

**SISTEM INFORMASI DATA KARYAWAN DAN PENGAJIAN PT POS  
INDONESIA PERSERO KLATEN BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Mencapai Derajat Diploma III (D3)  
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

**Bernadus Bagas Prastowo**

**1772100013**

**PROGAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI DATA DAN PENGAJIAN KARYAWAN PT POS  
INDONESIA PERSERO KLATEN BERBASIS WEB**

Diajukan oleh:

**Bernadus Bagas Prastowo**

**1772100013**

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

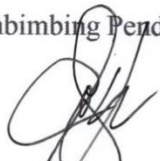
Pembimbing Utama



**Mariana Windarti, ST,MT.**  
**NIK. 690 116 375**

Tanggal : 07 Juni 2022

Pembimbing Pendamping



**Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom.**  
**NIK. 690 116 374**

Tanggal : 07 Juni 2022

Mengetahui  
Ketua Program Studi



**Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.**  
**NIK. 690 903 276**

Tanggal : 07 Juni 2022

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari : Jumat  
Tanggal : 19 Agustus 2022  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten


### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.  
NIK. 690 903 276

Sekretaris



Istri Sulistyowati, M.Kom.  
NIK. 690 911 322

Anggota I



Mariana Windarti, MT.  
NIK. 690 116 375

Anggota II



Svams Kurniawan Hidayat, M.Kom.  
NIK. 690 116 374

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma 3 oleh:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Agus Santoso, MP.  
NIP. 19650408 199010 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bernadus Bagas Prastowo

NIM : 1772100013

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Data Dan Penggajian Karyawan PT POS Indonesia Persero Klaten Berbasis Web”** adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Klaten. 23 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Bernadus Bagas Prastowo)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta nikmat yang tiada batas sehingga saya dapat mengerjakan tugas akhir dengan baik.
2. Bapak dan Ibu tersayang, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tidak henti-hentinya untuk saya.
3. Untuk kakak serta semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah sampai saat ini.
4. Teman-teman seperjuangan Manajemen Informatika Angkatan 2017 Universitas Widya Dharma Klaten, yang selalu memberikan semangat, bantuan serta dukungan selama ini.
5. Seluruh pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan serta semangat selama penulisan Tugas Akhir ini.

## **MOTTO**

“SEGALA PERKARA DAPAT KUTANGGUNG DI DALAM DIA  
YANG MEMBERI KEKUATAN KEPADAKU”

(Filipi 4:13)

“SESUNGGUHNYA MANUSIA YANG MASIH TERGANGGU  
DENGAN HINAAN DAN PUJIAN ADALAH HAMBA YANG  
AMATIRAN”

(Gus Dur)

“AKU AKAN TERUS BERJUANG, SELEBIHNYA KUSERAHKAN  
PADA TUHAN UNTUK MENYEMPURNAKAN”

(Penulis)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan KaruniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI DATA KARYAWAN DAN PENGGAJIAN PT POS INDONESIA PERSERO KLATEN BERBASIS WEB”**. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, nasehat, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Agus Santoso, M.P selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Mariana Windarti, MT. selaku dosen Pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan pengarahannya sehingga pengerjaan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar.
5. Bapak Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom. selaku dosen Pembimbing Pendamping, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan Tugas Akhir.

6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan perhatian dan Doa dalam perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Ika Primawati selaku Manajer Dukungan Umum di Kantor Pos Klaten yang telah memberikan ijin penelitian.
9. Teman-teman Fakultas Ilmu Komputer khususnya Jurusan Manajemen Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, serta semangat dan bantuannya selama penulisan Tugas Akhir ini.

Akhirnya ucapan terimakasih disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan memperlancar penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini banyak kekurangan, baik dari pembuatan program, maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi memperbaiki dan membangun dimasa yang akan datang.

