

**APLIKASI PENGAJIAN KARYAWAN
PADA PT SARWA KARYA WIGUNA**

**PROJEK AKHIR
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Jenjang Diploma III**



Oleh:

Alda Putri Pratiwi

09020582024006

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN
APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA PT SARWA KARYA WIGUNA**

**PROJEK AKHIR
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Jenjang Diploma III**

Oleh:

Alda Putri Pratiwi 09020582024006

Palembang, Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II,

Dinda Lestari, S.Si, M.T.
NIP. 198912222019032022

Hardini Novianti S.E., M.T.
NIP.197911012014042002

Mengetahui

**Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202010121003

II



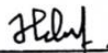

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 21 Juni 2023

Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Sarifah Putri Raffesia, M.T.
2. Pembimbing I : Dinda Lestari, S.SI., M.T.
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E.,M.T.
4. Penguji : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**



**Ahmad Rifal, S.T., M.T.
NIP.-197910202010121003**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Alda Putri Pratiwi

NIM : 09020582024006

Judul : Aplikasi penggajian karyawan Pada PT Sarwa Karya Wiguna

Hasil Pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 16%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian, Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Indralaya, 20 Juli 2023



Alda Putri Pratiwi

NIM. 09020582024006

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Jika salah, perbaiki. Jika gagal, coba lagi. Sesulit apapun jalannya jangan pernah berfikir untuk menyerah, karna kita tidak akan tau apa yang sedang menanti kita diujung perjuangan nanti.

"Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung".(QS.Ali 'Imran:173)

Kupersembahkan kepada:

- Tuhan Yang Maha Esa*
- Papa dan Mamaku Tercinta*
- Kakak-kakak ku tersayang*
- Dosen Pembimbing*
- Teman-teman Seperjuangan*
- Almamaterku*

ABSTRAK
APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA PT SARWA KARYA WIGUNA

ALDA PUTRI PRATIWI 09020582024006

Seiring perkembangan teknologi informasi saat ini, kebutuhan akan teknologi semakin bertambah dan dapat menimbulkan dampak terhadap sistem Informasi akuntansi perusahaan, pengolahan data berubah dari sistem manual menjadi sistem aplikasi dapat memudahkan bagian keuangan perusahaan dalam mengelola data keuangan seperti gaji. PT Sarwa Karya Wiguna Proses perhitungan gaji karyawannya menggunakan sistem manual sehingga terjadi kesalahan dan keterlambatan dalam proses perhitungan dan pencatatan gaji karyawan. Maka dari itu penulis membuat aplikasi penggajian karyawan pada yang menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP) dan penyimpanan data berbasis Database MySQL.

Kata kunci: Aplikasi, Penggajian, PHP, MySQL

Palembang, Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II,



Dinda Lestari S.SI.,M.T.
NIP. 19891222019032022



Hardini Novianti S.E.,M.T.
NIP.197911012014042002

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



VI

ABSTRACT

EMPLOYEE PAYROLL APPLICATION

AT PT SARWA KARYA WIGUNA

ALDA PUTRI PRATTWI 09620582024006

Along with current technological developments, the need for technology is increasing and can have an impact on the company's accounting information system, data processing changes from manual systems to application systems can facilitate the company's financial department in managing financial data such as salaries. PT Sarwa Karya Wiguna process of calculating employee salaries uses a manual system, errors and delays in the process of calculating and recording employee salaries. Therefore the author makes an Employee Payroll Application which uses the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and MySQL database-based data storage.

Keywords: Application, Payroll, PHP, MySQL

Palembang, Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II,



Dinda Lestari, S.Si., M.T.
NIP. 198912222019032022



Hardini Novianti S.E., M.T.
NIP.197911012014042002

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



VII

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan hidayah, rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT SARWA KARYA WIGUNA” ini dengan baik, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam penulisan ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan maupun petunjuk dari semua pihak, tidak mungkin tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasihnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan hamba keimanan, kesehatan, kecerdasan, kemudahan, dan kelancaran sehingga hamba dapat menyelesaikan tugas-tugas hamba sebagai seorang mahasiswa.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam yang telah memberikan jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas izinAllah.
3. Teruntuk Mama dan Papa serta Keluargaku tersayang, terimakasih untuk segala pengorbanan, kasih sayang, serta doa, motivasi, dorongan baik moril maupun materil.
4. Bapak Alm.Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
6. Ibu Dinda Lestarini S.SI.,M.SI dan Ibu Hardini Novianti, SE, M.T selaku Dosen Pembimbing.
7. Terimakasih kepada Bapak Dewa Kade Wirawan selaku Direktur Utama PT Sarwa Karya Wiguna Palembang yang telah membimbing saya dalam penelitian pembuatanLaporan Tugas Akhir ini.

8. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah bersedia diajak berkompromi atas segala keadaan tidak menyenangkan. Terimakasih sudah bersedia untuk tetap berusaha, meskipun hal yang dilewati akan berat. Terimakasih telah bertahan dan yakin akan sampai pada tahap ini.
9. Kepada rekan saya Damar Fadhil Muhammad, terimakasih telah kebersamai serta memberi dukungan yang tiada henti-hentinya selama proses penulisan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan. Penulis sadardalam proses pembuatan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, olehkarena itu pesan, kritik dan saran yang bersifat membangun penulis butuhkan dan harapkan agar menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Palembang, Juli 2023

Alda Putri Pratiwi

NIM. 09020582024006

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
LEMBAR PERSETUJUAN	III
SURAT PERNYATAAN	IV
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	IV
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR TABEL	XVII
DAFTAR LAMPIRAN	III
BAB I PENDAHULUAN	XVII
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Gambaran Perusahaan	7

2.2	Visi dan Misi	7
2.2.1	Visi	7
2.2.2	Misi.....	7
2.3	Logo Perusahaan	8
2.4	Struktur Organisasi.....	8
2.5	Tugas dan Wewenang.....	9
2.6	Pengertian Teori Umum	10
2.6.1	Aplikasi	10
2.6.2	Gaji.....	10
2.6.3	Tunjangan.....	10
2.6.4	Akuntansi	11
2.6.5	Aplikasi Penggajian.....	11
2.7	Teori Khusus	12
2.7.1	Basis data (<i>Database</i>).....	12
2.7.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.7.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.8	Teori Program.....	16
2.8.1	MySQL.....	16
2.8.2	Bahasa Pemrograman PHP	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		18
3.1	Analisis Sistem	18
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	18
3.1.2	Permasalahan Yang Dihadapi	18
3.1.3	Alternatif Pemecahan Masalah.....	18

3.2. Perancangan Sistem.....	19
3.2.1 Usulan Prosedur Pada Sistem yang Baru	19
3.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
3.3.1 Diagram Konteks.....	19
3.3.2. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	20
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
3.3.4 Detail Tabel <i>Database</i>	22
3.4 Rancangan Antarmuka	25
3.4.1 Rancangan <i>Form Login</i>	25
3.4.2 Rancangan halaman data karyawan	25
3.4.3 Rancangan halaman data jabatan.....	26
3.4.4 Rancangan <i>form</i> data gaji	27
3.4.5 Rancangan <i>form</i> data slip gaji	28
3.4.6 Rancangan halaman laporan data karyawan.....	28
3.4.7 Rancangan halaman laporan data gaji	29
3.4.8 Rancangan <i>form</i> pengisian absensi.....	29
3.4.9 Rancangan halaman laporan data absensi	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan	32
4.2.1 Halaman Menu Utama	32
4.2.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	32
4.2.3 Menu <i>Dashboard</i> Direktur	33
4.2.4 Menu <i>Dashboard</i> Karyawan	34

4.2.5. Menu Kelola Data Karyawan	34
4.2.6. Menu Kelola Data Jabatan	36
4.2.7. Menu Kelola Data Gaji	37
4.2.8. Menu Absensi.....	37
4.2.9. Menu Cetak Laporan Gaji	39
4.2.10. Menu Cetak Slip Gaji	39
4.2.11. Menu Laporan Data Karyawan	40
4.2.12. Menu Laporan Data Gaji	41
4.2.13. Menu Data Gaji pada Karyawan	41
4.3 Pengujian	42
BAB V KESIMPULAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Sarwa Karya Wiguna	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi	9
Gambar 3.1 Diagram Konteks	20
Gambar 3.2 DFD Level 1	21
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
Gambar 3.4 Rancangan <i>Form</i> Login	25
Gambar 3.5 Rancangan data karyawan.....	25
Gambar 3.6 Rancangan <i>input</i> data karyawan.....	26
Gambar 3.7 Rancangan data jabatan	27
Gambar 3.8 Rancangan <i>input</i> data jabatan	27
Gambar 3.9 Rancangan <i>form</i> data gaji	28
Gambar 3.10 Rancangan <i>form</i> cetak slip gaji	28
Gambar 3.11 Rancangan laporan data karyawan.....	29
Gambar 3.12 Rancangan laporan data gaji	29
Gambar 3.13 Rancangan pengisian absensi	30
Gambar 3.14 Rancangan laporan data absensi.....	30
Gambar 4.1 Menu utama	32
Gambar 4.2 Menu dashboard admin.....	33
Gambar 4.3 Menu dashboard direktur	33
Gambar 4.4 Menu dashboard karyawan	34

