

PROYEK

TUGAS AKHIR



POLITEKNIK NEGERI BALI

**Rancang Bangun Website dan Mobile Pada Sistem Informasi
Kepegawaian Pada Perusahaan PT. Global Lintas Solusi**

OLEH :

Mukhammad Bayu Saputra / 2115323022

Putu Arya Adi Putra / 2115323030

Nitra Gusall / 2115323062

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI BALI

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Website dan Mobile Pada Sistem Informasi Kepegawaian Pada Perusahaan PT. Global Lintas Solusi

Proyek Tugas Akhir ini diajukan untuk menyelesaikan

Program Pendidikan Diploma DIII di

Program Studi DIII Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informasi - Politeknik Negeri Bali

Oleh :

No	NIM	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan
1	2115323022	Mukhammad Bayu Saputra	
2	2115323030	Putu Arya AdiPutra	
3	2115323062	Nitra Gusall	

Bukit Jimbaran, 22 Agustus 2024

Disetujui Oleh :

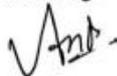
Manager Proyek



(I Made Samba)

NIP/NIK. 5101012111760001

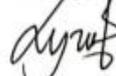
Pembimbing 1



(Sri Andriati Asri, ST.,M.Kom.,)

NIP. 197306261999032001

Pembimbing 2



(Gusti Nyoman Ayu Sukerti, S.S., M.Hum)

NIP.198507062015042003

Penguji 1



(I Wayan Budi Sentana, ST.,M.Kom)

NIP.1918111052014041001

Penguji 2



(I Wayan Suasnawa, ST,MT)

NIP.197511102001121002

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PROYEK TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PROYEK TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama / NIM : Mukhammad Bayu Saputra / 2115323022
: Putu Arya Adi Putra / 2115323030
: Nitra Gusall / 2115323062
Program Studi : Manajemen Informatika
Jurusan : Teknik Teknologi Informasi
Jenis Karya : Proyek Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas proyek tugas akhir saya yang berjudul: **Rancang Bangun Website dan Mobile Pada Sistem Informasi Kepegawaian Pada Perusahaan PT. Global Lintas Solusi** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri Bali berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bukit Jimbaran, 20 Agustus 2024

Yang menyatakan



Mukhammad Bayu Saputra
NIM.2115323022



Putu Arya Adi Putra
NIM. 2115323030



Nitra Gusall
NIM. 2115323062

FORM PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

FORM PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Kami yang bertandatangan dibawah ini:

Nama / NIM : Mukhammad Bayu Saputra / 2115323022

: Putu Arya Adi Putra / 2115323030

: Nitra Gusall / 2115323062

Program Studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknologi Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Proyek Tugas Akhir berjudul **Rancang Bangun Website dan Mobile Pada Sistem Informasi Kepegawaian Pada Perusahaan PT. Global Lintas Solusi** bebas dari plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain. Apabila di kemudian hari ditemukan bahwa proyek tugas akhir terdapat indikasi plagiarisme, saya **bersedia menerima sanksi** akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, *28 Agustus 2024*

Yang membuat pernyataan



Mukhammad Bayu Saputra
NIM.2115323022

Putu Arya Adi Putra
NIM. 2115323030

Nitra Gusall
NIM. 2115323062

ABSTRAK

Dalam dunia bisnis, pengelolaan kehadiran karyawan adalah aspek penting yang dapat mempengaruhi efisiensi operasional dan pengambilan keputusan. Sistem absensi manual seringkali menyebabkan masalah seperti kesalahan pencatatan, ketidakakuratan data, dan ketidakmampuan dalam melacak kinerja karyawan secara *real-time*. Masalah ini dapat berdampak pada manajemen waktu, penggajian, dan penilaian kinerja. Tujuan dari pengembangan sistem informasi absensi karyawan ini adalah untuk menyediakan solusi yang efisien dan akurat dalam mencatat dan mengelola kehadiran karyawan. Sistem ini diharapkan dapat meminimalkan kesalahan manusia, mempercepat proses administrasi, dan memberikan data yang *real-time* kepada manajemen untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

Teknologi yang digunakan juga mendukung pengembangan sistem absensi karyawan seperti pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework laravel* untuk penggunaan front end menggunakan HTML, CSS untuk mendesain dan membuat struktur dasar halaman web untuk pembuatan aplikasi *mobile* dengan bahasa pemrograman *Dart* dan *framework Flutter*.

