136