Gambar 4.5 Menu kelola data karyawan	35
Gambar 4.6 Menu tampil data karyawan.....	35
Gambar 4.7 Menu kelola data jabatan	36
Gambar 4.8 Menu tampil data jabatan.....	37
Gambar 4.9 Menu kelola data gaji.....	37
Gambar 4.10 Menu absensi	38
Gambar 4.11 Menu tampil data absensi.....	39
Gambar 4.12 Menu cetak laporan gaji.....	39
Gambar 4.13 Menu cetak slip gaji	40
Gambar 4.14 Menu laporan data karyawan pada direktur.....	41
Gambar 4.15 Menu laporan data gaji pada direktur	41
Gambar 4.16 Menu data gaji pada karyawan	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Laporan Akuntansi Keuangan.....	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD.....	14
Tabel 2.3 Simbol – Simbol DFD.....	16
Tabel 3.1 Tabel Absensi.....	23
Tabel 3.2 Tabel Jabatan	23
Tabel 3.3Tabel Karyawan.....	24
Tabel 3.4 Tabel Data Gaji.....	24
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Blackbox	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Penerbit Surat Keputusan Pembimbing.....	A
Lampiran 2 Surat Keputusan Pembimbing	B
Lampiran 3 Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing I	C
Lampiran 4 Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing II	D
Lampiran 5 Surat Pengantar Pengambilan Data	E
Lampiran 6 Surat Balasan Pengambilan Data.....	F
Lampiran 7 Kartu Konsultasi Pembimbing I	G
Lampiran 8 Kartu Konsultasi Pembimbing II.....	H
Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	I
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Bayar	J
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya.....	K
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	L
Lampiran 13 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium	M
Lampiran 14 Validasi Suliet.....	N
Lampiran 15 Validasi Zahir	O
Lampiran 16 Sertifikat Kerja Praktik	P
Lampiran 17 Tanda Terima Laporan Kerja Praktik.....	Q
Lampiran 18 Validasi Lampiran Hasil Cek Plagiat	R
Lampiran 19 Lampiran Form Perbaikan.....	R

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, kebutuhan akan teknologi juga semakin bertambah. Pemrosesan data dan informasi berbasis komputer juga mulai dikenal orang, terlebih banyak nya jumlah *software* yang dapat digunakan saat ini. Salah satu nya digunakan sebagai alat pengolah data untuk menghasilkan informasi yang efektif dan efisien. Oleh karena itu suatu perusahaan sebaiknya dapat memanfaatkan teknologi komputer untuk mempermudah mengolah dan menyimpan data, sehingga dapat menghasilkan informasi yang sangat bermanfaat bagi pengguna dan instansi manapun untuk meningkatkan produktivitas, waktu dan biaya.

Perkembangan teknologi informasi memiliki dampak signifikan terhadap kehidupan sosial saat ini termasuk sistem informasi akuntansi perusahaan. Dampak kemajuan sistem informasi pada akuntansi berasal dari pengolahan data berubah dari sistem manual menjadi sistem komputerisasi (Ardi, 2013). Sistem pengolahan informasi akuntansi berbasis komputer memudahkan pengguna akuntan memberikan informasi yang andal, relevan, tepat waktu, lengkap, dan mudah dipahami. Akuntan dapat memanfaatkan teknologi informasi ini untuk mengelola data keuangan pada perusahaan seperti gaji dan laporan keuangan.

Sistem penggajian merupakan salah satu hal yang berkaitan dengan pengelolaan kesejahteraan tenaga kerja sehingga harus diberi perhatian khusus untuk kelancaran operasional perusahaan (Kurniawan et al., 2020). Pemberian gaji oleh perusahaan kepada karyawan memiliki sistem tersendiri dimana pemberian gaji yang diberikan sesuai dengan tingkat golongan dan jabatan karyawan tersebut. PT Sarwa Karya Wiguna merupakan perusahaan yang dipilih oleh PT PLN (Persero) sebagai mitra usaha untuk membantumenyelesaikan tugas- tugasnya yang bergerak pada bidang kontraktor dan

instalasi listik. Sistem penggajian karyawan pada PT Sarwa Karya Wiguna memiliki kelemahan yaitu dalam proses perhitungan gaji karyawannya selama ini masih menggunakan sistem manual sehingga sering terjadi kesalahan dan keterlambatan dalam melakukan perhitungan dan pelaporan data gaji karyawan, untuk itu diperlukan sistem informasi penggajian karyawan agar dapat mempermudah bagian keuangan meng-*handle* semua pekerjaan yang dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengembangkan aplikasi penggajian karyawan berbasis *database*. Dari penelitian ini, penulis mengangkat judul: **“APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT SARWA KARYA WIGUNA ”**.

