

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI PERIZINAN
KARYAWAN PADA WEBSITE DINAS SOSIAL TANA TORAJA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 - Informatika



disusun oleh

YONAS DANGA PAELONGAN

19.11.2823

Kepada

**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI PERIZINAN
KARYAWAN PADA WEBSITE DINAS SOSIAL TANA TORAJA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 - Informatika



disusun oleh

YONAS DANGA PAELONGAN

19.11.2823

Kepada

**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI PERIZINAN
KARYAWAN PADA WEBSITE DINAS SOSIAL TANA TORAJA
BERBASIS WEBSITE**


yang disusun dan diajukan oleh

Yonas Danga Paelongan

19.11.2823

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 02 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI PERIZINAN
KARYAWAN PADA WEBSITE DINAS SOSIAL TANA TORAJA
BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Yonas Danga Paelongan

19.11.2823

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

Agit Amrullah, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302356

Nuri Cahyono, M.Kom
NIK. 190302278



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yonas Danga Paolongan
NIM : 19.11.2823

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Perizinan Karyawan Pada Website Dinas Sosial Tana Toraja Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan **gagasan, rumusan dan penelitian SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali **secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah** dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 02 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Yonas Danga Paolongan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Perizinan Karyawan Pada *Website* Dinas Sosial Tana Toraja Berbasis *Website*” dengan baik. Tujuan pembuatan laporan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya laporan pengerjaan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terima kasih terhadap bantuan dan dukungan secara materi maupun non-materi yang telah diberikan selama proses pengerjaan skripsi ini berlangsung secara khusus kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan anugerah yang telah dicurahkan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., Selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom., Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M., Selaku Dosen Pembimbing yang memberikan arahan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi.
6. Keluarga Penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi dapat selesai dengan baik dan tepat waktu.
7. Teman seperjuangan yang saling memberikan dukungan dan menguatkan satu sama lain.

Yogyakarta, 02 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| INTISARI | xviii |
| ABSTRACT | xix |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Studi Literatur..... | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 9 |
| 2.2.1 Sistem Informasi | 9 |
| 2.2.2 Perizinan | 9 |
| 2.2.3 Website..... | 9 |
| 2.3 Metode Analisis..... | 9 |
| 2.3.1 Analisis PIECES | 9 |
| 2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 11 |
| 2.3.3 Analisis Kelayakan Sistem | 12 |
| 2.4 Metode Penelitian..... | 13 |
| 2.4.1 SDLC | 13 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5 Langkah-langkah Perancangan Aplikasi | 14 |
| 2.5.1 <i>Flowchart</i> (Bagan Alir) | 14 |
| 2.5.2 <i>Unified Modelling Language</i> (UML) | 15 |
| 2.5.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 17 |
| 2.5.4 Rancangan Basis Data | 19 |
| 2.5.5 Relasi Antar Tabel | 19 |
| 2.6 Pengujian (<i>Testing</i>)..... | 20 |
| 2.6.1 <i>White Box Testing</i> | 20 |
| 2.6.2 Tipe-Tipe <i>White Box Testing</i> | 20 |
| Berikut Tipe-tipe <i>White Box Testing</i> diantaranya : | 20 |
| 2.6.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>White Box Testing</i> | 21 |
| 2.6.3.1 Kelebihan <i>White Box Testing</i> | 21 |
| 2.6.3.2 Kekurangan <i>White Box Testing</i> | 21 |
| 2.6.4 <i>Black Box Testing</i> | 21 |
| 2.6.5 Tipe-Tipe <i>Black Box Testing</i> | 22 |
| 2.6.6 Kelebihan dan Kekurangan <i>Black Box Testing</i> | 22 |
| 2.6.6.1 Kelebihan <i>Black Box Testing</i> : | 22 |
| 2.6.6.2 Kekurangan <i>Black Box Testing</i> : | 23 |
| 2.6.7 <i>Test Case</i> | 23 |
| 2.7 Software Yang Digunakan | 23 |
| 2.7.1 Sistem Operasi | 23 |
| 2.7.2 PHP (<i>Hypertext PreProcessor</i>)..... | 24 |
| 2.7.2.1 Kelebihan dan Kekurangan dari PHP | 25 |
| 2.7.3 MySQL | 26 |
| 2.7.4 Visual Studi Code | 26 |
| 2.7.5 XAMPP..... | 27 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 28 |
| 3.1 Tinjauan Umum..... | 28 |
| 3.1.1 Latar Belakang Kantor Dinas Sosial..... | 28 |
| 3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Kantor Dinas Sosial | 29 |
| 3.1.3 Alur Penelitian | 30 |

