

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN PT. TOSARI UTAMA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**OLEH
KEVIN SIANG
NIM 20170511074061**

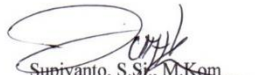
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PT. TOSARI UTAMA BERBASIS WEB** oleh Kevin Siang telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jayapura, 23 Juli 2024

Pembimbing I


Supriyanto, S.Si., M.Kom
NIP. 19760906 200212 1 003

Pembimbing II


Muhammad Asghar Nazal, S.Si., M.Cs.
NIP. 19931107 202203 1 006

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PT. TOSARI UTAMA BERBASIS WEB** oleh Kevin Siang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Selasa tanggal 23 Juli 2024.

Dewan Penguji.

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Agung Dwi Saputro, S.Kom., M.Kom</u> NIP. 19900323 201903 1 022	Ketua	(.....)
2. <u>Remuz M.B. Kmurawak, ST., MT.</u> NIP. 19840908 200812 1 003	Sekretaris	(.....)
3. <u>Dr. Mingsep Rante Sampebua, ST., M.T.</u> NIP. 19750922 201404 1 001	Anggota	(.....)
4. <u>Supiyanto, S.Si., M.Kom.</u> NIP. 19760906 200212 1 003	Anggota	(.....)
5. <u>Muhammad Asghar Nazal, S.Si., M.Cs.</u> NIP. 19931107 202203 1 006	Anggota	(.....)

Mengesahkan
Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dik Y. P. Runtuboi, M.Kes
NIP. 19760123 200112 1 003

Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi

(.....)
Supiyanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 19760906 200212 1 003

ABSTRAK

Siang, Kevin.2024. Sistem Informasi Penggajian PT. Tosari Utama berbasis web. Skripsi Jurusan Sistem Informasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasi Jayapura Papua.

Penggajian merupakan proses administrative untuk mengelola catatan keuangan Perusahaan.. Sistem penggajian adalah salah satu hal yang berkaitan dengan pengelolaan kesejahteraan tenaga kerja sehingga harus diberi perhatian khusus oleh perusahaan dalam rangka mencapai tujuannya. Interview atau wawancara dilakukan secara tatap muka yang dilaksanakan oleh pewawancara dengan orang yang diwawancarai untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dan pengamatan langsung dilakukan dengan datang ke lokasi penelitian dijelaskan secara singkat penggunaan program berdasarkan setiap form yang terdapat dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian PT. Tosari Utama berbasis web. Penggajian yang telah dikembangkan di PT. Tosari Utama dapat membantu dan meningkatkan sistem pengajian PT. Tosari Utama, seperti membantu, mempermudah dalam mengelola pegawai, jabatan, absensi dan laporan dalam pengolahan gaji pegawai. Komputerisasi sistem penggajian pada PT. Tosari Utama ini sangat diperlukan karena dengan adanya sistem yang baru ini akan menghemat pengerjaan dan pengolahan data sehingga menghasilkan suatu informasi yang baik dan berkualitas.

ABSTRACT

Siang, Kevin.2024. PT. Payroll Information System. Web-based Tosari Utama. Thesis, Department of Information Systems, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Cenderawasi University, Jayapura, Papua.