1.2 Tujuan

Tujuan penulisan projek akhir adalah menghasilkan aplikasi penggajian karyawan pada PT Sarwa Karya Wiguna. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan penyimpanan data berbasis *Database MySQL*. Aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada mengenai penggajian karyawan pada PT Sarwa Karya Wiguna.

1.3 Manfaat

Projek akhir ini disusun dengan harapan dapat memiliki manfaat sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, hasil dari penelitian ini berupa aplikasi penggajian karyawan dapat dimanfaatkan untuk mengelola data gaji dalam perusahaan sehingga dapat memudahkan bagian administrasi keuangan dan direktur untuk melihat laporan.
2. Bagi universitas, penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan untuk dijadikan bahan bacaan dan referensi bagi mahasiswa lain.

3. Bagi penulis, mendapat ilmu pengetahuan dan wawasan baru dengan membandingkan teori dan praktek yang terjadi di perusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk membatasi suatu masalah agar nantinya lebih terarah dan selaras dengan apa yang ingin dicapai pada penelitian. Batasan masalah perancangan sistem informasi baru ini adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data karyawan, jabatan, absensi, gaji karyawan pada PT Sarwa Karya Wiguna
2. *Output* yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu pengolahan data admin dan pimpinan, data karyawan, data jabatan, data absensi, perhitungan data gaji perbulan, cetak slip gaji.

1.5 Metodologi Penelitian

A. Metode Pengumpulan Data

Menurut Susan dalam (Sugiyono, 2017) dalam observasi partisipatif, peneliti mengamati apa yang dilakukan, mendengarkan apa yang mereka katakan, serta ikut berpartisipasi dalam aktivitas mereka.

Observasi partisipatif merupakan metode pengumpulan data yang memperoleh data penelitian melalui observasi. Pengamat atau peneliti berpartisipasi secara aktif maupun pasif ikut serta dalam kegiatan sehari-hari para pelaku atau pemberi informasi yang diteliti.

a. Metode Pengamatan (Observasi)

Observasi adalah pengamatan secara langsung pada subjek yang diteliti bertujuan untuk mengumpulkan data. Dalam observasi ini, penulis mengamati sistem pengolahan data PT Sarwa Karya Wiguna, dimulai dari pencatatan dan diakhiri dengan pembuatan laporan data.

b. Metode Wawancara

Wawancara adalah proses yang sederhana dan sistematis untuk mencari

tahu apa yang sedang diamati dengan cara bertanya dan menjawab orang-orang yang mengetahui apa yang sedang diamati. Beberapa pertanyaan diajukan kepada perusahaan tentang pemrosesan data, penggajian, dan keterbatasan yang dihadapi saat memproses data.

c. Metode Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu penelitian kepustakaan diperoleh dengan mempelajari materi dari beberapa buku yang berkaitan dengan judul untuk referensi dan panduan penelitian. Buku-buku ini dapat diambil dari berbagai sumber, baik internal dan eksternal perusahaan.

B. Metode Pengembangan Sistem

Proses dari pengembangan perangkat lunak dengan metode *waterfall* menurut Sommerville (dalam Supriyanta et al., 2022) yaitu :

1. Analisis

Tahap analisis dilakukan terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini dilakukan melalui survei, wawancara, dan kajian pustaka. Sistem analisis dapat mengumpulkan informasi sebanyak mungkin dari pengguna untuk memungkinkan sistem komputer melakukan tugas yang diminta oleh pengguna..

Pada tahap ini dihasilkan data yang berhubungan dengan keinginan pengguna dalam membuat sistem kita dapat menyebutnya sebagai data dokumen kebutuhan pengguna. Dokumen ini dijadikan sebagai referensi bagi analisis sistem untuk diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

2. Perancangan

Tahap perancangan akan menerjemahkan kebutuhan menjadi desain perangkat lunak yang dapat diprediksi sebelum coding. Desain perangkat lunak sebenarnya adalah proses multi langkah yang berfokus pada empat atribut sebuah program yang berbeda berupa struktur data, arsitektur perangkat lunak, rancangan antarmuka, dan prosedur algoritma terperinci.