| | |
|---|----|
| 3.1.4 Struktur Organisasi | 31 |
| 3.2 Analisis Masalah | 32 |
| 3.2.1 Langkah-Langkah Analisis | 32 |
| 3.2.2 Hasil Analisis | 33 |
| 3.2.2.1 Analisis Kerja (<i>Performance Analysis</i>)..... | 33 |
| 3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)..... | 34 |
| 3.2.2.3 Analisis Ekonomi | 34 |
| 3.2.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>) | 35 |
| 3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>) | 36 |
| 3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>) | 36 |
| 3.3 Solusi Yang Dapat Diterapkan | 37 |
| 3.4 Solusi Yang Dipilih | 37 |
| 3.5 Analisis Kebutuhan Sistem | 37 |
| 3.5.1 Analisis kebutuhan Fungsional | 38 |
| 3.5.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional..... | 39 |
| 3.5.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)..... | 39 |
| 3.5.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)..... | 40 |
| 3.6 Analisis Kelayakan Sistem..... | 40 |
| 3.6.1 Analisis Kelayakan Teknologi..... | 41 |
| 3.6.2 Analisis Kelayakan Operasional..... | 41 |
| 3.6.3 Analisis Kelayakan Hukum | 41 |
| 3.7 Perancangan Sistem..... | 41 |
| 3.7.1 Sistem Yang Diusulkan | 42 |
| 3.7.1.1 <i>Flowchart</i> | 42 |
| 3.7.2 UML (<i>Unified Modelling Language</i>) | 42 |
| 3.7.2.1 <i>Use Case Diagram</i> | 43 |
| 3.7.2.2 Skenario <i>Use Case</i> | 43 |
| 3.7.2.3 <i>Activity Diagram</i> | 47 |
| 3.7.2.5 <i>Sequence Diagram</i> | 59 |
| 3.8 Rancangan Basis Data | 69 |
| 3.8.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 70 |

