

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| PERNYATAAN | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| RIWAYAT HIDUP | iv |
| PERSEMBAHAN | v |
| MOTTO | vi |
| ABSTRAK | vii |
| PRAKATA | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN | |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| 2.1 Sistem | 5 |
| 2.2 Informasi..... | 5 |
| 2.3 Sistem Informasi | 5 |
| 2.4 Audit..... | 5 |
| 2.4.1 Jenis-Jenis Audit..... | 6 |
| 2.4.2 Prosedur Audit..... | 6 |
| 2.4.3 Audit Internal..... | 8 |
| 2.4.4 Audit Eksternal..... | 8 |
| 2.4.5 Tahapan Audit Sistem Informasi..... | 8 |
| 2.4.6 E-audit | 9 |
| 2.5 Analisa Sistem | 10 |

| | |
|---|-----------|
| 2.6 Pemrograman Web | 10 |
| 2.7 PHP..... | 11 |
| 2.8 Basis Data | 11 |
| 2.9 MySQL..... | 11 |
| 2.10. Metode Pengembangan Sistem..... | 12 |
| 2.11. Tools/Alat Analisis Sistem | 12 |
| 2.11.1 Use Case | 12 |
| 2.11.2 <i>Activiy Diagram</i> | 14 |
| 2.11.3 <i>Class Diagram</i> | 14 |
| 2.11.4 <i>Sequence Diagram</i> | 15 |
| 2.12 Referensi Penelitian Terkait | 17 |
| | |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | 22 |
| 3.1. Metode Pengumpulan Data | 22 |
| a. Observasi | 22 |
| b. Wawancara | 22 |
| c. Kepustakaan..... | 22 |
| 3.2 Kebutuhan Sistem..... | 22 |
| a. Perangkat Keras | 23 |
| b. Perangkat Lunak | 23 |
| 3.3. Perancangan Penelitian..... | 23 |
| 3.3.1 UML DIAGRAM | 23 |
| a. Desain <i>Use Case Diagram</i> | 23 |
| b. <i>Activity Diagram</i> | 26 |
| 1. Diagram <i>Activity Login</i> | 26 |
| 2. Diagram <i>Activity Mengolah Data Kategori</i> | 27 |
| 3. Diagram <i>Activity Mengolah Data Standarisasi</i> | 28 |
| 4. Diagram <i>Activity Mengolah Data Metode Audit</i> | 29 |
| 5. Diagram <i>Activity Mengolah Data Kode Etik</i> | 30 |
| 6. Diagram <i>Activity Mengolah Data Jadwal</i> | 31 |
| 7. Diagram <i>Activity Mengolah Data Auditi</i> | 32 |
| 8. Diagram <i>Activity Mengolah Data Auditor</i> | 33 |

| | |
|--|----|
| c. <i>Sequence Diagram</i> | 34 |
| 1. <i>SequenceDiagram Admin login</i> | 34 |
| 2. <i>Sequence diagram Mengelola Data Auditi</i> | 35 |
| 3. <i>Sequence diagram Mengelola Data Temuan Audit</i> | 36 |
| 4. <i>SequenceDiagram Mengelola data Auditor</i> | 37 |
| 5. <i>SequenceDiagram Mengelola data Metode Audit</i> | 38 |
| d. <i>Class Diagram</i> | 39 |
| 3.3.2 Kamus Data | 40 |
| a. Tabel Login..... | 40 |
| b. Tabel Auditi..... | 40 |
| c. Tabel Kategori | 40 |
| d. Tabel Standar..... | 41 |
| e. Tabel Indikator..... | 41 |
| f. Tabel Hasil | 42 |
| g. Tabel Jadwal..... | 42 |
| h. Tabel Detail Jadwal | 42 |
| i. Tabel Detail Jadwalkategori..... | 43 |
| j. Tabel Detail Jadwal Kode | 43 |
| k. Tabel Detail Jadwalmetode | 43 |
| l. Tabel Kode Etik..... | 44 |
| m. Tabel Metode..... | 44 |
| n. Tabel Auditor..... | 44 |
| 3.4 Rancangan <i>Form</i> | 44 |
| 3.4.1 Rancangan <i>Form Login</i> | 45 |
| 3.4.2 Rancangan <i>Form Menu Utama</i> | 45 |
| 3.4.3 Rancangan <i>Form Input Data Kategori</i> | 46 |
| 3.4.4 Rancangan <i>Form Input Data Standar</i> | 47 |
| 3.4.5 Rancangan <i>Form Input Data Metode</i> | 48 |
| 3.4.6 Rancangan <i>Form Input Data Kode Etik</i> | 49 |
| 3.4.7 Rancangan <i>Form Input Data Auditor</i> | 50 |
| 3.4.8 Rancangan <i>Form Input Data Auditi</i> | 51 |
| 3.4.9 Rancangan <i>Form Input Data Jadwal</i> | 52 |