Kata Kunci: *Absensi Karyawan, Sistem Informasi, Manajemen Kehadiran, Teknologi Web dan Mobile*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Tugas Akhir yang berjudul "**Rancang bangun Website dan Mobile Pada Sistem Informasi Kepegawaian Pada Perusahaan PT. Global Lintas Solusi**". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi D3 di Politeknik Negeri Bali.

Pada kesempatan ini, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, antara lain:

1. Bapak I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom. selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Gede Arya Astawa, ST.,M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Bali
3. Bapak Ida Bagus Putra Manuaba, S.Kom., MT, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Bali
4. Ibu Sri Andriati Asri, ST.,M.Kom., selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan, saran, dan bimbingan secara intensif sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Ibu Gusti Nyoman Ayu Sukerti, S.S., M.Hum., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, saran, dan bimbingan secara intensif sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
6. PT Global Lintas Solusi yang telah memberikan bantuan dalam bentuk penyediaan tempat serta data yang membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir
7. Serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan kemampuan kami, untuk itu sebelumnya kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Kami juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun atas Tugas Akhir ini. Akhir kata dengan segala kerendahan hati kami mengucapkan terimakasih dan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.

Badung, 00 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
FORM PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
INFORMASI UMUM PROYEK.....	1
1.1 Informasi Global Proyek	1
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Deskripsi Proyek / Gambaran Umum Proyek	2
1.4 Tujuan Proyek	6
1.5 Keuntungan Proyek	6
BAB II.....	8
PERENCANAAN PROYEK.....	8
2.1 Teknologi Digunakan.....	8
2.2 Pembagian Tugas dan Pelaksanaan.....	9
2.2.2 Pelaksanaan	10
2.3 Perancangan Sistem (Rancang Bangun Sistem).....	11
2.3.1 Perancangan UML.....	11
2.3.2 Rancangan ERD	23
2.3.3 Konseptual Database	24
2.3.4 Design Layout dan Tabel Interface	25
2.4 Anggaran Biaya.....	42
BAB III	43
PELAKSANAAN PROYEK.....	43
3.1 Hasil Proyek Aplikasi	43

3.2 Implementasi Proyek.....	58
3.2.1. Implementasi ke Web Hosting	58
3.2.2 Hasil Pengujian Sistem.....	60
BAB IV	64
PENUTUP.....	64
4.1 Kesimpulan.....	64
4.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Informasi Global proyek.....	1
Tabel 2. 1 Pembagian Tugas	10
Tabel 2. 2 Pelaksanaan Kegiatan	11
Tabel 3. 1 Hasil Blackbox Testing Website.....	60
Tabel 3. 2 Blackbox Testing Mobile.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Flowmap Sistem Lama Absensi	4
Gambar 1. 2 Flowmap Sistem Baru Absensi	5
Gambar 2. 1 Use case	11
Gambar 2. 2 Activity Diagram Login	12
Gambar 2. 3 Activity Diagram Tambah Data	13
Gambar 2. 4 Activity Diagram ubah data	14
Gambar 2. 5 Activity Diagram Absensi.....	16
Gambar 2. 6 Activity Diagram Ubah Profil.....	17
Gambar 2. 7 Activity Diagram Mengunduh Data.....	18
Gambar 2. 8 Sequence Diagram Login.....	20
Gambar 2. 9 Sequence Diagram Tambah Data.....	21
Gambar 2. 10 Sequence Diagram Ubah Data	22
Gambar 2. 11 Rancangan ERD.....	23
Gambar 2. 12 Gambar Konseptual Database	24
Gambar 2. 13 Rancangan Website Halaman Login	25
Gambar 2. 14 Rancangan Website Halaman Forget Password.....	26
Gambar 2. 15 Rancangan Website Halaman Dashboard Karyawan.....	27
Gambar 2. 16 Rancangan Website Halaman Profile.....	28
Gambar 2. 17 Rancangan Website Halaman Roles	29
Gambar 2. 18 Rancangan Website Halaman Absensi.....	30
Gambar 2. 19 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Awal.....	31
Gambar 2. 20 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Login.....	32
Gambar 2. 21 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Forget Password.....	33
Gambar 2. 22 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Dashboard	34
Gambar 2. 23 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Update Password.....	35
Gambar 2. 24 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Update Profile	36
Gambar 2. 25 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Profile Karyawan	37
Gambar 2. 26 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Profile Admin.....	38
Gambar 2. 27 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Add Employee.....	40