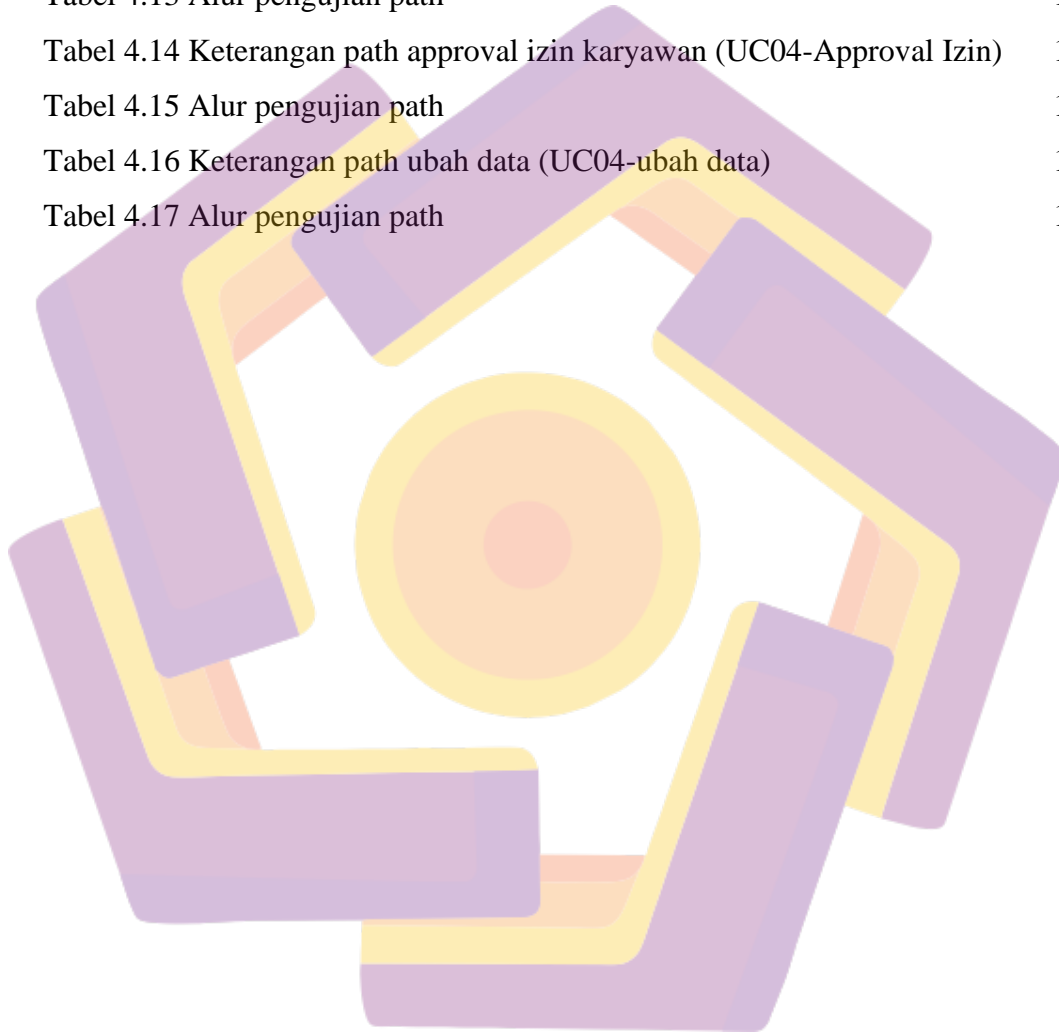
| | |
|---|-----------|
| 3.8.2 Relasi Antar Tabel | 70 |
| 3.8.3 Informasi Tabel Basis Data..... | 71 |
| 3.8.4 Struktur Tabel | 72 |
| 3.8.5 Rancangan <i>Interface</i> | 73 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 81 |
| 4.1 Tahap Implementasi | 81 |
| 4.1.1 Implementasi <i>Database</i> | 81 |
| 4.1.2 Implementasi Program..... | 82 |
| 4.1.2.1 Kode Program Koneksi Database | 82 |
| 4.1.2.2 Kode Program Verifikasi Login..... | 83 |
| 4.1.2.3 Kode Program Menampilkan Data Karyawan | 83 |
| 4.1.2.4 Kode Program Lihat Detail Data Karyawan | 84 |
| 4.1.2.5 Kode Program Tambah Data Karyawan | 84 |
| 4.1.2.6 Kode Program Update Data Karyawan..... | 85 |
| 4.1.2.7 Kode Program Hapus Data Karyawan | 85 |
| 4.1.2.9 Kode Program Data Izin List Karyawan..... | 86 |
| 4.1.2.10 Kode Program Update Data Izin List..... | 87 |
| 4.1.2.11 Kode Program Tambah Izin List..... | 87 |
| 4.1.2.12 Kode Program Hapus Izin List..... | 88 |
| 4.1.2.13 Kode Program Export Data Karyawan | 88 |
| 4.1.2.13.1 Laporan Data Karyawan..... | 88 |
| 4.1.2.13.1 Laporan Izin Karyawan | 89 |
| 4.1.2.14 Kode Program Perizinan Karyawan..... | 89 |
| 4.1.2.15 Kode Program Informasi Izin Karyawan | 90 |
| 4.1.2.16 Kode Program Approval Izin Karyawan..... | 90 |
| 4.1.2.16.1 Terima Izin | 90 |
| 4.1.2.16.1 Tolak Izin | 91 |
| 4.1.2.17 Kode Program Ubah Password | 92 |
| 4.1.2.18 Kode Program Logout..... | 92 |
| 4.1.3 Implementasi <i>User Interface</i> Sistem..... | 93 |
| 4.1.3.1 Tampilan Menu Login | 93 |