(Normah et al., 2022)

Tahapan ini dapat menghasilkan dokumen yang akan digunakan *programmer* untuk membuat *website*. Dokumen tersebut disebut sebagai *software requirement specification*.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi adalah interpretasi dari rancangan yang akan menerjemahkan data yang diminta oleh pengguna menjadi bahasa yang terkomputerisasi dilakukan oleh seorang *programmer*. Dalam pengerjaan suatu *website* tahap implementasi merupakan tahapan pengerjaan yang nyata.

Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan pengujian terhadap *website* yang telah dibuat, pada tahap ini penggunaan komputer akan sangat dibutuhkan. Pengujian ini bertujuan menemukan kesalahan-kesalahan terhadap *website* tersebut untuk kemudian dapat diperbaiki. Pada penelitian ini tahap yang dilakukan sampai tahap pengujian.

4. Penerapan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengkodean maka aplikasi akan dilakukan penerapan oleh pengguna. Tahap penerapan ini dikatakan akhir pada pembuatan sebuah *website*.

5. Pemeliharaan

Perangkat lunak yang telah diterapkan oleh pengguna pasti akan berubah. Perubahan ini mungkin terjadi akibat kesalahan atau kerusakan, karena perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan, atau karena fungsionalitas perlu berkembang.

1.6 Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Lama pelaksanaan penelitian direncanakan selama 5 bulan dari bulan

Januari 2023 sampai dengan Mei 2023.

2. Tempat Penelitian

Nama Lembaga : PT Sarwa Karya Wiguna

Alamat : Jl. Residen Abd.Rozak Lr.Bhakti LKMD.
No.25,RT.45,RW.09 Kel.Bukit Sangkal, Palembang,
Sumatera Selatan

Unit Bagian : Administrasi keuangan

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M., Safi, M., & Abdullah, M. H. (2018). Toddler Data Management Information System With a Website in the Office of Upt-Kb District Ternate South. *IJIS Indonesian Journal on Information System*, 3(September 2018), 85–92.
- Ardi, B. K. (2013). Pengaruh Kemajuan Teknologi Informasi Terhadap perkembangan Sistem Informasi Akuntansi. *Stie Dharmaputra Semarang dharmakrona Ekonomi*, 38, 1–12.
- Efitra, S.Kom., M. K. (2022). Pengantar Praktikum Basis Data. GUEPEDIA.
- Zamzami, N. D. N. (2016). Akuntansi Pengantar 1. *Gajah Mada University*, 2.1. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/18742/5/BAB II.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/18742/5/BAB%20II.pdf)
- Josi, A. (2017). PERANCANGAN APLIKASI PENGGAJIAN PADA PERGURUAN TINGGI (Studi Kasus Sekolah Tinggi XYZ). *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(1), 68–72. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i1.168>
- Kadarisman, M. (2011). Pengertian dan Filosofi Manajemen Kompensasi. *Manajemen Sumber Daya Manusia*, 1–53.
- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurnia, I., & Firmansyah, D. (2020). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(4), 159–169. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.78>
- Kusrini. (2007). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft Sql Server+cd*. Penerbit Andi.
- Kusumo, B. (2020). Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS) Aplikasi Penggajian Karyawan Pada CV System Comutama. *Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS)*, 2, 58–64.
- Normah, Rifai, B., Vambudi, S., & Maulana, R. (2022). Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 8(2), 174–180.

<https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>

- Novendri. (2019). Pengertian Web. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Rivai, D. A., & Purnama, B. E. (2015). Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 3(2), 2302–5700.
- Sari, L. K., & Permadi, J. (2018). Aplikasi Penggajian Berbasis Web PT. Tirta Sukses Perkasa. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 13–19. <https://doi.org/10.34128/jsi.v4i1.123>
- Siregar, V. M. M., & Sugara, H. (2018). Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Penggajian Berbasis Dekstop Pada Murni Sadar English Course. *Tekinkom*, 1(2), 42–48. <http://jurnal.murnisadar.ac.id/index.php/Tekinkom/article/download/71/45>
- Supriyanta, S., Supriadi, D., & Susanto, B. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Dengan metode Waterfall. *Indonesian Journal Computer Science*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v1i1.1040>
- Wardati. (2019). Pembangunan Sistem Stok Barang Dan Penjualan Pada Toko Sero Elektronik Suprayitno. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 58(3), 347–358.
- Widarma, A., & Kumala, H. (2018). Perancangan Gaji Karyawan Pada PT. PP London Sumatra.Tbk. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 166. <http://jurnal.una.ac.id/index.php/jurti/article/view/303>
- Zuana, K. R., & Sidharta, I. (2014). Sistem Informasi Pemotongan Pph 21 Atas Gaji Karyawan Pt. Rajawali Tehnik. *Jurnal Computech & Bisnis*, 8(2), 112–121.