



**SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN PADA PT SOLID GOLD BERJANGKA
BERBASIS WEB**

GUNAWAN YODANIHAN

151450028

Tugas Akhir diajukan sebagai syarat mengikuti ujian komprehensif
pada Program Studi Manajemen Informatika

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

PROGRAM VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINADARMA

PALEMBANG

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT SOLID GOLD BERJANGKA BERBASIS WEB

**GUNAWAN YODANIHAN
151450028**

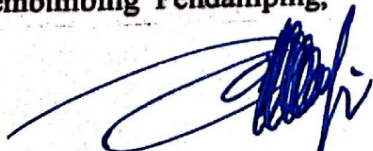
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli
madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Pembimbing Utama,



Helda Yudiastuti., M.Kom.

Pembimbing Pendamping,



Timur Dali Purwanto, M.Kom

Palembang, Agustus 2019
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan Manajemen Informatika

(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Berjudul **"SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN PADA PT SOLID GOLD BERJANGKA BERBASIS WEB"**, Oleh **"GUNAWAN YODANIHAN"** telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 31 Agustus 2019

Komisi Penguji

1. Helda Yudiastuti., M.Kom.

Pembimbing I

(.....)

2. Timur Dali Purwanto, M.Kom

PembimbingII

(.....)

3. Merry Agustina, MM.,M.Kom.

Penguji 1

(.....)

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Informatika

Universitas Bina Darma

Ketua Program Studi,

Program Vokasi

Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : GUNAWAN YODANIHAN
NIM : 151450028

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir Saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
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 pustaka.
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, Agustus 2019
embuat pernyataan,



GUNAWAN YODANIHAN

NIM : 151450028

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Hidup ini adalah pilihan maka hiduplah seperti yang kamu inginkan, lakukan apa yang ingin kamu lakukan. Karena kesuksesan itu dibentuk bukan hanya takdir.

PERSEMBAHAN:

Alhamdulillah, atas dari rahmat dan hidayahNya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Karya yang sederhana ini ku persembahkan untuk:

- ❖ Bapakku, yang telah memberikan kasih sayang tanpa batas dan terima kasih atas tetesan keringatmu bapak, yang telah mengantarkan saya keperguruan tinggi.
- ❖ Ibuku, yang telah mendidik saya dan selalu mendoakanku untuk menjadi insan yang berguna dan terima kasih atas kesabarannya selama ini, semoga kelak langkah awalku ini bisa menggapai cita-citaku menjadi orang yang sukses dan bisa membahagiakanmu ibu.
- ❖ Ibu Helda Yudiastuti., M.Kom. selaku pembimbing utama, beliau adalah sosok Dosen yang selalu memberikan motivasi kepada saya dan Beliau Juga sosok dosen yang baik. tanpa beliau tugas akhir ini tidak ada apa-apanya.
- ❖ Bapak Timur Dali Purwanto., M.Kom. selaku pembimbing kedua, terima kasih banyak atas arahnya selama bimbingan dan serta tidak bosan-bosannya selalu memberikan saya masukan-masukan yang positif.
- ❖ Terimakasih Buat Teman,Sahabatku seperjuangan angkatan 2015 Khususnya kelas MD Dan Almamaterku Universitas Bina Darma Palembang.
- ❖ Terimakasih buat seseorang yang special yang selalu memberikan Semangat mendorong untuk mengerjakan skripsiku ini

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya juga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Sistem Penggajian Karyawan pada PT Solid Gold Berjangka Berbasis Web”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III dengan jurusan Manajemen Informatika pada Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan kebijakan, pengertian, bimbingan, dorongan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Bochari Rachman, M.Sc. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Muhammad Izman Herdiansyah, S.T, M.M, Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Ir. H. Achmad Syarifudin, M.Sc. Selaku Direktur Program Vokasi Diploma III.
4. Ibu Vivi Sahvitri, S.Kom., M.M., Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
5. Helda Yudiastuti, M.M., M.Kom. Selaku pembimbing I yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Timur Dali Purwanto, M.Kom. Selaku pembimbing II yang telah

bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
8. Keluarga besar yang sangat aku sayangi, yang telah memberikan dorongan moril maupun materil bagi penulis selama mengikuti kuliah dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Kedua Orang tuaKu (Papa & Mamah) yang selalu mendoakan, menyemangatiku dan memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan laporan ini, terima kasih.
10. Teman-teman seperjuangan yang selalu menyemangatiKu.

