

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV.MINA LAUT
KALIANGET BANYUGLUGUR-SITUBONDO**

SKRIPSI



OLEH :

ROBY PRATAMA

16010165

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV.MINA LAUT
KALIANGET BANYUGLUGUR-SITUBONDO**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV.MINA LAUT KALIANGET BANYUGLUGUR SITUBONDO**

SAYA : **ROBY PRATAMA**

Mengizinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda sesuai dengan kategori Skripsi.
 - Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
 - Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
 - Biasa

Disahkan oleh,

Roby Pratama

Moh. Ainol Yaqin, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa Kalianget Kecamatan. Banyuglugur

Kab.Situbondo Jawa Timur

Tanggal: 17 Oktober 2020

Tanggal: 17 Oktober 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
KARAYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER PADA CV.MINA LAUT KALIANGET
BANYUGLUGUR SITUBONDO**

Oleh:

ROBY PRATAMA

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 15 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

MOH. AINOL YAQIN, M.Kom
Pembimbing I

M.FADHILUR RAHMAN, M. Kom
Pembimbing II

Tim Penguji,

HASBUL BAHAR, M.Kom
Penguji I

SUDRIYANTO, M.Kom
Penguji II

Paiton, 17 oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUNU., S.Pd., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
PADA CV.MINA LAUT KALIANGET BANYUGLUGUR SITUBONDO**

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Sabtu, 15 Agustus 2020

Disusun Oleh :

ROBY PRATAMA
16010165

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **HASBUL BAHAR, M.Kom** (.....)

NIDN : **0721058606**

Nama Penguji II : **SUDRIYANTO, M. Kom** (.....)

NIDN : **07050448605**

Ketua Sidang : **WAHAB SYARONI, M. Kom.** (.....)

NIDN : **0728038701**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **ROBY PRATAMA**
NIM : **16010165**
Judul Skripsi : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
PADA CV.MINA LAUT KALIANGET
BANYUGLUGUR SITUBONDO ”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 15 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan

Materei 6000

ROBY PRATAMA
16010165

MOTTO

Orang-orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang dia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dengan cara yang berbeda.

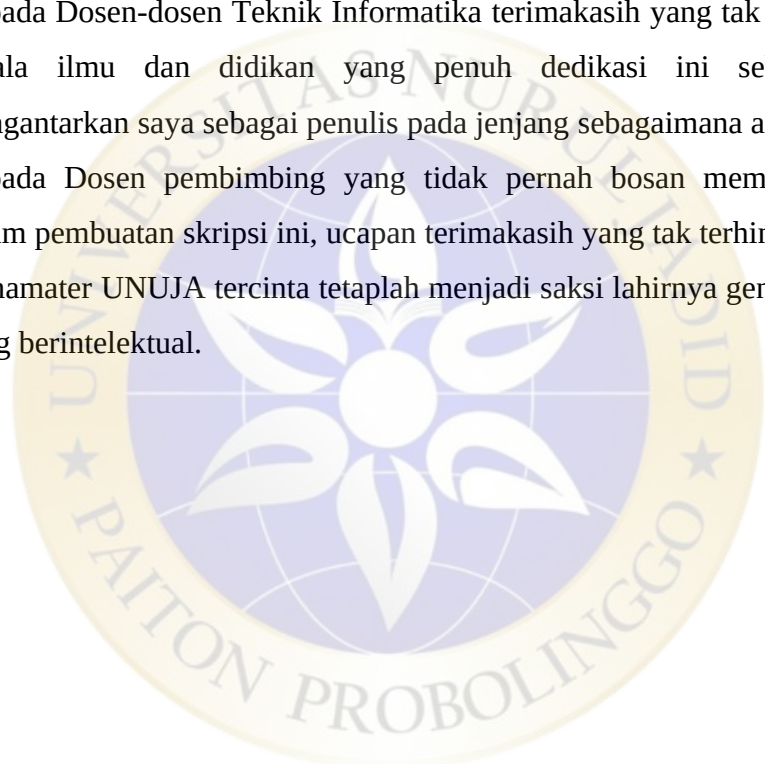
Dasar kesuksesan adalah bahwa Allah SWT ridha kepadamu, ridha kepada orang disekitarmu, dan jiwamu melakukan amalan yang membuahkan hasil.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang serta sholawat selalu tercurah limpahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW. Dengan setulus hati skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta Ayah dan Ibu yang tiada hentinya memberikan semangat serta lantunan do'a yang selalu beliau panjatkan kepada Allah SWT yang selalu mengiringi langkahku.
2. Kepada Dosen-dosen Teknik Informatika terimakasih yang tak terhingga atas segala ilmu dan didikan yang penuh dedikasi ini sehingga dapat mengantarkan saya sebagai penulis pada jenjang sebagaimana adanya saat ini.
3. Kepada Dosen pembimbing yang tidak pernah bosan membimbing saya dalam pembuatan skripsi ini, ucapan terimakasih yang tak terhingga.
4. Almamater UNUJA tercinta tetaplah menjadi saksi lahirnya generasi-generasi yang berintelektual.



ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAAN KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV.MINA LAUT KALIANGET BANYUGLUGUR SITUBONDO

Roby Pratama, Moh. Ainol Yaqin, M.Kom, M. Fadhilur Rahman, M.Kom
kconk.robby@gmail.com , ainolyaqin09@unuja.ac.id,
fadilurrahman88@gmail.com

Suatu perusahaan sebaiknya mempunyai sistem penggajian yang baik, karena bila perusahaan tersebut tidak memiliki sistem penggajian yang baik akan menyebabkan terjadinya kesalahan dalam melaksanakan tanggung jawab dari masing-masing fungsi. Namun belum semua perusahaan menerapkan sistem penggajian yang terkomputerisasi, salah satunya pada penelitian kali ini studi kasus CV. Mina Laut Kalianget Banyuglugur-Situbondo yang memproses suatu usaha hasil laut yaitu kepiting dan rajungan untuk di ambil bagian dalamnya seperti daging dan telur. Sistem penggajiannya menggunakan sistem manual namun sederhana yaitu pembukuan sehingga dalam pengolahan datanya mengalami hambatan terjadinya proses kesalahan perekapan data seperti perhitungan gaji lembur, potongan gaji, gaji perhari, kehadiran karyawan. laporan gaji harus dihitung dan mengalami proses perhitungan yang berulang – ulang dari tiap karyawannya. Apalagi jumlah karyawannya yang cukup banyak berarti membutuhkan pendataan dan perhitungan yang berkali-kali. Hal ini sangat menghambat dalam penyampaian laporan penggajian kepada pemimpin.

Kata kunci: Sistem Penggajian ; usaha ; Perhitungan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberi Hidayah, taufiq dan segala kasih sayang-Nya, sholawat serta salam senantiasa tercurah pada sang pemimpin umat pembawa kebenaran, Baginda Rosulillah SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul : “Perancangan Sistem informasi penggajian karyawan berbasis Web menggunakan framework CodeIgniter di CV.MINA LAUT klianget Banyuglugur,Situbondo”

Tanpa dukungan dari pihak-pihak terkait, akan tidak mudah untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikut andil, dan peduli serta setia menemani dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak Moh. Furqan, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Gulpi Qorik O. P., S.Pd, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Moh. Ainol Yaqin M.Kom dan Bapak M. Fadhilur Rahman, M.Kom sebagai pembimbing 1 dan pembimbing 2.
5. Bapak Badrus Syamsi sebagai kepala atau pimpinan usaha di CV.MINA LAUT yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan observasi dan penelitian di lembaganya.
6. Orang tua tercinta yang telah berusaha sebaik mungkin untuk memberikan yang terbaik bagi kami.
7. Semua pihak beserta teman-teman kelompok kami yang turut membantu mensukseskan selesainya penulisan skripsi ini.

Kami mohon maaf apabila dalam laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca apabila menemukan kekurangan atau kesalahan dalam laporan skripsi ini. Harapan kami adalah semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai referensi untuk pengembang selanjutnya.