| | |
|---|------------|
| 4.1.3.2 Halaman Profil Admin | 93 |
| 4.1.3.3 Halaman Data Karyawan | 94 |
| 4.1.3.4 Halaman Lihat Detail Data Karyawan | 94 |
| 4.1.3.5 Halaman Form Ubah Data Karyawan | 95 |
| 4.1.3.6 Halaman Form Tambah Data Karyawan..... | 95 |
| 4.1.3.7 Halaman List Izin Karyawan | 96 |
| 4.1.3.8 Halaman Form Ubah Data Izin List..... | 96 |
| 4.1.3.9 Halaman Form Tambah Izin List | 97 |
| 4.1.3.10 Halaman Data Izin Karyawan | 97 |
| 4.1.3.11 Halaman Lihat Detail Izin Karyawan | 98 |
| 4.1.3.12 Tampilan Export Data..... | 98 |
| 4.1.3.13 Halaman Profil Karyawan..... | 99 |
| 4.1.3.14 Halaman Informasi Izin Karyawan | 99 |
| 4.1.3.15 Halaman Buat Perizinan Karyawan | 100 |
| 4.1.3.16 Halaman Profil Kepala Dinas..... | 100 |
| 4.1.3.17 Halaman Data Perizinan..... | 101 |
| 4.1.3.18 Halaman Terima Izin Karyawan | 101 |
| 4.1.3.19 Halaman Tolak Izin Karyawan | 102 |
| 4.1.3.20 Halaman Lihat Detail Data Perizinan | 102 |
| 4.1.3.21 Halaman Ubah Kata Sandi | 103 |
| 4.2 Pengujian Sistem | 103 |
| 4.2.1 Pengujian <i>White Box Testing</i> | 103 |
| 4.2.1.1 Kesalahan Penulisan Sintak (<i>Syntax Error</i>)..... | 103 |
| 4.2.1.2 Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Run-time Error</i>)..... | 104 |
| 4.2.1.3 Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>)..... | 104 |
| 4.2.2 Pengujian Black Box Testing | 104 |
| 4.2.3 Basis Path Testing..... | 112 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 120 |
| 1.1 Kesimpulan..... | 120 |
| 1.2 Saran | 120 |
| DAFTAR PUSTAKA | 121 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Studi Literatur | 7 |
| Tabel 2.2 Test Case | 23 |
| Tabel 3.1 Perbandingan Analisis Kerja | 33 |
| Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Informasi | 34 |
| Tabel 3.3 Perbandingan Analisis Ekonomi | 35 |
| Tabel 3.4 Perbandingan Analisis Pengendalian | 35 |
| Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Efisiensi | 36 |
| Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Pelayanan | 36 |
| Tabel 3.7 Identifikasi kebutuhan sistem | 38 |
| Tabel 3.8 Analisis kebutuhan perangkat keras | 40 |
| Tabel 3.9 Analisis kebutuhan perangkat lunak | 40 |
| Tabel 3.10 UC01 - Login | 44 |
| Tabel 3.11 UC02 - Tambah Data | 45 |
| Tabel 3.12 UC03 - Pengajuan Izin | 45 |
| Tabel 3.13 UC04 - Approve Izin | 46 |
| Tabel 3.14 UC05 - Import Data | 47 |
| Tabel 3.15 UC06 - Ubah Data | 47 |
| Tabel 3.16 Informasi tabel basis data | 71 |
| Tabel 3.17 Struktur tabel karyawan | 72 |
| Tabel 3.18 Tabel Login | 72 |
| Tabel 3.19 Tabel Izin List | 72 |
| Tabel 3.20 Tabel Perizinan Karyawan | 73 |
| Tabel 4.1 Profil responden | 104 |
| Tabel 4.2 Pengujian fungsionalitas form login pada use case 01 | 105 |
| Tabel 4.3 Pengujian fungsionalitas tambah data karyawan pada Use Case 02 | 106 |
| Tabel 4.4 Pengujian fungsionalitas ubah data karyawan pada Use Case 06 | 108 |
| Tabel 4.5 Pengujian fungsionalitas import data karyawan pada Use Case 05 | 109 |
| Tabel 4.6 Pengujian fungsionalitas pengajuan izin pada Use Case 03 | 110 |
| Tabel 4.7 Pengujian fungsionalitas approve izin karyawan pada Use Case 04 | 111 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.8 Keterangan path login user (UC01-Login) | 112 |
| Tabel 4.9 Alur pengujian path | 113 |
| Tabel 4.10 Keterangan path tambah data karyawan (UC02-Tambah Data) | 114 |
| Tabel 4.11 Alur pengujian path | 114 |
| Tabel 4.12 Keterangan path pengajuan izin karyawan (UC03-Pengajuan Izin) | 115 |
| Tabel 4.13 Alur pengujian path | 115 |
| Tabel 4.14 Keterangan path approval izin karyawan (UC04-Approval Izin) | 116 |
| Tabel 4.15 Alur pengujian path | 117 |
| Tabel 4.16 Keterangan path ubah data (UC04-ubah data) | 118 |
| Tabel 4.17 Alur pengujian path | 119 |



