

**SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN DAN
MANAJEMEN KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU
CV. PROMA PROBOLINGGO BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH :

JA'FAR AMINUL MUKMIN

16010257

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

2020

**SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN DAN
MANAJEMEN KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU
CV. PROMA PROBOLINGGO BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



OLEH :

JA'FAR AMINUL MUKMIN

16010257

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

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI


SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN DAN
MANAJEMEN KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU CV.
PROMA PROBOLINGGO BERBASIS WEB

Oleh:

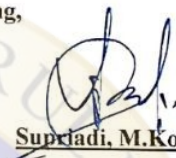
JA'FAR AMINUL MUKMIN

Dipertahankan di depan Penguji
Pada Tanggal : 11 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

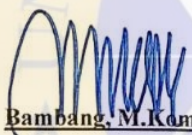

Abdul Karim, S.Kom, MT

Pembimbing I

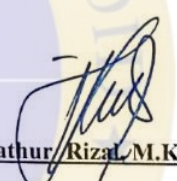

Supriadi, M.Kom

Pembimbing II

Tim Penguji,



Bambang, M.Kom

Penguji I


Fathur Rizal, M.Kom

Penguji II

Paiton, 21 Oktober 2020
UNIVERSITAS NURUL JADID
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**


Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN DAN MANAJEMEN
KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU CV. PROMA PROBOLINGGO
BERBASIS WEB

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 : Selasa 11 Agustus 2020

Disusun Oleh :

JA'FAR AMIUL MUKMIN
16010257

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : Bambang, S.Kom M.Kom

NIDN : 0721028402

Nama Penguji II : Fathur Rizal, S.Kom M.Kom

NIDN : 0728089301

Ketua Sidang : Abdul Karim, S.Kom, MT

Pembimbing I)

(.....)

(.....)

(.....)



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

**JUDUL : SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN KARYAWAN DAN
MANAJEMEN KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU
CV. PROMA PROBOLINGGO BERBASIS WEB**

SAYA : JA'FAR AMINUL MUKMIN

Mengijinkan 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,

Ja'far Aminul Mukmin

Abdul Karim, S.Kom, MT

Alamat Tetap Mahasiswa:
Jl Lumajang, kedung asem,
kecamatan wonoasih, kota
probolinggo, Jawa timur

Tanggal: 21 Oktober 2020

Tanggal: 21 Oktober 2020

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : JA'FAR AMINUL MUKMIN
NIM : 16010257
Judul Skripsi : "SISTEM APLIKASI PENGGAJIAN
KARYAWAN DAN MANAJEMEN
KEUANGAN ONLINE DI PABRIK TAHU CV.
PROMA PROBOLINGGO BERBASIS WEB"

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, 20 oktober 2020
Yang membuat pernyataan



JA'FAR AMINUL MUKMIN
16010257

ABSTRAK

Ja'far Aminul Mukmin, 2020 Sistem Aplikasi Penggajian Karyawan dan Manajemen Keuangan online di pabrik tahu CV.PROMA Probolinggo Berbasis Web. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. : (1) Abdul Karim, S.Kom, MT (II) Supriadi, S.Kom, M.Kom

Kata Kunci : *Sistem Informasi Penggajian, Aplikasi penggajian , Framework CodeIgniter*

Perancangan Sistem aplikasi penggajian karyawan di Pabrik tahu CV.PROMA Probolinggo adalah bertujuan untuk menghasilkan sebuah Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web sehingga dapat membantu dan mempermudah pihak pengelola Khususnya bagi Admin dan karyawan dalam melakukan proses Penggajian karyawan serta dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan oleh Pimpinan Pabrik Tahu CV. PROMA Probolinggo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, studi pustaka, studi lapangan, perancangan sistem informasi dilanjutkan dengan pembangunan sistem informasi dan selanjutnya adalah uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem aplikasi penggajian karyawan yang terkomputerisasi agar mudah dalam memberikan informasi data penggajian seperti data karyawan dan data penggajian karyawan. Pada Sistem Aplikasi Penggajian Karyawan, penulis menggunakan FLOWCHART, DFD dan ERD. Setelah peneliti membuat Sistem Aplikasi Penggajian Karyawan, penulis berharap agar prosedur kerja dapat lebih mudah bagi pihak-pihak terkait di Pabrik Tahu CV.PROMA Probolinggo.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul “Sistem Aplikasi Penggajian Karyawan Dan Manajemen Keuangan Online Di Pabrik Tahu Cv. Proma Probolinggo Berbasis Web”.sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan. Tak lupa pula, penulis kirimkan salam dan salawat kepada junjungan kita semua, Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, dan seluruh sahabatnya.