Gambar 2. 28 Rancangan Aplikasi Mobile Halaman Detail Presensi	41
Gambar 3. 1 Website Halaman Login	43
Gambar 3. 2 Website Halaman Forget Password.....	44
Gambar 3. 3 Website Halaman Dashboard Absensi	45
Gambar 3. 4 Website Halaman Dashboard Detail Karyawan.....	46
Gambar 3. 5 Website Halaman Roles	47
Gambar 3. 6 Website Halaman Profile	48
Gambar 3. 7 Aplikasi Mobile Halaman Login.....	49
Gambar 3. 8 Aplikasi Mobile Halaman Forgot Password	50
Gambar 3. 9 Aplikasi Mobile Halaman Home	51
Gambar 3. 10 Aplikasi Mobile Halaman See More.....	52
Gambar 3. 11 Aplikasi Mobile Halaman Profile	53
Gambar 3. 12 Aplikasi Mobile Halaman Profile	54
Gambar 3. 13 Aplikasi Mobile Halaman Update Password	55
Gambar 3. 14 Aplikasi Mobile Halaman Add Employee	56
Gambar 3. 15 Domain Sudah Aktif	58
Gambar 3. 16 Spesifikasi VPS.....	58
Gambar 3. 17 DNS yang digunakan	59
Gambar 3. 18 Hasil Uji Coba Website.....	59

BAB I

INFORMASI UMUM PROYEK

1.1 Informasi Global Proyek

Proyek tugas akhir ini merupakan bagian dari pemenuhan syarat untuk menyelesaikan program studi yang ditempuh oleh mahasiswa. Dalam proyek ini, penulis dan tim akan merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi kepegawaian berbasis website dan mobile untuk PT. Global Lintas Solusi. Proyek ini bertujuan untuk menyediakan solusi digital yang dapat meningkatkan efisiensi manajemen data kepegawaian, mulai dari pencatatan absensi hingga pengelolaan data karyawan. Dengan memanfaatkan teknologi modern dan prinsip-prinsip pengembangan perangkat lunak, proyek ini diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata dalam mendukung operasional perusahaan secara lebih efektif dan terorganisir.

Proyek ini tidak hanya menekankan pada pengembangan teknis, tetapi juga pada pemahaman yang mendalam terhadap kebutuhan pengguna serta implementasi sistem yang responsif dan mudah digunakan. Seluruh proses pengerjaan proyek, mulai dari perencanaan, desain, pengembangan, hingga pengujian dan implementasi, dilakukan secara kolaboratif oleh tim yang terdiri dari beberapa anggota, dengan bimbingan dari manajer proyek. Hasil akhir dari proyek ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan PT. Global Lintas Solusi sekaligus menjadi salah satu kontribusi nyata dalam dunia teknologi informasi.

Jenis Proyek	Proyek Pengajuan Mandiri
Pengerjaan Proyek	Kelompok / Individu
Pemilik Proyek	PT. Global Lintas Solusi
Manajer Proyek	<i>I Made Samba</i>
Ketua Tim Proyek : <i>I Made Samba</i>	
Anggota Proyek :	
1. Putu Arya Adi Putra	
2. Mukhammad Bayu Saputra	
3. Nitra Gusall	

Tabel 1. 1 Informasi Global proyek

1.2 Latar Belakang

PT. Global Lintas Solusi (PT. GLS) adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi yang didirikan pada tahun 2015 di Denpasar, Bali. PT. GLS berfokus pada pengembangan perangkat lunak, layanan pembuatan *website*, dan layanan konsultasi IT. Sebagai perusahaan teknologi informasi, PT. GLS bertujuan untuk memberikan solusi dan layanan di bidang teknologi

informasi kepada klien-klien mereka. Mereka mungkin bekerja dengan berbagai jenis organisasi, termasuk perusahaan swasta, lembaga pemerintah, atau individu yang membutuhkan bantuan dalam mengelola dan mengoptimalkan infrastruktur dan sistem teknologi informasi mereka. Sejak didirikan pada tahun 2015 di Denpasar, Bali, PT. GLS telah mengembangkan hubungan dengan berbagai klien dan memperluas cakupan layanan mereka. Dalam industri teknologi informasi yang terus berkembang, perusahaan seperti PT. GLS memiliki peran penting dalam membantu organisasi dan individu memanfaatkan teknologi informasi secara efektif untuk mencapai tujuan mereka.