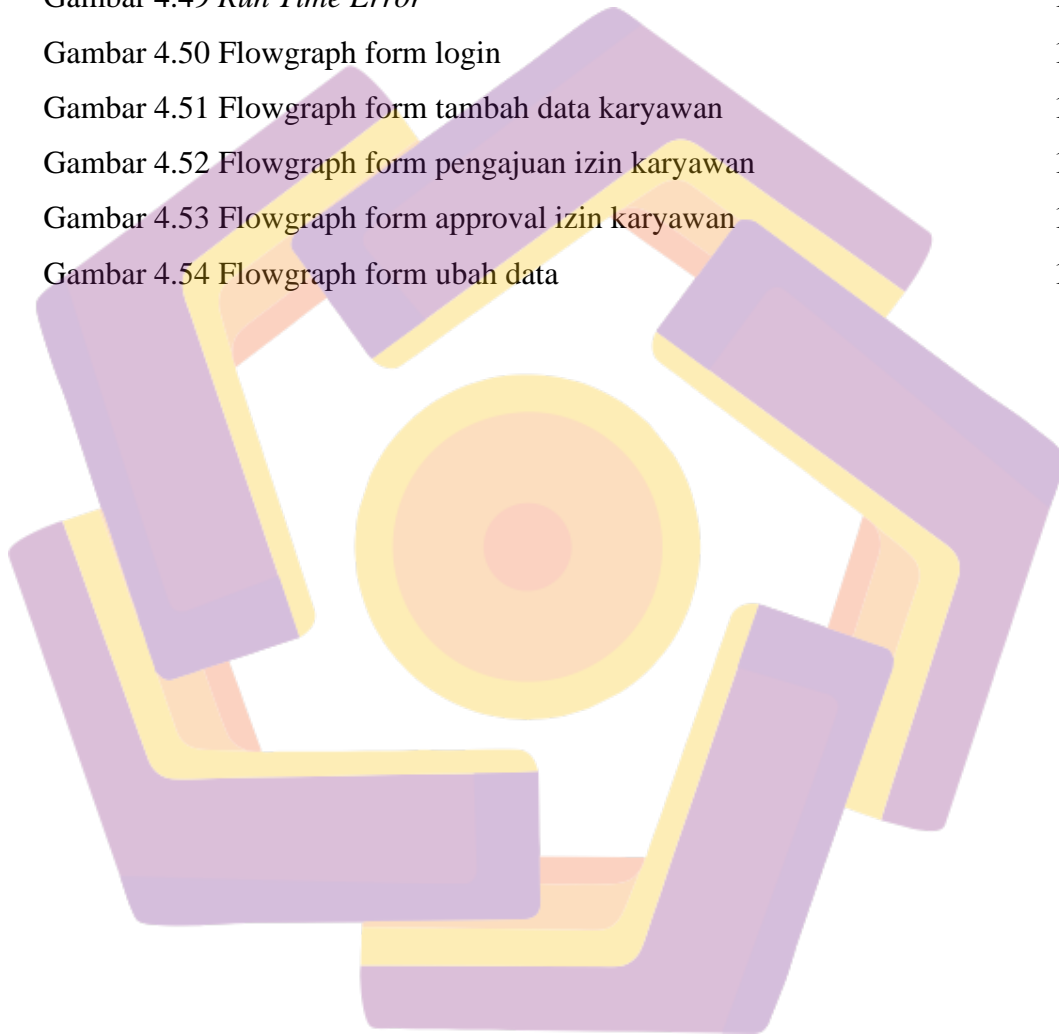
DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Metode SDLC | 13 |
| Gambar 2.2 Simbol <i>FlowChart</i> | 15 |
| Gambar 2.3 Simbol <i>Use Case Language</i> | 16 |
| Gambar 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 16 |
| Gambar 2.6 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 17 |
| Gambar 2.7 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> | 18 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian | 30 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi | 31 |
| Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan | 42 |
| Gambar 3.3 <i>Use case diagram</i> | 43 |
| Gambar 3.4 <i>Activity diagram login user</i> | 48 |
| Gambar 3.5 <i>Activity diagram identitas pribadi</i> | 49 |
| Gambar 3.6 <i>Activity diagram tambah jenis izin</i> | 50 |
| Gambar 3.7 <i>Activity diagram import data karyawan</i> | 51 |
| Gambar 3.8 <i>Activity diagram ekspor rekap izin</i> | 52 |
| Gambar 3.9 <i>Activity diagram data izin karyawan</i> | 53 |
| Gambar 3.10 <i>Activity diagram data karyawan</i> | 54 |
| Gambar 3.11 <i>Activity diagram pengajuan izin</i> | 55 |
| Gambar 3.12 <i>Activity diagram data pribadi (izin)</i> | 56 |
| Gambar 3.13 <i>Activity diagram mengatur hak akses</i> | 57 |
| Gambar 3.14 <i>Activity diagram approval izin karyawan</i> | 58 |
| Gambar 3.16 <i>Sequence diagram login user</i> | 59 |
| Gambar 3.17 <i>Sequence diagram identitas pribadi</i> | 60 |
| Gambar 3.18 <i>Sequence diagram tambah jenis izin</i> | 61 |
| Gambar 3.19 <i>Sequence diagram import data karyawan</i> | 62 |
| Gambar 3.20 <i>Sequence diagram ekspor rekap izin</i> | 63 |
| Gambar 3.21 <i>Sequence diagram data izin karyawan</i> | 64 |
| Gambar 3.22 <i>Sequence diagram data karyawan</i> | 65 |
| Gambar 3.23 <i>Sequence diagram pengajuan izin</i> | 66 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.24 <i>Sequence</i> diagram data pribadi | 67 |
| Gambar 3.25 <i>Sequence</i> diagram mengatur hak akses | 68 |