Payroll is an administrative process for managing the company's financial records. The payroll system is one of the things related to managing the welfare of the workforce so it must be given special attention by the company in order to achieve its goals. Interviews or interviews are carried out face to face which are carried out by the interviewer with the interviewee to obtain the required information and direct observations are carried out by coming to the research location, briefly explaining the use of the program based on each form contained in the PT Payroll Information System Design. Web-based Tosari Utama. Payroll that has been developed at PT. Tosari Utama can help and improve PT's recitation system. Tosari Utama, like helping, makes it easier to manage employees, positions, attendance and reports in managing employee salaries. Computerization of the payroll system at PT. Tosari Utama is very necessary because this new system will save work and data processing so as to produce good and quality information.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2 PT. Tosari Utama	Error! Bookmark not defined.
2.3 Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Gaji.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Basis Data	7
2.6 Database Management Systems (DBMS).....	Error! Bookmark not defined.
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	Error! Bookmark not defined.
2.8 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 PHP	Error! Bookmark not defined.
2.10 Framework CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
2.11 Model pengembangan system	Error! Bookmark not defined.
2.12 Flowmap.....	Error! Bookmark not defined.
2.13 Unified Modelling Language (UML).....	Error! Bookmark not defined.
2.14 Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.3	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN SISTEM		Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisa Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Analisis Sistem Usulan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perancangan Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		46
5.1	Implementasi	46
5.1.1	Implementasi Antar Muka.....	46
5.2	Pengujian.....	53
5.2.1	Pengujian Alpha	53
BAB VI PENUTUP		58
6.1	Kesimpulan	58
6.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	5
Gambar 2.2 <i>DBMS</i>	10
Gambar 2.3 Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 2.4 Langkah-langkah <i>Prototyping</i>	15
Gambar 2.5 Tahapan Model RAD	17
Gambar 4.1 Sistem Berjalan.....	30
Gambar 4.2 Sistem Usulan.....	31
Gambar 4.3 use case	32
Gambar 4.4 <i>activity diagram admin</i>	33
Gambar 4.5 <i>activity diagram pegawai</i>	34
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Admin</i>	35
Gambar 4.7 <i>Sequence diagram pegawai</i>	36
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
Gambar 4.9 Perancangan Form Halaman <i>login</i>	39
Gambar 4.10 Perancangan Dashboard <i>Admin</i>	40
Gambar 4.11 Perancangan Halaman Data Pegawai.....	40
Gambar 4.12 Perancangan <i>Form</i> Tambah Data Pegawai.....	41
Gambar 4.13 Perancangan Halaman Data Jabatan.....	41
Gambar 4.14 Perancangan <i>Form</i> Tambah data Jabatan.....	42
Gambar 4.15 Perancangan Halaman data Absensi.....	42
Gambar 4.16 Perancangan Halaman <i>setting</i> potongan Gaji.....	43
Gambar 4.17 Perancangan Halaman Data Gaji.....	43
Gambar 4.18 Perancangan Halaman <i>Filter</i> cetak Laporan Gaji.....	44
Gambar 4.19 Perancangan Halaman <i>Filter</i> cetak Laporan Absensi.....	44
Gambar 4.20 Perancangan Halaman <i>Filter</i> cetak Slip Gaji.....	45

Gambar 4.21 Perancangan Dashboard Pegawai.....	45
Gambar 5.1 Implementasi <i>Form Login</i>	46
Gambar 5.2 Implementasi <i>dashboard</i> admin	47
Gambar 5.3 Implementasi halaman data pegawai.....	47
Gambar 5.4 Implementasi <i>Form</i> tambah data pegawai.....	48
Gambar 5.5 Implementasi Halaman data jabatan.....	48
Gambar 5.6 Implementasi <i>Form</i> Tambah Data Jabatan.....	49
Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Absensi.....	49
Gambar 5.8 Implementasi Halaman <i>Setting</i> Potongan gaji.....	50
Gambar 5.9 Implementasi Halaman data Gaji.....	50
Gambar 5.10 Implementasi <i>Filter</i> cetak laporan Gaji.....	51
Gambar 5.11 Implementasi <i>Filter</i> cetak laporan Absensi.....	51
Gambar 5.12 Implementasi <i>Filter</i> cetak Slip Gaji.....	52
Gambar 5.13 Implementasi <i>Dashboard</i> Pegawai.....	52
Gambar 5.14 Halaman Form ubah password.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 imbol <i>Flowmap</i>	18
Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	27
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	27
Tabel 4.1 Tabel Pegawai.....	38
Tabel 4.2 Tabel Jabatan.....	38
Tabel 4.3 Tabel Kehadiran.....	38
Tabel 4.4 Tabel Potongan Gaji.....	39
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Alpha.....	53
Tabel 5.2 Pengujian Login (Uji data Normal).....	54
Tabel 5.3 Pengujian <i>Login</i> (Uji Data Salah).....	54
Tabel 5.4 Pengujian Kelola data Pegawai (Uji Data Normal).....	54
Tabel 5.5 Pengujian Kelola data Jabatan(Uji Data Normal).....	55
Tabel 5.6 Pengujian Kelola data Absensi (Uji Data Normal)	56
Tabel 5.7 Pengujian Kelola data Potongan Gaji (Uji Data Normal)	56

