

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
BERBASIS WEBSITE PADA AYLAKIRANA CV**

IRFANSYAH

171450026

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI BERBASIS
WEBSITE PADA AYL KIRANA CV**

IRFANSYAH

171450026

**Tugas akhir ini diajukan syarat untuk mengikuti sidang kompre Di
Universitas Bina Darma**

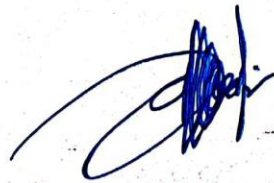
Palembang, 29 September 2020

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing,



Timur Dali Purwanto, M.Kom



Rabin Ibnu Zanial, S.E., M.Sc, PhD

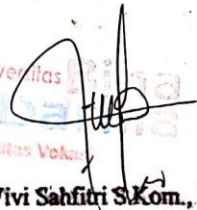

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul " **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI BERBASIS WEBSITE PADA AYLAKIRANA CV** " Oleh " **IRFANSYAH** " telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Sabtu, 19 September 2020

Komisi Penguji

1. Timur Dali Purwanto, M.Kom Pembimbing (.....)
2. Fatoni, M.M., M.Kom Penguji I (.....)
3. Ade Putra, M.Kom Penguji II (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,



(Vivi Sahfitri S.Kom., M.Kom)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : IRFANSYAH

NIM : 171450026

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Nama : IRFANSYAH

NIM : 171450026

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- **Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak.**
- **Jika kesempatan tidak menghampiri anda, maka ciptakanlah kesempatan itu.**

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan untuk :

- **Untuk kedua orang tua ku atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini**
- **Larva ranger squad yang terus memberikan semangat**
- **Untuk Indonesia**

ABSTRAK

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data maka dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional perusahaan. Dalam pengolahan data pegawai telah dilakukan secara terkomputerisasi tetapi belum maksimal. Belum terintegrasinya pengolahan data tersebut dengan proses presensi dan juga penggajian membuat terhambatnya kebutuhan data yang seharusnya segera tersedia. Apabila ada yang membutuhkan data dengan cepat maka sulit untuk mencari data yang dibutuhkan tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengolahan data pegawai berbasis web. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Dalam implementasinya menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySql Sebagai *databasenya*. Berdasarkan hasil dari penelitian dapat ditarik kesimpulan : pada aplikasi berbasis web ini mempermudah admin dalam mengolah data pegawai dan data gaji karna sudah menjadi satu bentuk yaitu sistem informasi berbasis web dan juga memudahkan admin dalam melihat data yang butuh perbaikan untuk menjaga agar pelaksanaan pekerjaan menjadi lancar dan juga mempermudah membuat laporan data dengan cepat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis *Website*

ABSTRACT

Information systems are made to facilitate data management and storage so that they can produce precise and accurate information. The existence of a precise and accurate information system can reduce the occurrence of unwanted errors so that it can increase the company's operational efficiency and speed. In processing employee data, it has been done computerized but not maximally. The not yet integrated data processing with attendance and payroll processes hampers the need for data which should be immediately available. If someone needs data quickly, it is difficult to find the data needed. The purpose of this research is to build a web-based employee data processing information system. The system development method used is a waterfall. In its implementation, the PHP and MySQL programming languages are used as the database. Based on the results of the research it can be concluded: in this web-based application it makes it easier for admins to process employee data and salary data because it has become one form, namely a web-based information system and also makes it easier for admins to see data that needs improvement to keep work execution smooth and smooth. it also makes it easier to quickly generate data reports.

Keywords: Website-Based Employee Data Processing Information System

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya jugalah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma. Palembang.

Dalam penulisan ini, penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya waktu dan pengetahuan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr.Sunda Ariana,M.Pd.,MM Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal., S.E., M.Sc., Ph.D, Dekan Fakultas Vokasi
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., MM., Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Timur Dali Purwanto, M.Kom., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan penulisan tugas akhir ini.
5. Orang Tua dan Saudara-saudaraku tercinta serta seluruh teman dan sahabat yang selalu memberikan dukungan, masukan dan bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

Akhirnya penulis hanya dapat berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca. Semoga Allah SWT melimpahkan semua rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Amin.