Pengelolaan data pegawai seperti absensi, cuti pada PT. Global Lintas Solusi (PT. GLS) masih kurang efektif dalam mengelola data pada pegawai karena sistem yang ada hanya mendukung pengelolaan data pegawai secara manual untuk setiap akun pegawai. Selain itu, untuk mengolah data-data pegawai seperti absensi kehadiran dan cuti pegawai yang di proses oleh admin menggunakan aplikasi seperti *Microsoft Word* dan juga *Microsoft Excel* dan ditulis secara pembukuan. Keterbatasan data pegawai yang ada dan juga kurang akurat membuat keperluan dalam absensi kehadiran dan juga cuti pegawai memakan waktu yang cukup lama dan juga rentan terhadap kesalahan yang membuat HRD melakukan pengecekan kembali agar sesuai dengan jadwal kehadiran dan juga jadwal cuti pegawai.

Melihat permasalahan yang dihadapi PT. Global Lintas Solusi (PT. GLS), maka dibuatlah sistem informasi kepegawaian berbasis *website* dan *mobile* pada PT. Global Lintas Solusi (PT. GLS). Dengan adanya sistem informasi kepegawaian ini digunakan sebagai alat untuk pendataan administrasi data pegawai seperti absensi kehadiran dan juga absensi cuti pegawai secara terkomputerisasi agar pengelolaan data karyawan menjadi lebih efisien dan terintegrasi. Selain itu, penyimpanan data pegawai diatur sedemikian rupa untuk memudahkan pengelolaan dan pencarian data. Dengan dibuatnya sistem informasi diharapkan dapat pengelolaan data pegawai menjadi lebih efisien dan terstruktur dapat mempermudah dalam pengelolaan data administrasi pada pegawai yang berdampak pada berbagai aspek dalam perusahaan sehingga dapat meningkatkan produktivitas sumber daya manusia PT. Global Lintas Solusi (PT. GLS).

1.3 Deskripsi Proyek / Gambaran Umum Proyek

a). Deskripsi Proyek

Membangun Sistem Informasi Kepegawaian berbasis website dan mobile ini bertujuan untuk mendukung proses pengelolaan data kepegawaian di perusahaan. Sistem Informasi Kepegawaian diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan transparansi dalam pengelolaan data dan