Paiton, 10 Agustus 2020

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terkait.....	6
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. Pengertian Sistem.....	11
2.2.2. Pengertian Informasi.....	11
2.2.3. Sistem Informasi.....	11
2.2.4. WEB.....	13
2.2.5. Framework.....	13
2.2.6. CodeIgniter.....	13
2.2.7. XAMPP.....	13
2.2.8. Database(Basis Data).....	14

2.2.9. MySQL.....	14
2.2.10. Flowchart.....	14
2.2.11. Data Flow Diagram (DFD).....	17
2.2.12. Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.2.13. Waterfall	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Kerangka penelitian	19
3.1.1. Studi Lapangan.....	20
3.1.2. Studi Literatur.....	20
3.2. Model Pengembangan.....	22
3.2.1. Analisis.....	22
3.2.2. Desain.....	25
3.2.3. Pengkodean.....	25
3.2.4. Pengujian.....	25
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....	29
4.1 Hasil Pengumpulan data.....	29
4.1.1. Hasil Wawancara.....	29
4.1.2. Hasil Observasi.....	30
4.2 Hasil Analisis dan Desain.....	30
4.2.1 Analisis kebutuhan Fungsional.....	30
4.2.2 Analisis kebutuhan Non Fungsional.....	30
4.2.3 Desain Sistem.....	31
4.2.4 Desain Database.....	38
4.2.5 Desain Interface.....	40
4.3 Implementasi.....	47
4.4 Hasil Uji.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Tabel Perbandingan.....	9
2.1. Tabel Perbandingan (lanjutan).....	10
2.2. Simbol dan fungsi Flowchart.....	15
2.2. Simbol-simbol Flowchat (lanjutan).....	16
2.3. Simbol dan keterangan DFD.....	17
2.4. Simbol,nama,dan keterangan ERD.....	18
3.1. Observasi.....	23
3.2. Interview.....	24
3.3. Pengujian Internal.....	26
3.4. Pengujian Eksternal.....	28
4.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
4.3. Database Karyawan.....	38
4.4. Database Penggajian.....	39
4.5. Database Golongan Karyawan.....	39
4.6. Database Bulan.....	39
4.7. Database users.....	40
4.8. Pengujian Internal.....	53
4.9. Pengujian Eksternal	54
4.10. Bobot Nilai	55
4.11. Presentase Skor Intervall	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Model pengembangan <i>Waterfall</i>	18
3.1. Kerangka Penelitian.....	19
3.2. Model pengembangan <i>Waterfall</i>	22
4.1. Flowchart Sistem lama alur penggajian karyawan.....	32
4.2. Flowchart Sistem baru alur penggajian karyawan.....	33
4.3. Diagram context.....	34
4.4. Diagram berjenjang.....	35
4.5. DFD Level 0.....	35
4.6. DFD Level 1.....	36
4.7. DFD Level 2.....	36
4.8. DFD Level 3.....	37
4.9. Entity Realationship Diagram (ERD).....	37
4.10. Form Login.....	41
4.11. Form Halaman Menu utama.....	41
4.12. Form Data Karyawan.....	42
4.13. Form Data Penggajian.....	43
4.14. Form Golongan Karyawan.....	44
4.15. Form Input Data karyawan.....	45
4.16. Form Input Data Penggajian.....	46
4.17. Form input Golongan karyawan.....	47
4.18. Halaman Login.....	48
4.19. Tampilan Halaman menu utama.....	48
4.20. Tampilan Halaman menu Data Karyawan.....	49
4.21. Tampilan Halaman menu Data Penggajian.....	49
4.22. Tampilan Halaman menu Data Golongan karyawan.....	50
4.23. Halaman input data karyawan.....	50
4.24. Halaman input penggajian karyawan.....	51
4.25. Halaman input golongan karyawan.....	51

4.26. Halaman Cetak laporan penggajian karyawan.....	52
4.27. Halaman Slip Gaji karyawan.....	52