| | |
|---|-----------|
| 3.4.10 Rancangan <i>Form Input</i> Data Temuan audit | 53 |
| 3.4.11 Rancangan <i>Form Input</i> Data Konfirmasi temuan | 53 |
| 3.3.12 Rancangan Laporan Audit | 54 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 55 |
| 4.1 Pembahasan | 55 |
| 4.1.1 Antar Muka Pengguna Admin..... | 55 |
| a. Halaman Menu Login | 55 |
| b. Halaman Menu Utama | 55 |
| c. Halaman Manajemen kategori | 56 |
| d. Halaman Manajemen standar audit | 56 |
| e. Halaman Manajemen metode audit | 57 |
| f. Halaman Manajemen kode etik audit..... | 57 |
| g. Halaman Manajemen Auditor | 58 |
| h. Halaman Manajemen Auditi..... | 58 |
| i. Halaman Manajemen Jadwal..... | 59 |
| j. Laporan Audit..... | 59 |
| 4.1.2 Antar Muka Pengguna Auditi..... | 60 |
| a. Halaman Menu Utama Auditor | 60 |
| b. Halaman Manajemen Jadwal Audit..... | 61 |
| c. Halaman Manajemen borang laporan audit..... | 61 |
| d. Halaman Tambah Data borang / Temuan laporan audit..... | 62 |
| 4.1.3 Antar Muka Pengguna Auditi..... | 62 |
| a. Halaman Menu Login | 62 |
| b. Halaman Menu Utama Auditi | 63 |
| c. Halaman Menu jadwal Auditi..... | 63 |
| d. Halaman Menu Pengajuan Tindakan..... | 64 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 65 |
| 5.1 Simpulan | 65 |
| 5.2 Saran | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 66 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin Yang Sedang Berjalan | 24 |
| Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Auditor | 25 |
| Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Auditi | 25 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login Auditor..... | 26 |
| Gambar 3.5 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Kategori | 27 |
| Gambar 3.6 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Standarisasi | 28 |
| Gambar 3.7 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Metode Audit..... | 29 |
| Gambar 3.8 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Kode Etik..... | 30 |
| Gambar 3.9 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Jadwal | 31 |
| Gambar 3.10 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Auditi | 32 |
| Gambar 3.11 <i>Diagram Activity</i> Mengolah Data Auditor..... | 33 |
| Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Admin Login | 34 |
| Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Auditi | 35 |
| Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Data Temuan Audit | 36 |
| Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Auditor | 37 |
| Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Metode | 38 |
| Gambar 3.17 <i>Class Diagram</i> | 39 |
| Gambar 3.18 Rancangan <i>Form</i> Login | 45 |
| Gambar 3.19 Rancangan <i>Form</i> Menu Utama..... | 45 |
| Gambar 3.20 Rancangan <i>Form Input</i> Data Kategori..... | 46 |
| Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Input</i> Data Standar | 47 |
| Gambar 3.22 Rancangan <i>Form Input</i> Data Metode | 48 |
| Gambar 3.23 Rancangan <i>Form Input</i> Data Kode Etik | 49 |
| Gambar 3.24 Rancangan <i>Form Input</i> Data Auditor | 50 |
| Gambar 3.25 Rancangan <i>Form Input</i> Data Auditi | 51 |
| Gambar 3.26 Rancangan <i>Form Input</i> Data Jadwal | 52 |
| Gambar 3.27 Rancangan <i>Form Input</i> Data Temuan audit | 53 |
| Gambar 3.28 Rancangan <i>Form Input</i> Data Konfirmasi temuan..... | 53 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.29 Rancangan Laporan Audit | 54 |
| Gambar 4.1 Halaman Menu <i>login</i> | 55 |
| Gambar 4.2 Halaman menu utama | 55 |
| Gambar 4.3 Halaman manajemen kategori | 56 |
| Gambar 4.4 Halaman manajemen standar audit..... | 56 |
| Gambar 4.5 Halaman manajemen metode audit..... | 57 |
| Gambar 4.6 Halaman manajemen kode audit..... | 57 |
| Gambar 4.7 Halaman manajemen Auditor | 58 |
| Gambar 4.8 Halaman manajemen Auditi | 58 |
| Gambar 4.9 Halaman manajemen jadwal..... | 59 |
| Gambar 4.10 Laporan Audit..... | 59 |
| Gambar 4.11 Halaman Menu <i>login</i> | 60 |
| Gambar 4.12 Halaman menu utama | 60 |
| Gambar 4.13 Halaman manajemen jadwal audit..... | 61 |
| Gambar 4.14 Halaman manajemen borang laporan audit | 61 |
| Gambar 4.15 Halaman manajemen borang laporan audit | 62 |
| Gambar 4.16 Halaman Menu <i>login</i> | 62 |
| Gambar 4.17 Halaman menu utama | 63 |
| Gambar 4.18 Halaman manajemen jadwal audit..... | 63 |
| Gambar 4.19 Halaman manajemen jadwal audit..... | 64 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> | 13 |
| Tabel 2.2 Simbol Diagram Aktivitas..... | 14 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> | 15 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 16 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i> (Lanjutan)..... | 17 |
| Tabel 2.5 Tabel Referensi Penelitian Terkait..... | 17 |
| Tabel 3.1 Tabel Login..... | 40 |
| Tabel 3.2 Tabel Auditi..... | 40 |
| Tabel 3.3 Tabel Kategori..... | 41 |
| Tabel 3.4 Tabel Standar..... | 41 |
| Tabel 3.5 Tabel Indukator..... | 41 |
| Tabel 3.6 Tabel Hasil..... | 42 |
| Tabel 3.7 Tabel Jadwal..... | 42 |
| Tabel 3.8 Tabel Detail Jadwal..... | 43 |
| Tabel 3.9 Tabel Detail Jadwalkategori..... | 43 |
| Tabel 3.10 Tabel Detail Jadwal Kode..... | 43 |
| Tabel 3.11 Tabel Detail Jadwal Metode..... | 43 |
| Tabel 3.12 Tabel kode..... | 44 |
| Tabel 3.13 Tabel metode..... | 44 |
| Tabel 3.14 Tabel Auditor..... | 44 |