Semoga amal baik kita semua mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin Ya Robbal A'lamin. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Palembang, Agustus 2019
Penulis

GUNAWAN YODANIHAN

ABSTRAK

Proses penggajian karyawan yang dilakukan PT Solid Gold Berjangka terbatas padat *microsoft excel* masih mengalami kesulitan bagi karyawan untuk mengetahui rincian gaji setiap bulannya. Hal ini menyebabkan sering terjadi kesalahan saat bendahara melakukan rekap absen karyawan dengan menghitung berapa potongan gaji karyawan ketika terlambat, tidak hadir, sakit dan izin, sehingga terjadi kesalahan penghitungan gaji karyawan. Sehingga pada proses bisnis kurang efisien dalam hal waktu dan tempat sebab karyawan harus menghadap bagian keuangan untuk melihat potongan dan rekap absensi setelah keluar gaji pada setiap bulannya. Selain itu, untuk mendapatkan informasi mengenai gaji bus membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh sebab itu, dibutuhkan sistem penggajian karyawan yang bertujuan untuk memperlancar operasional kerja perusahaan. Melihat dari kondisi dan permasalahan diatas, maka penulis ingin melakukan penelitian yang diangkat dengan judul **"Sistem Penggajian Karyawan pada PT. Solid Gold Berjangka Berbasis Web"**.

Kata Kunci : sistem, penggajian, pt. Solid Gold Berjangka.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Objek Penelitian.....	7
2.1.1 Sejarah PT. Solid Gold Berjangka.....	7
2.1.2 Visi dan Misi PT. Solid Gold Berjangka.....	8
2.1.3 Ligalitas PT Solid Gold Berjangka.....	11
2.1.4 Struktur Organisasi PT Solid Gold Berjangka.....	11
2.1.5 Tugas dan Wewenang Masing-masing Bagian.....	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem.....	14
2.2.1.1.....	
Karakter Sistem.....	15
2.2.1.2.....	
Klasifikasi Sistem.....	17
2.2.2 Gaji/Upah.....	18
2.2.2.1 Jaringan Prosedur dalam Sistem Penggajian.....	18
2.2.3.2 Dokumen yang digunakan dalam sistem.....	20
2.2.3.3 Tujuan <i>Maintenance</i>	17
2.2.3.4 Manfaat <i>Maintenance</i>	18
2.2.3.5 Jenis-Jenis <i>Maintenance</i>	18
2.2.3 Web.....	

2.2.4	<i>Internet</i>	20
2.2.5	<i>PHP(Hypertext Preprocessor)</i>	20
2.2.6	<i>Mysql (My Structure Query Language)</i>	21
2.2.7	<i>UML (Unifed Model Language)</i>	22
2.2.7.1	<i>Simbol Use Case Diagram</i>	26
2.2.7.2	<i>Simbol Activity Diagram</i>	28
2.2.7.2	<i>Simbol Activity Diagram</i>	29
2.2.8	<i>Web Engineering</i>	30