| Gambar 3.26 <i>Sequence</i> diagram <i>approval</i> izin karyawan | 69 |
| Gambar 3.27 ERD (Entity <i>Relationship</i> Diagram) | 70 |
| Gambar 3.28 Relasi antar tabel | 71 |
| Gambar 3.29 Perancangan tampilan login | 73 |
| Gambar 3.30 Perancangan tampilan data karyawan | 74 |
| Gambar 3.31 Perancangan tampilan data karyawan | 74 |
| Gambar 3.32 Perancangan tampilan pengajuan izin karyawan | 75 |
| Gambar 3.33 Perancangan tampilan data izin karyawan | 75 |
| Gambar 3.34 Perancangan tampilan form ubah data karyawan | 76 |
| Gambar 3.35 Perancangan tampilan form tambah data karyawan | 76 |
| Gambar 3.36 Perancangan tampilan list izin karyawan | 77 |
| Gambar 3.37 Perancangan tampilan ubah list izin karyawan | 77 |
| Gambar 3.38 Perancangan tampilan tambah list izin karyawan | 78 |
| Gambar 3.39 Perancangan tampilan buat perizinan karyawan | 78 |
| Gambar 3.40 Perancangan tampilan tambah list izin karyawan | 79 |
| Gambar 3.41 Perancangan tampilan data perizinan | 79 |
| Gambar 3.42 Perancangan tampilan ubah kata sandi | 80 |
| Gambar 4.1 Tabel Login | 81 |
| Gambar 4.2 Tabel Izin List | 81 |
| Gambar 4.3 Tabel Karyawan | 82 |
| Gambar 4.4 Tabel Perizinan Karyawan | 82 |
| Gambar 4.5 Script Koneksi Database | 82 |
| Gambar 4.6 Script Login | 83 |
| Gambar 4.7 Script Menampilkan Data Karyawan | 83 |
| Gambar 4.8 Script Lihat Detail Data Karyawan | 84 |
| Gambar 4.9 Script Tambah Data Karyawan | 84 |
| Gambar 4.10 Script Update Data Karyawan | 85 |
| Gambar 4.11 Script Hapus Data Karyawan | 85 |
| Gambar 4.12 Script Menampilkan Data Izin Karyawan | 86 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.13 Script Izin List Karyawan | 86 |
| Gambar 4.14 Script Update Data Izin List | 87 |
| Gambar 4.15 Script Tambah Izin List | 87 |
| Gambar 4.16 Script Hapus Izin List | 88 |
| Gambar 4.17 Script Laporan Data Karyawan | 88 |
| Gambar 4.18 Script Laporan Izin Karyawan | 89 |
| Gambar 4.19 Script Perizinan Karyawan | 89 |