Palembang, 29 September 2020

IRFANSYAH

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN	III
SURAT PERNYATAAN	IV
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	V
ABSTRAK	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL	XV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori.....	8
2.1.1. Sistem Informasi	8
2.1.2. Sistem.....	8
2.1.3. Informasi	9
2.1.4. Karyawan	9
2.1.5. <i>Website</i>	9
2.1.6. <i>Mysql</i>	10
2.1.7. <i>Xampp</i>	10
2.1.8. <i>Database</i>	11
2.1.9. PHP	11
2.1.10. PHPMyAdmin.....	12
2.1.11. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.1.12. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	13
2.1.13. <i>Use Case Diagram</i>	14
2.1.14. <i>Class Diagram</i>	15
2.1.15. <i>Activity Diagram</i>	16
2.2. Metode Pengembangan Sistem.....	16
2.3. Tinjauan Umum.....	18
2.3.1. Profil Ayla Kirana CV	18
2.3.2. Sejarah Ayla Kirana CV.....	19
2.3.3. Visi Dan Misi Perusahaan	19
2.3.4. Tata Nilai Perusahaan	20
2.3.5. Integritas Perusahaan	20
2.3.6. Profesional	21
2.3.7. Fokus Pada Pelanggan	21
2.3.8. Loyalitas	22
2.3.9. Baik Sangka	22

2.3.10. Layanan,Proses Kerja, Hasil Produk.....	22
2.3.11. Struktur Organisasi	25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1. Requirement Analisis.....	26
3.1.1. Analisis Sistem	26
3.1.2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	26
3.1.3. Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.1.4. Kebutuhan Perangkat Keras	27
3.2. Perancangan Sistem	28
3.2.1. Use Case Diagram.....	28
3.2.2. Activity Diagram	36
3.2.2.1 Activity Diagram Login	36
3.2.2.2 Activity Diagram Mengolah Data User	37
3.2.2.3 Activity Diagram Mengolah Data pegawai..	38
3.2.2.4 Activity Diagram Mengolah Data Gaji	39
3.2.2.5 Activity Diagram Mengolah Data Cuti	40
3.2.2.6 Activity Diagram Mengolah Data sakit dan izin	41
3.2.2.7 Activity Diagram logout	42
3.2.3. Class Diagram.....	43
3.2.4. Kamus Data.....	43
3.2.5. Membuat Tabel Database	45
1 Tabel Data User	45
2 Tabel Data Pegawai	46
3 Tabel Data Gaji.....	46
4 Tabel Data Cuti.....	47
5 Tabel Data sakit dan izin	47

3.3. Rancangan Tampilan Web.....	48
3.3.1 Rancangan Halaman Login.....	48
3.3.2 Rancangan Halaman Dashboard.....	48
3.3.3 Rancangan Halaman Data User	49
3.3.4 Rancangan Halaman Data Pegawai	50
3.3.5 Rancangan Halaman Data Gaji.....	52
3.3.6 Rancangan Halaman Dashboard Pegawai	53
3.3.7 Rancangan Halaman Data Cuti.....	54
3.3.8 Rancangan Halaman Data Sakit dan Izin	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi Sistem.....	57
4.2. Implementasi Database	57
4.2.1. Halaman Login.....	60
4.2.2. Halaman Dashboard Admin.....	61
4.2.3. Halaman Data User Admin.....	61
4.2.4. Halaman Tambah Data User Admin.....	62
4.2.5. Halaman Edit Data User Admin	62
4.2.6. Halaman Data Pegawai Admin.....	63
4.2.7. Halaman Tambah Data Pegawai Admin.....	64
4.2.8. Halaman Edit Data Pegawai Admin	64
4.2.9. Halaman Data Gaji Pegawai Admin	65
4.2.10. Halaman Tambah Data Gaji Pegawai Admin.....	66
4.2.11. Halaman Edit Data Gaji Pegawai.....	66
4.2.12. Halaman Data cuti Pegawai Admin	67
4.2.13. Halaman Data Sakit dan Izin Pegawai Admin.....	68
4.2.14. Halaman Dashboard Data Pegawai.....	68
4.2.15. Halaman Data Gaji Pegawai	69

4.2.16. Halaman Data Cuti Pegawai	69
4.2.17. Halaman Tambah Data Cuti Pegawai	70
4.2.18. Halaman Edit Data Cuti Pegawai	70
4.2.19. Halaman Data Sakit dan Izin Pegawai.....	71
4.2.20. Halaman Tambah Data Sakit dan Izin Pegawai.....	71
4.2.21. Halaman Edit Data Sakit dan Izin Pegawai	72
4.3. Pengujian Sistem.....	73
4.3.1. Tujuan Pengujian	73
4.3.2. Metode Pengujian	73
4.3.3. Hasil Pengujian	73
4.3.4. Pembahasan.....	77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA	81
-----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Cara Kerja PHP (Saputra,2012)	12
Gambar 2.2. Struktur Organisasi Ayla Kirana CV	25
Gambar 3.1. Use Case Diagram.....	28
Gambar 3.2. Diagram Aktivitas Use Case Login Oleh Admin.....	37
Gambar 3.3. Diagram Aktivitas Use Case Mengolah Data User Oleh Admin	38
Gambar 3.4. Diagram Aktivitas Use Case Mengolah Data Pegawai Oleh Admin.....	39
Gambar 3.5. Diagram Aktivitas Use Case Mengolah Data Gaji Oleh Admin.....	40
Gambar 3.6. Diagram Aktivitas Use Case Mengolah Data Cuti Oleh Pegawai	41
Gambar 3.7. Diagram Aktivitas Use Case Mengolah Data Sakit dan izin Oleh Admin.....	42
Gambar 3.8. Diagram Aktivitas Use Case Logout Oleh Admin.....	42
Gambar 3.9. Class Diagram	43
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Login	48
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Dashboard Admin	48
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Tambah Data User	49
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Data User	49
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Edit Data User.....	50
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Tambah Data Pegawai	50
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Data Pegawai.....	51
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Edit Data Pegawai.....	51
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Tambah Data Gaji	52
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Data Gaji	52
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Edit Data Gaji.....	53
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Dashboard Pegawai.....	53
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Tambah Data Cuti	54
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Data Cuti	54