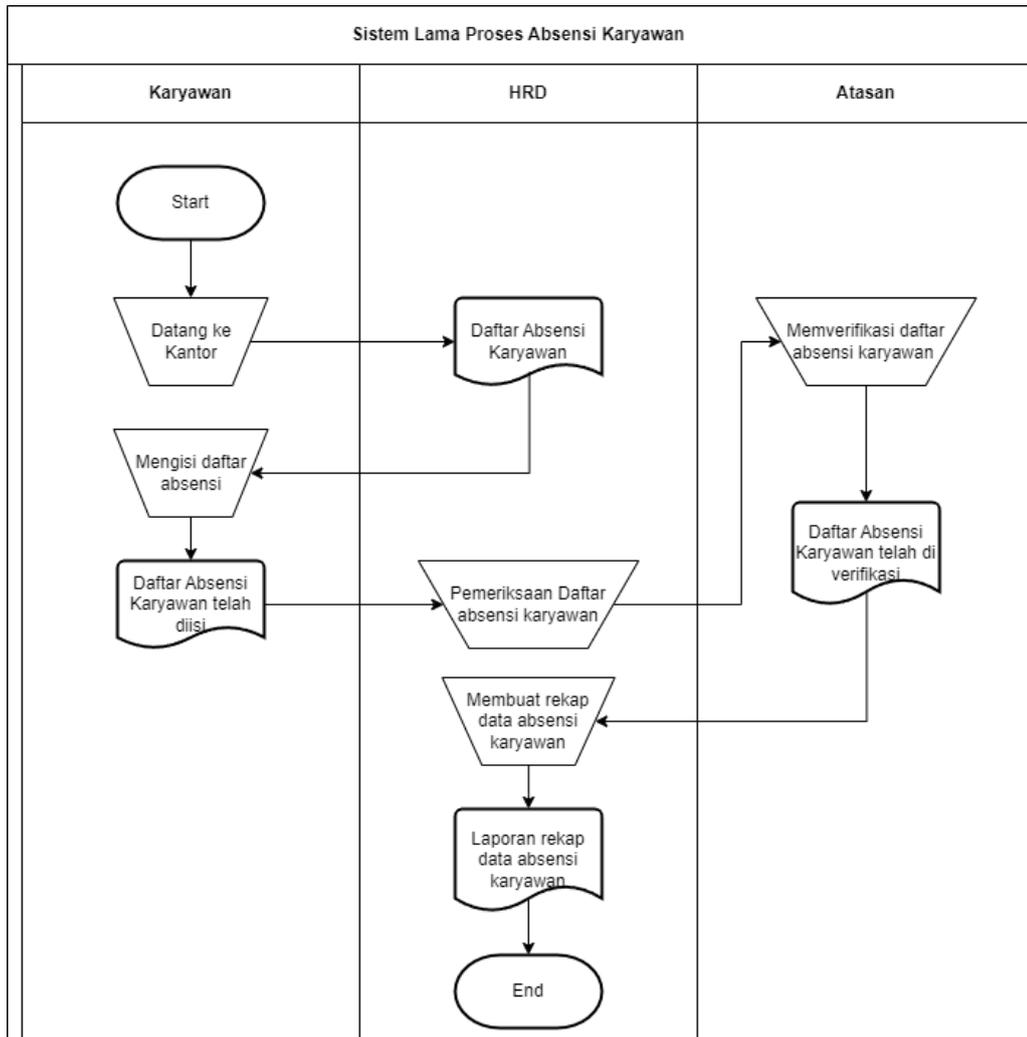
proses kepegawaian. Dengan fitur-fitur seperti manajemen data karyawan, absensi ini akan menyediakan *platform* terpadu yang memungkinkan akses dan pengelolaan data secara *real-time*.

Integrasi antara versi website dan mobile akan memastikan bahwa informasi kepegawaian dapat diakses dan diperbarui dari berbagai perangkat, meningkatkan fleksibilitas dan aksesibilitas bagi manajer dan karyawan. Sistem ini juga dilengkapi dengan modul keamanan yang ketat untuk melindungi data sensitif dan memastikan bahwa informasi hanya dapat diakses oleh pihak yang berwenang. Dengan implementasi SIMPEG, perusahaan dapat mengoptimalkan proses administratif, mengurangi kesalahan manual, dan memanfaatkan data untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

Selain itu, fitur laporan dan analitik akan memberikan wawasan yang berguna mengenai aspek-aspek penting dari manajemen kepegawaian, seperti tren absensi, distribusi kinerja, dan kebutuhan pelatihan. Dengan pemantauan yang lebih baik dan pengelolaan data yang lebih efisien, SIMPEG akan mendukung perusahaan dalam menciptakan lingkungan kerja yang lebih terorganisir dan produktif.

b). Gambaran Umum :

Flowmap sistem lama absensi



Gambar 1. 1 Flowmap Sistem Lama Absensi

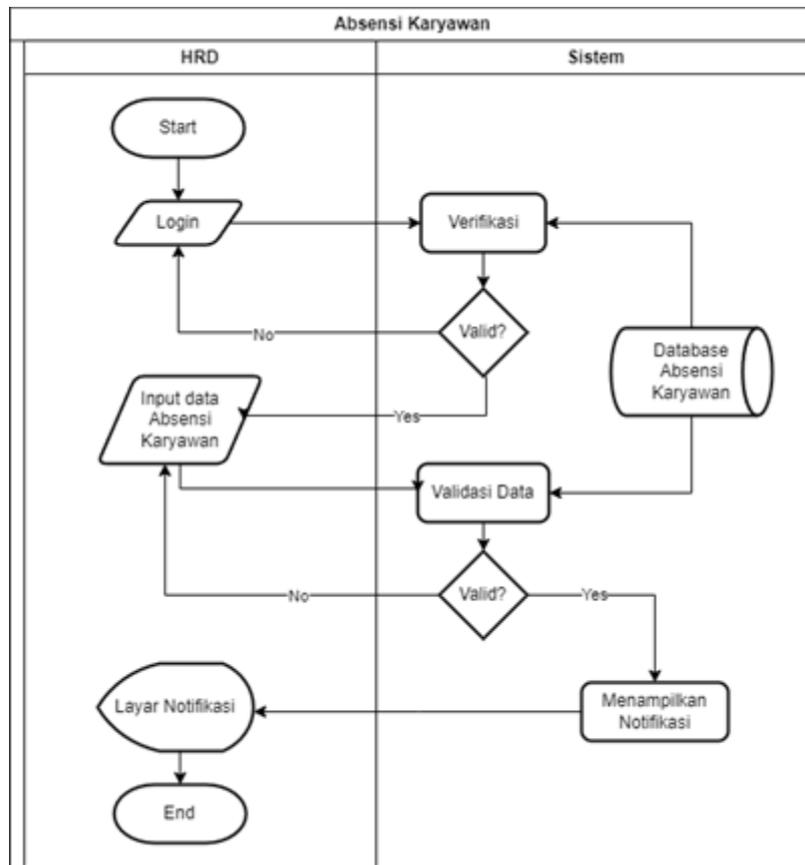
Keterangan:

1. Mulainya proses absensi karyawan.
2. Karyawan datang ke kantor.
3. Karyawan mengisi daftar absensi.
4. Daftar absensi yang telah diisi oleh karyawan siap untuk diperiksa.
5. HRD menerima daftar absensi karyawan.
6. HRD memeriksa daftar absensi karyawan.
7. Atasan memverifikasi daftar absensi karyawan.
8. Atasan melihat daftar absensi
9. HRD membuat rekap data absensi karyawan.

10. HRD menyusun laporan rekap data absensi karyawan.

11. Proses absensi karyawan selesai.

Flowmap sistem baru absensi karyawan



Gambar 1. 2 Flowmap Sistem Baru Absensi

Keterangan :

1. Mulainya proses absensi karyawan.
2. HRD melakukan login ke sistem.
3. HRD memasukkan data absensi karyawan.
4. Sistem melakukan verifikasi terhadap data yang diinput.
5. Sistem mengecek apakah data yang diinput valid atau tidak.
6. Jika tidak valid, kembali ke langkah input data absensi karyawan.
7. Jika valid, lanjut ke langkah validasi data.
8. Sistem melakukan validasi data absensi yang telah diverifikasi.
9. Sistem mengecek kembali apakah data yang divalidasi valid atau tidak.
10. Jika tidak valid, kembali ke langkah input data absensi karyawan.

11. Jika valid, lanjut ke langkah menyimpan data ke database.
12. Data absensi karyawan yang valid disimpan ke dalam database absensi karyawan.
13. Sistem menampilkan notifikasi bahwa data absensi karyawan telah berhasil disimpan.
14. HRD melihat notifikasi dari sistem.
15. Proses absensi karyawan selesai.

1.4 Tujuan Proyek

Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Absensi Karyawan yang mampu menyelesaikan beberapa permasalahan yang ada dalam proses pengelolaan kehadiran di perusahaan. Target utama dari proyek ini adalah:

1. **Peningkatan Akurasi Pencatatan** : Menghasilkan sistem yang dapat mencatat waktu kehadiran karyawan secara otomatis dan akurat, mengurangi kesalahan yang sering terjadi dalam pencatatan manual.
 2. **Efisiensi Pengelolaan Data** : Menyediakan platform yang memudahkan pengelolaan data absensi karyawan, termasuk pencatatan, penyimpanan, pencarian, dan analisis data secara efektif dan efisien.
 3. **Keamanan dan Privasi Data**: Memastikan bahwa data yang dikumpulkan dan disimpan oleh sistem terlindungi dengan baik, menjaga privasi karyawan dan keamanan informasi perusahaan
- Dengan mencapai tujuan-tujuan ini, proyek diharapkan dapat memberikan solusi yang komprehensif dan efektif bagi perusahaan dalam meningkatkan manajemen kehadiran dan kinerja karyawan.