| Gambar 4.20 Script Informasi Izin Karyawan | 90 |
| Gambar 4.21 Script Tampilan Izin Diterima | 90 |
| Gambar 4.22 Script Terima Izin | 91 |
| Gambar 4.23 Script Tampilan Izin Ditolak | 91 |
| Gambar 4.24 Script Tolak Izin | 91 |
| Gambar 4.25 Script Ubah Password | 92 |
| Gambar 4.26 Script Logout | 92 |
| Gambar 4.27 Tampilan Login | 93 |
| Gambar 4.28 Tampilan Halaman Profil Admin | 93 |
| Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Karyawan | 94 |
| Gambar 4.30 Tampilan Halaman Lihat Detail Karyawan | 94 |
| Gambar 4.31 Tampilan Halaman Ubah Data Karyawan | 95 |
| Gambar 4.32 Tampilan Halaman Form Tambah Data Karyawan | 95 |
| Gambar 4.33 Tampilan Halaman List Izin Karyawan | 96 |
| Gambar 4.34 Tampilan Halaman Form Ubah Data Izin List | 96 |
| Gambar 4.35 Tampilan Halaman Form Tambah Izin List | 97 |
| Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Izin Karyawan | 97 |
| Gambar 4.37 Tampilan Halaman Lihat Detail Izin Karyawan | 98 |
| Gambar 4.38 Halaman Tampilan Export Laporan Karyawan | 98 |
| Gambar 4.39 Tampilan Halaman Profil Karyawan | 99 |
| Gambar 4.40 Tampilan Halaman Informasi Izin Karyawan | 99 |
| Gambar 4.41 Halaman Tampilan Buat Perizinan Karyawan | 100 |
| Gambar 4.42 Tampilan Halaman Profil Kepala Dinas | 100 |
| Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data Perizinan | 101 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Perizinan | 101 |
| Gambar 4.45 Tampilan Halaman Tolak Izin Karyawan | 102 |
| Gambar 4.46 Tampilan Halaman Lihat Detail Data Perizinan | 102 |
| Gambar 4.47 Tampilan Halaman Ubah Kata Sandi | 103 |
| Gambar 4.48 <i>Syntax Error</i> | 103 |
| Gambar 4.49 <i>Run Time Error</i> | 104 |
| Gambar 4.50 Flowgraph form login | 112 |
| Gambar 4.51 Flowgraph form tambah data karyawan | 113 |
| Gambar 4.52 Flowgraph form pengajuan izin karyawan | 115 |
| Gambar 4.53 Flowgraph form approval izin karyawan | 116 |
| Gambar 4.54 Flowgraph form ubah data | 117 |