Gambar 3.24. Rancangan Halaman Edit Data Cuti.....	55
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Tambah Data Sakit dan Izin.....	55
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Data Sakit dan Izin.....	56
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Edit Data Sakit dan Izin	56
Gambar 4.1. Tabel User	58
Gambar 4.2. Tabel Pegawai	58
Gambar 4.3. Tabel Gaji.....	59
Gambar 4.4. Tabel Cuti.....	59
Gambar 4.5. Tabel Sakit dan Izin	60
Gambar 4.6. Tabel Halaman Login.....	60
Gambar 4.7. Halaman Dashboard Admin.....	61
Gambar 4.8. Halaman Data User Admin	61
Gambar 4.9. Halaman Tambah Data User Admin	62
Gambar 4.10. Halaman Edit Data User Admin	63
Gambar 4.11. Halaman Data Pegawai Admin	63
Gambar 4.12. Halaman Tambah Data Pegawai Admin	64
Gambar 4.13. Halaman Edit Data Pegawai Admin.....	65
Gambar 4.14. Halaman Data Gaji Pegawai Admin	65
Gambar 4.15. Halaman Tambah Data Gaji Pegawai Admin	66
Gambar 4.16. Halaman Edit Data Gaji Pegawai Admin.....	67
Gambar 4.17. Halaman Data Cuti Pegawai Admin	67
Gambar 4.18. Halaman Data Sakit dan Izin Pegawai Admin	68
Gambar 4.19. Halaman Dashboard Pegawai	68
Gambar 4.20. Halaman Data Gaji Pegawai	69
Gambar 4.21. Halaman Data Cuti Pegawai	69
Gambar 4.22. Halaman Tambah Data Cuti Pegawai	70
Gambar 4.23. Halaman Edit Data Cuti Pegawai.....	71
Gambar 4.24. Halaman Data Sakit dan Izin Pegawai	71
Gambar 4.25. Halaman Tambah Data Sakit dan Izin Pegawai	72
Gambar 4.26. Halaman Edit Data Sakit dan Izin Pegawai	72

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Yang Ada Pada Use Case Diagram	14
Tabel 2.2. Simbol-Simbol Yang Ada Pada Class Diagram	15
Tabel 2.3. Notasi Activity Menurut Booch,James,Ivar(2005)	16
Tabel 3.1. Tabel Deskripsi Aktor.....	29
Tabel 3.2. Tabel Deskripsi Use Case	29
Tabel 3.3. Tabel Skenario Use Case Login.....	30
Tabel 3.4. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data User	31
Tabel 3.5. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Pegawai	32
Tabel 3.6. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Gaji.....	33
Tabel 3.7. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Cuti.....	34
Tabel 3.8. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Sakit dan Izin	35
Tabel 3.9. Tabel Skenario Use Case Logout.....	36
Tabel 3.10. Tabel User.....	45
Tabel 3.11. Tabel Pegawai.....	46
Tabel 3.12.Tabel Gaji	46
Tabel 3.13.Tabel Cuti	47
Tabel 3.14.Tabel Sakit dan Izin	47
Tabel 4.1. Tabel Pengujian Halaman Login	73
Tabel 4.2. Tabel Pengujian Halaman Tambah Data Pegawai	74
Tabel 4.3. Tabel Pengujian Halaman Tambah Data Gaji.....	75
Tabel 4.4. Tabel Pengujian Halaman Data Cuti.....	75
Tabel 4.5. Tabel Pengujian Halaman Data Sakit dan Izin	76
Tabel 4.6. Tabel Pengujian Halaman Ganti Password.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Halaman Pengesahan
3. Surat Keterangan Lulus
4. Perbaikan Keterangan Tugas Akhir
5. Lembar Konsultasi
6. SK Pembimbing
7. Penilaian Magang
8. Sertifikat Character Building
9. Sertifikat Cisco