1.5 Keuntungan Proyek

Berikut adalah beberapa keuntungan proyek SIMPEG:

Perusahaan :

1. Efisiensi bagi pegawai
SIMPEG dapat mengotomatisasi banyak tugas manual yang dilakukan oleh pegawai, seperti:
 - Pengajuan cuti
 - Manajemen data diri
 - Hal ini dapat menghemat waktu dan tenaga pegawai, sehingga pengguna dapat fokus pada pekerjaan yang lebih penting.
2. Meningkatkan konsistensi data karyawan

- SIMPEG dapat membantu perusahaan untuk menyimpan data karyawan dengan cara yang terpusat dan konsisten.
 - Hal ini dapat meningkatkan akurasi data dan memudahkan perusahaan untuk mengakses informasi karyawan.
3. Meningkatkan kualitas pengambilan keputusan
 - SIMPEG dapat membantu perusahaan untuk membuat keputusan yang lebih baik tentang karyawan dengan menyediakan data yang akurat dan terkini.
 - Hal ini dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan kinerja karyawan dan mencapai tujuan bisnisnya.

Mahasiswa :

1. Menerapkan pengalaman secara riil
 - Proyek SIMPEG dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan kepada dunia kerja nyata.
 - Mahasiswa dapat belajar bagaimana merancang, membangun, dan mengimplementasikan sistem informasi.
2. Menerapkan apa yang sudah dipelajari di perkuliahan kepada dunia kerja

Proyek SIMPEG dapat membantu mahasiswa untuk mengembangkan berbagai keterampilan, seperti:

 - Pemrograman
 - Analisis sistem
 - Desain sistem
 - Manajemen proyek
 - Komunikasi
 - Bekerja sama dalam tim
3. Meningkatkan Kesempatan Kerja:
 - Pengalaman dan keterampilan yang diperoleh dari proyek SIMPEG dapat meningkatkan peluang kerja bagi mahasiswa.
 - Perusahaan akan lebih memilih kandidat yang memiliki pengalaman kerja nyata dan keterampilan yang dibutuhkan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dalam proyek ini, PT. Global Lintas Solusi mengembangkan sistem informasi kepegawaian yang mencakup website dan aplikasi mobile. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk meningkatkan efisiensi manajemen sumber daya manusia (SDM) dengan menyediakan platform terintegrasi yang mempermudah pengelolaan data karyawan, seperti absensi. Proses pengembangan melibatkan analisis kebutuhan perusahaan, perancangan user interface (UI) dan user experience (UX) yang intuitif, serta implementasi teknologi terkini untuk memastikan performa dan keamanan sistem. Uji coba dan evaluasi dilakukan secara menyeluruh untuk memastikan sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

4.2 Saran

Dari kesimpulan diatas maka kami mencoba memberikan saran-saran dengan harapan dapat bermanfaat nya perancangan sistem absensi sebagai berikut:

1. Pelatihan dan sosialisasi: pastikan semua karyawan mendapatkan pelatihan yang memadai tentang cara menggunakan sistem informasi kepegawaian yang baru. Sosialisasi yang baik akan membantu meminimalkan resistensi terhadap perubahan dan memastikan adopsi sistem yang lebih cepat.
2. Integrasi dengan sistem lain: jika memungkinkan, integrasikan sistem informasi kepegawaian dengan sistem lain yang ada di perusahaan, seperti sistem keuangan dan manajemen proyek, untuk menciptakan alur kerja yang lebih terpadu dan efisien.
3. Pertimbangan keamanan data: implementasikan sistem keamanan yang kuat untuk melindungi data-data karyawan yang bersifat sensitif.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ardiansyah, M. R., & Sriwidiya, N. (n.d.). Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Metode Waterfall pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang STAFFING INFORMATION SYSTEM USES WATERFALL METHOD AT PT. TIRTA OSMOSIS SAMPURNA PALEMBANG. Maret 2022 IJCCS, 12(01), 1–5.
- [2] Gilang Rhamadon, A., Tangguh Saefullah, S., Pito Tenawahang, F., & Djutalov, R. (2023). SISTEM INFORMASI ABSENSI BARCODE KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE OBJECT ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (OOSE) STUDI KASUS : PT. BINTANG TANGGUH DINAMIKA. JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation, 1(2). <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>
- [3] Kasus, S., Kantor, :, Purwodadi, K., Subiantoro,), & Sardiarinto,). (2018). PERANCANGAN SISTEM ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB. JURNAL SWABUMI, 6(2).
- [4] Leliyanah, Hardani, S., Suharyanto, & Muthia, E. (2022). Perancangan Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode RUP (Studi Kasus PT. Trikaya Cemerlang). Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research, 6(1), 32–46. <https://doi.org/10.52362/jisamar.v6i1.672>