Klaten, 30 Juni 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR CODING .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Alasan Pemilihan Judul .....	2
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
F. Manfaat Penelitian.....	4
G. Tujuan Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Profil Kantor Pos Klaten.....	6
2. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Landasan Teori.....	13
1. Pengertian Sistem .....	13
2. Pengertian Informasi.....	13

3. Pengertian Sistem Informasi .....	14
4. Karyawan .....	15
5. Penggajian.....	15
6. Basis Data .....	15
7. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	16
8. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	18
9. WEB .....	19
10. PHP.....	19
11. MYSQL.....	20
12. Xampp.....	20
13. Sublime Text .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	22
B. Alat Penelitian.....	22
1. <i>Hardware</i> (Perangkat Keras) .....	23
2. <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	23
C. Jalan Penelitian .....	24
1. Pengumpulan Data.....	24
D. Metode Pengembangan Sistem .....	25
1. Analisa Kebutuhan .....	26
2. Desain Sistem .....	27
3. DFD .....	28
4. DFD Level 1.....	29
5. DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master .....	30
6. DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi .....	31
7. DFD Level 3 Proses 3 Rekam Data Laporan .....	32
E. Perancangan Basis Data .....	32
1. Perancangan Database Konseptual .....	32
F. Perancangan Basis Data Logik .....	35
G. Perancangan Interface .....	38

1. Desain Form Input Login .....	38
2. Desain Form Output .....	42
H. Hambatan .....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
A. Hasil Penelitian .....	47
1. Login.....	47
2. Halaman Utama .....	51
3. Menu Data .....	52
4. Data Master.....	53
5. Pengolahan Data Karyawan.....	54
6. Pengolahan Data Jabatan Karyawan .....	57
7. Pengolahan Data Golongan Karyawan.....	60
8. Pengolahan Data Mutasi Masuk.....	63
9. Pengolahan Data Mutasi Keluar.....	67
10. Pengolahan Data Gaji .....	69
11. Menu Laporan .....	72
12. Menu Data Akun .....	75
13. Menu Keluar .....	76
B. Pembahasan .....	77
C. Pengujian Sistem Informasi.....	79
1. Pengujian Black Box Testing .....	79
2. Pengujian User Acceptance Test.....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>93</b>
A. Kesimpulan.....	93
B. Saran.....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	
<b>LISTING PROGRAM.....</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
Tabel 2.2 Tabel Simbol DFD .....	17
Tabel 2.3 Tabel Simbol ERD .....	18
Tabel 3.1 Rancangan Tabel User.....	35
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Pegawai.....	36
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Mutasi .....	36
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Jabatan .....	37
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Golongan.....	37
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Gaji .....	38
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box Testing.....	79
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Form Data Karyawan .....	81
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Form Data Jabatan Karyawan.....	82
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Form Golongan Karyawan.....	83
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Form Mutasi Masuk .....	84
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Form Mutasi Keluar .....	85
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Form Data Gaji .....	86
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Cetak Laporan Data Karyawan.....	87
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Form Cetak Laporan Data Mutasi Masuk .....	87
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Form Cetak Laporan Data Mutasi Keluar .....	88
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Form Cetak Data Gaji .....	88
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Test User Acceptance.....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Waterfall Diagram .....	26
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	28
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	29
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 .....	30
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 .....	31
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 .....	32
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	34
Gambar 3.8 Desain Form Login .....	39
Gambar 3.9 Desain Form Karyawan .....	40
Gambar 3.10 Desain Form Jabatan.....	40
Gambar 3.11 Desain Form Input Golongan .....	41
Gambar 3.12 Desain Form Mutasi Masuk .....	41
Gambar 3.13 Desain Form Input Mutasi Keluar .....	42
Gambar 3.14 Desain Form Input Gaji.....	42
Gambar 3.15 Cetak Laporan Data Karyawan .....	43
Gambar 3.16 Form Laporan Data Karyawan .....	43
Gambar 3.17 Cetak Laporan Data Mutasi Masuk .....	43
Gambar 3.18 Form Laporan Data Mutasi Masuk.....	44
Gambar 3.19 Cetak Laporan Data Mutasi Keluar .....	44
Gambar 3.20 Form Laporan Data Mutasi Keluar .....	44
Gambar 3.21 Cetak Laporan Data Gaji Karyawan.....	45
Gambar 3.22 Form Laporan Data Gaji Karyawan.....	45
Gambar 4.1 Tampilan Login .....	48
Gambar 4.2 Tampilan Login Gagal .....	48
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama .....	52
Gambar 4.4 Tampilan Menu Data .....	53
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Master.....	53
Gambar 4.6 Tampilan Pengelolaan Data Karyawan .....	54