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Formulasi	30
3.2	Perancangan (<i>Planning</i>)	35
3.3	Analisis	36
3.3.1	Analisis Informasi	36
3.3.2	Analisis Intraksi	36
3.3.2.1	<i>Unifed Model Language (UML)</i>	36
3.3.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	36
3.3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	37
3.3.2.4	<i>Class Diagram</i>	37
3.3.3	Analisis Fungsional	39
3.3.4	Analisis Kofigurasi	39
3.4	Rekayasa dan Permodelan Sistem	40
3.4.1	Desain Struktur Data	40
3.4.1.1	Desain Tabel Karyawan	40
3.4.1.2	Desain Tabel Jabatan	41
3.4.1.3	Desain Tabel Absensi	41
3.4.1.4	Desain Tabel Slip Gaji	42
3.4.2	Desain Struktur Menu	42
3.4.2.1	Desain Menu Login	42
3.4.2.2	Desain Menu Utama Departement Keuangan	43
3.4.2.3	Desain Menu Jabatan	44
3.4.2.4	Desain Menu Tambah Jabatan	44
3.3.3.5	Desain Menu Karyawan	45
3.3.3.6	Desain Menu Tambah Karyawan	46
3.3.3.7	Desain Menu Absensi	47
3.3.3.8	Desain Menu Tambah Absensi	47
3.3.3.9	Desain Menu Struk Gaji	48
3.3.3.10	Desain Menu Cetak Struk Gaji	48
3.3.3.11	Desain Menu Laporan Absensi	49
3.3.3.12	Desain Menu Cetak Laporan Absensi	50
3.3.3.13	Desain Menu Laporan Gaji	51
3.3.3.14	Desain Menu Cetak Laporan Gaji	51
3.3.3.15	Desain Menu Utama Karyawan	52
3.3.3.16	Desain Menu Profil Karyawan	53
3.3.3.17	Desain Menu Gaji Karyawan	49

3.3.3.18	Desain Menu Cetak Gaji Karyawan.....	50
3.3.3.29	Desain Menu Lihat Absensi Karyawan.....	51
3.3.3.20	Desain Menu Cetak Laporan Absensi Karyaw	

55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi.....	56
4.2	Pembahasan.....	56
4.2.1	Menu <i>Login</i>	56
4.2.2	Menu Utama Departement Keuangan	57
4.2.3	Menu Jabatan.....	58
4.2.4	Menu Tambah Jabatan	59
4.2.5	Menu Karyawan.....	58
4.2.6	Menu Tambah Karyawan.....	58
4.2.7	Menu Absensi.....	61
4.2.8	Menu Tambah Absensi.....	61
4.2.9	Menu Struk Gaji.....	62
4.2.10	Cetak Struk Gaji.....	62
4.2.11	Menu Laporan Absensi.....	63
4.2.12	Cetak Laporan Absensi.....	64
4.2.13	Menu Laporan Gaji.....	65
4.2.14	Cetak Laporan Gaji.....	65
4.2.15	Menu Utama Karyawan.....	66
4.2.16	Menu Profil Karyawan.....	65
4.2.17	Menu Gaji Karyawan.....	68
4.2.18	Cetak Slip Gaji Karyawan.....	68
4.2.19	Menu Lihat Absensi Karyawan.....	69
4.2.20	Cetak Laporan Absensi Karyawan.....	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi PT Solid Gold Berjangka.....	11
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
3.2 <i>Activity Diagram</i>	38
3.3 <i>Class Diagram</i>	39
3.4 Desain Menu Login.....	43
3.5 Desain Menu Utama Departement Keuangan.....	43
3.6 Desain Menu Jabatan.....	44
3.7 Desain Menu Tambah Jabatan.....	45
3.8 Desain Menu Karyawan.....	45
3.9 Desain Menu Tambah Karyawan.....	46
3.10Desain Menu Absensi.....	47
3.11Desain Menu Tambah Absensi.....	47
3.12Desain Menu Struk Gaji.....	48
3.13Desain Menu Cetak Struk Gaji.....	49
3.14Desain Menu Laporan Absensi.....	50
3.15Desain Menu Cetak Laporan Absensi.....	50
3.16Desain Menu Laporan Gaji.....	51
3.17Desain Menu Cetak Laporan Gaji.....	51
3.18Desain Menu Utama Karywan.....	52
3.19Desain Menu Profil Karyawan.....	53
3.20Desain Menu Gaji Karyawan.....	54
3.21Desain Cetak Gaji Karyawan.....	54
3.22Desain Menu Lihat Absensi Karyawan.....	55
3.23Desain Cetak Laporan Absensi Karyawan.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	26
2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	28
2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	29
3.1 Desain Tabel Karyawan	41
3.2 Desain Tabel Jabatan.....	27
3.3 Desai Tabel Absensi.....	28
3.4 Desain Slip Gaji.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Pengesahan
3. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program
4. Lembar Konsultasi
5. SK Pembimbing
6. Penilaian Magang