INTISARI

Dinas Sosial Tana Toraja saat ini masih menggunakan perizinan karyawan secara manual dalam buku laporan harian dan belum terkomputerisasi. Sistem perizinan secara manual ini sangat kurang efektif serta dapat menghambat beberapa kegiatan, dengan masih adanya kendala dalam proses perizinan seperti buku laporan izin rusak maupun hilangnya kertas untuk perizinan karyawan pada kantor dinas sosial Tana Toraja. Dengan adanya sistem perizinan yang terkomputerisasi yang berbasis *website* akan memudahkan karyawan dan para pekerja lain untuk melakukan perizinan di mana saja yang dapat dilakukan secara online, serta dapat mempermudah pembuatan laporan dengan sistem yang sudah terkomputerisasi ini, dengan adanya sistem laporan yang akan memudahkan untuk pendataan perizinan, dengan begitu akan menghasilkan data yang benar pada perhitungan sistem akan diolah dengan sebagaimana mestinya oleh bagian administrasi untuk dijadikan laporan. Adanya pembuatan sistem ini diharapkan dapat meminimalkan biaya dan waktu yang diperlukan jika ada perubahan dalam pengembangan perangkat lunak, dengan adanya sistem informasi perizinan ini diharapkan mampu berjalan dan menghasilkan laporan izin yang valid serta mengurangi hambatan seperti data yang hilang maupun rusak, dengan begitu dapat mengurangi kesalahan dan mampu mempercepat pembuatan laporan izin karyawan.

Kata Kunci : Laporan, Karyawan, Sistem Informasi, Perizinan, *Website*

ABSTRACT

The Tana Toraja Social Service is currently still using employee permits manually in a daily report book and has not been computerized. This manual licensing system is very ineffective and can hamper several activities, with problems still occurring in the licensing process such as a damaged permit report book or loss of paper for employee licensing at the Tana Toraja social service office. The existence of a website-based computerized licensing system will make it easier for employees and other workers to carry out licensing anywhere that can be done online, and can make it easier to make reports with this computerized system, with a reporting system that will make it easier to collect licensing data, that way it will produce the correct data in the system calculations which will be processed properly by the administration section to be used as a report. The creation of this system is expected to minimize the costs and time required if there are changes in software development, with this licensing information system it is hoped that it will be able to run and produce valid permit reports and reduce obstacles such as lost or damaged data, thereby reducing errors. and able to accelerate the preparation of employee permit reports.

Keywords: *Report, Employee, Information System, Licensing, Website*