Gambar 4.7 Message Box Tombol Hapus Form Data Karyawan .....	56
Gambar 4.8 Tampilan Pengelolaan Data Jabatan .....	58
Gambar 4.9 Message Box Tombol Hapus Form Data Jabatan Karyawan.....	59
Gambar 4.10 Pengelolaan Data Golongan Karyawan .....	61
Gambar 4.11 Message Box Tombol Hapus Form Data Golongan Karyawan .....	62
Gambar 4.12 Pengelolaan Mutasi Masuk .....	64
Gambar 4.13 Message Box Tombol Hapus Form Mutasi Masuk .....	66
Gambar 4.14 Pengelolaan Mutasi Keluar .....	68
Gambar 4.15 Form Data Gaji .....	70
Gambar 4.16 Message Box Tombol Hapus Form Data Gaji .....	71
Gambar 4.17 Laporan Data Karyawan .....	73
Gambar 4.18 Laporan Data Mutasi Masuk .....	74
Gambar 4.19 Laporan Data Mutasi Keluar .....	74
Gambar 4.20 Laporan Data Gaji.....	75
Gambar 4.21 Menu Data Akun .....	76
Gambar 4.22 Menu Keluar .....	77

## DAFTAR CODING

Kode Progam 4.1 Form Login .....	49
Kode Progam 4.2 Simpan Form Data Karyawan .....	55
Kode Progam 4.3 Hapus Form Data Karyawan .....	56
Kode Progam 4.4 Simpan Form Data Jabatan Karyawan.....	58
Kode Progam 4.5 Hapus Form Data Jabatan Karyawan.....	60
Kode Progam 4.6 Simpan Form Data Golongan Karyawan .....	61
Kode Progam 4.7 Hapus Form Data Golongan Karyawan .....	63
Kode Progam 4.8 Form Mutasi Masuk .....	64
Kode Progam 4.9 Hapus Form Mutasi Masuk .....	66
Kode Progam 4.10 Form Mutasi Keluar .....	69
Kode Progam 4.11 Form Data Gaji .....	70
Kode Progam 4.12 Hapus Form Data Gaji .....	72

## ABSTRAK

Pos Indonesia merupakan sebuah BUMN yaitu Badan Usaha Milik Negara Indonesia yang bergerak didalam layanan pos. Pengolahan data karyawan dan penggajian serta penyajian laporan masih menggunakan aplikasi berbasis desktop hal itu mengakibatkan kurang efektif dan efisien dalam pengelelola data karyawan dan penggajian serta penyajian laporan. Tujuan penelitian ini membuat sebuah sistem informasi data karyawan dan penggajian sehingga dapat mempermudah admin mengelola data karyawan dan penggajian serta penyajian laporan data gaji karyawan menjadi lebih efektif dan efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*. Bahan dan materi penelitian berupa data karyawan dan data penggajian pada Kantor Pos Klaten. Sistem dibuat menggunakan Bahasa pemrograman php dan database MySQL. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Data dan Penggajian Karyawan Berbasis Web yang dapat mengelola data karyawan, data jabatan, data golongan, data mutasi dan data penggajian, serta kepala penggajian dapat memberikan informasi berupa laporan data karyawan, laporan data mutasi masuk, laporan data mutasi keluar dan laporan data penggajian.