Dalam kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan dukungannya baik dukungan moral maupun spiritual karena pengerjaan skripsi. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak, khususnya pada:

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 Oktagalu P., S.Pd., M.Kom selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Abdul Karim, S.Kom, MTselaku dosen pembimbing I
5. Bapak Supriadi, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing II.
6. Bapak Bambang, S.Kom M.Kom selaku penguji I.
7. Bapak Fathur Rizal, S.Kom M.Kom, M.Kom selaku penguji II.
8. Kepada kedua orang tua yang selama ini telah suport kepada penulis.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Paiton, 2020



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SEGMENT PROGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.....	Lat
ar Belakang.....	1
1.2.....	Ru
musan Masalah.....	2
1.3.....	Ma
nfaat Penelitian.....	2
1.4.....	Tuj
uan Penelitian.....	2
1.5.....	Bat
asan Masalah	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1.....	Pe
nelitian Relevan.....	5
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Pengertian Sistem.....	7
2.2.2. Pengertian Informasi.....	7

2.2.3. <i>Pengertian Sistem Informasi</i>	8
2.2.4. <i>Aplikasi</i>	8
2.2.5. <i>Penggajian</i>	8
2.2.6. <i>Karyawan</i>	8
2.2.7. <i>Web</i>	9
2.2.8. <i>PHP</i>	9
2.2.9. <i>Xampp</i>	9
2.2.10. <i>MYSQL</i>	9
2.2.11. <i>MVC</i>	10
2.2.12. <i>Framework Codeigniter</i>	11
2.2.13. <i>Basis Data</i>	11
2.2.14. <i>Visual Studio Code</i>	11
2.2.15. <i>Bagan Alir</i>	12
2.2.16. <i>Data Flow Diagram</i>	14
2.2.17. <i>Entiti Relationship Diagram</i>	15

BAB III METODE PENELITIAN.....14

3.1.....	Ker
angka Penelitian.....	14
3.1.1. <i>Studi literatur</i>	15
3.1.2. <i>Pengumpulan Data</i>	15
3.1.3. <i>Analisis Sistem</i>	15
3.1.4. <i>Pengembangan Sistem</i>	15
3.1.5. <i>Pembuatan Laporan</i>	15
3.2.....	Mo
del pengembangan.....	15
3.2.1. <i>Analisa Pembuatan</i>	15
3.2.2. <i>Desain</i>	15
3.2.3. <i>Pengkodean</i>	15
3.2.4. <i>Pengujian</i>	15
3.2.5. <i>Pemeliharaan</i>	15

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1.....	Has
il Pengumpulan Data.....	22
4.2.....	Has
il Analisis Dan Desain.....	37
4.2.1. Analisis Sistem.....	22
4.2.2. Desain.....	22
4.2.2.1.....	Alu
<i>r Sistem Flowchart</i>	22
4.2.2.2. <i>Context Diagram</i>	22
4.2.2.3. <i>Bagan Berjenjang</i>	22
4.2.2.4. <i>Data Flow Diagram</i>	22
4.2.2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
4.2.2.6. <i>Kamus Data</i>	22
4.2.2.7. <i>Struktur Database</i>	22
4.2.2.8. <i>Implementasi</i>	22
4.3.....	Has
il Pengujian Sistem.....	37
4.3.1. <i>Pengujian Internal</i>	22
4.3.2. <i>Pengujian Eksternal</i>	22
4.4.....	Pe
meliharaan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1.....	Kes
impulan.....	38
5.2.....	Sar
an.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42
RIWAYAT HIDUP.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Alur Diagram.....	15
Tabel 2.2 Simbol Simbol DFD.....	31
Tabel 2.3 Simbol ERD.....	35
Tabel 3.1 Draf Wawancara.....	35
Tabel 4.1 karyawan.....	35
Tabel 4.2 pekerjaan.....	35
Tabel 4.3 penggajian.....	35
Tabel 4.4 users.....	35
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sistem.....	35
Tabel 4.6 Hasil angket yang diberikan.....	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Codeigniter.....	8
Gambar 2.2 Visual Studio Code.....	11
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	12
Gambar 2.4 Webcam.....	13
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	14
Gambar 3.2 Waterfall.....	16
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama.....	23
Gambar 4.2 <i>Flowchart Sistem Baru</i>	23
Gambar 4.3 Contaxt Diagram.....	24
Gambar 4.4 Bagan bejenjang.....	25
Gambar 4.5 <i>DFD level 1</i>	26
Gambar 4.6 ERD.....	28
Gambar 4.7 Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 4.8 Halaman utama.....	28
Gambar 4.9 Halaman Karyawan.....	28

Gambar 4.10 Halaman Tambah Karyawan.....	28
Gambar 4.11 Halaman Pekerjaan.....	28
Gambar 4.12 Halaman Tambah Pekerjaan.....	28
Gambar 4.13 Halaman Penggajian.....	28
Gambar 4.14 Halaman Tambah Penggajian.....	28
Gambar 4.15 Users.....	28
Gambar 4.16 Halaman Tambah Users.....	28



DAFTAR SEGMENT PROGRAM

Segment Program 4.1 Admin Controller filter data per bulan.....	27
Segment Program 4.2 Admin Controller export pdf.....	27
Segment Program 4.3 View laporan tampilan export pdf.....	29



DAFTAR LAMPIRAN

Kegiatan wawancara dan observasi.....	A-1
Hasil Cek plagiat Turnitin.....	B-2