**Kata Kunci: Kantor Pos, Sistem Informasi, Karyawan dan Penggajian, *Waterfall*.**



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Saat ini dunia pengetahuan dan teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga kebutuhan akan informasi dapat sangat cepat, tepat, akurat sangat dibutuhkan setiap perusahaan. Salah satu produk dari pengetahuan dan teknologi adalah komputer. Komputer salah satu pengolah data yang mampu mengerjakan perhitungan-perhitungan rumit dalam jumlah besar, serta dapat menyajikan informasi secara cepat, tepat, teliti sesuai yang di inginkan.

Dalam era globalisasi dimana informasi menjadi kunci utama, maka pertukaran informasi baik intra maupun antar perusahaan atau organisasi menjadi sebuah keharusan. Bagi organisasi atau perusahaan yang menggunakan *Computer Based Information System* (CBIS) atau Sistem Informasi Berbasis Komputer, jaringan memungkinkan komputer melaksanakan tugasnya dengan lebih cepat dan efisien.

Dengan sistem informasi teknologi tersebut, maka dibutuhkan perancangan suatu sistem untuk mengolah data karyawan dan penggajian tersebut sehingga menjadi suatu informasi yang lengkap dan terperinci. Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya.

Pada perusahaan *database* digunakan untuk berbagai macam - macam sistem informasi data - data misalnya pada sistem penggajian, sistem transaksi akutansi, sistem perbankan, sistem informasi customer, sistem informasi data karyawan, dll.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas penulis bermaksud membuat Sistem Informasi Data Karyawan Dan Penggajian PT. POS INDONESIA Persero Klaten yang berbeda dari sistem yang telah ada sebelumnya. Tujuan pembuatan sistem ini dengan cara mengganti sistem yang pada awalnya berbasis aplikasi desktop menjadi sistem informasi berbasis *web*. Diharapkan mampu mengatasi permasalahan sehingga proses pengolahan data karyawan dan penggajian menjadi lebih efektif dan efisien, selain itu juga dengan sistem pengolahan data berbasis *web* diharapkan lebih mudah digunakan.

## **B. Alasan Pemilihan Judul**

Membuat Sistem Informasi Karyawan yang dijadikan sebuah acuan dalam mengelola data dan penggajian karyawan. Selain itu, Sistem Informasi Data Karyawan dan Penggajian diharapkan memberikan kemudahan bagi PT.POS Klaten dalam pelayanan yang lebih efektif.

## **C. Rumusan Masalah**

Setelah menganalisa permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana mengembangkan Sistem Informasi Data Karyawan dan Penggajian PT. POS INDONESIA Persero Klaten berbasis web.

#### **D. Batasan Masalah**

Berkaitan dengan identifikasi masalah tersebut, maka sebagai batasan masalah dalam penyusunan tugas akhir ini antara lain:

1. Membuat sistem yang dapat di akses oleh admin dan kepala penggajian. Admin dapat mengelola data karyawan, data jabatan, data golongan, data transaksi mutasi dan data transaksi gaji. Sedangkan kepala penggajian hanya menerima lapran penggajian.
2. Laporan yang dibuat admin menghasilkan laporan data karyawan, laporan data mutasi masuk, laporan data mutasi keluar, laporan data gaji.
3. Sistem akan dibuat berbasis web dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

#### **E. Keaslian Penelitian**

Penelitian yang berjudul **“Sistem Informasi Data dan Penggajian Karyawan PT.POS Indonesia Persero Klaten Berbasis Web”** merupakan asli karya penulis sendiri dan belum pernah dilakukan penelitian yang sama sebelumnya.

## **F. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang ingin dicapai sebagai berikut:

1. Bagi Kantor Pos Klaten
  - a. Memberikan kemudahan bagi admin dalam merancang data agar lebih efisien dan mudah dipahami.
  - b. Memberikan kemudahan pada karyawan ,jika ingin mencari data yang di butuhkan.
  - c. Dapat memiliki dan memakai program sistem informasi yang dibutuhkan sesuai dengan permasalahan saat ini.
  
2. Bagi Penulis
  - a. Penulis dapat mengkaji pembuatan sistem informasi data karyawan dan penggajian karyawan berbasis web, yang diperoleh pada masa perkuliahan.
  - b. Untuk memenuhi persyaratan formal bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Progam Studi Manajemen Informatika.
  
3. Bagi Pembaca
  - a. Dapat memberikan ide untuk pembuatan data dan penerimaan gaji karyawan.
  - b. Dapat memberikan wawasan serta mengimplementasikan sistem data dan penggajian karyawan.
  - c. Bahan acuan untuk mengembangkan kasus sama pada saat ini.

#### 4. Bagi Universitas

Menambah kepustakaan akademik dan dapat memberikan informasi kepada pembaca sebagai bahan acuan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.

#### **G. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian yang dilakukan penulis yaitu:

1. Membuat sebuah Sistem Informasi Data dan Penggajian Kantor Pos sehingga dapat mempermudah admin dalam mengelola data, menyajikan laporan data dan penggajian karyawan di Kantor Pos Klaten.
2. Mengembangkan sistem yang sebelumnya menggunakan aplikasi desktop menjadi sistem berbasis web.
3. Untuk menerapkan teori yang telah diterima selama kuliah ke dalam karya tulis.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari uraian penelitian dan analisa yang dibahas pada bab sebelumnya, maka penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai masukan dan pertimbangan untuk suatu pengembangan dan penyempurnaan dalam pengelolaan data karyawan pada Kantor Pos Klaten.

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Data dan Penggajian Karyawan Kantor Pos Klaten berbasis web dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Pre-Processor*). Sistem ini juga dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan data karyawan, data jabatan, data golongan, data mutasi serta data penggajian karyawan yang ada di Kantor Pos Klaten.
2. Sistem informasi dapat mempermudah admin dalam mengelola data, menyajikan laporan data dan penggajian karyawan.
3. Sistem informasi membantu instansi meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data dan penggajian karyawan.

## **B. Saran**

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam perancangan sistem ini, oleh karena itu demi pengembangan data dan penggajian karyawan disarankan:

1. Mengembangkan sistem informasi menjadi lebih baik dengan meningkatkan desain antar muka agar lebih tersusun rapi.
2. Mengembangkan data karyawan dan penggajian agar isian data lebih kompleks dan efisien ketika digunakan.
3. Mengembangkan sistem informasi agar dapat diakses di android.

## Daftar Pustaka

- Abdul Kadir, 2005, Pengenalan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta
- Al-Bahra Bin Ladjamudin, 2005, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Arief Ramadhan & Hendra Saputra , 2005, Buku Latihan PHP 5 & Mysql, PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Bimo Sunarfrihantono, 2002, PHP dan MySQL untuk Web, Andi, Yogyakarta.
- Brady M. Loonam J. 2010. Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry. Qualitative Research in Organization And Management.
- Darmawan, Deni., & Kunkun Nur Fauzi. (2013). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Handoko, T. Hani. 2003. Manajemen Edisi 2. BPFE. Yogyakarta.
- Hasibuan, Malayu S.P. 2002 .Manajemen Sumber daya manusia. Jakarta: PT Bumi perkasa
- Hidayatullah, Priyanto, dan Jauhati Khairul K. 2015.Pemrograman WEB. Bandung: Informatika Bandung.*
- Jogiyanto, H.M., 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta
- Pressman, Roger S. Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta : Andi Offset. 2002.
- Supono, dan Virdiandry Putratama. 2016. Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter. Yogyakarta: Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama).
- Sutabri, Tata. S.Kom,MM. (2004). Analisa Sistem Informasi. Edisi Pertama. Yogyakarta: Andi.
- Yuhefizar, Mooduto, & Hidayat, R. (2009). Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla Edisi Revisi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo