

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SUBBAG UMUM DAN
KEPEGAWAIAN DI DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN KLATEN**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

Ratih Putri Wulandari

1471101678

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

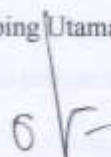
2021

**“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SUBBAG UMUM DAN
KEPEGAWAIAN DI DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN KLATEN”**

Diajukan oleh
Ratih Putri Wulandari
1471101678


Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama


Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIK. 19650808199103 1 001


tanggal 29 -07- 2021

Pembimbing Pendamping


H. Muryanto, M.Cs
NIK. 690 903 277

tanggal 03 -08- 20 21

Mengetahui
Ketua Program Studi


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

tanggal 03 -08 -2021

SURAT PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ratih Putri Wulandari

NIM : 1471101678

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data Subbag umum dan
Kepegawaian di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten

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 di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 31 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



Ratih Putri Wulandari

HALAMAN PENGESAHAN


Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten


Hari : Rabu
Tanggal : 04 Agustus 2021
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

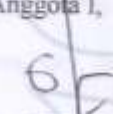
Ketua,


Doni Setvawan, M.Sc
NIK. 690 915 357


Sekretaris,


Niken Retnowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

Anggota I,


Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIK. 19650808 19103 1001

Anggota II,


H. Murvanto, MCs
NIK. 690 903 227

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana telah diterima dan disahkan oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbal'alamin, segala Puji Syukur bagi Allah SWT, yang selalu memberikan karunia dan kebaikan sehingga dalam penyusunan Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran, Karya sederhana ini mungkin tidak sebanding dengan segala perhatian, cinta dan kasih sayang dari orang-orang yang selalu berada di sisi saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa agar saya selalu berusaha melakukan yang terbaik dalam hidup

Karya ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta serta adek yang senantiasa memberikan doa, cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti. Kasihmu tak akan terganti sampai batas waktu.
2. Suamiku yang memberikan semangat, berusaha selalu ada, dan mengarahkan, dengan cara yang luar biasa, Isnan Andri Wijayanto.
3. Putraku Hamizan Wibowo Wijayanto yang memberikan senyuman menambahkan semangat.
4. Sahabatku satu perjuangan yang selalu menyemangati, Vera Dwi Setyaningsih. Serta semua teman-teman satu angkatan kuliah non regular.
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi saya selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten.

MOTTO

- 1. Nikmatilah jeda, banyak hal indah terlewatkan karena ketergesa- gesaan.**
- 2. Manusia menjadi stres, bingung, gelap gulita, karena dia memikirkan apa yang bukan wilayahnya.**
- 3. Kejahatan dan kesia-siaan ada sebab manusia tidak sibuk dengan kopi, buku dan cinta.**
- 4. Segala bentuk ketergantungan adalah penjajahan.**
- 5. Jangan khawatir dengan rezkimu, rezkimu sudah tahu persis alamatmu.**
- 6. Panjang umur untuk semua hal-hal baik.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Nikmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SUBBAG UMUM DAN KEPEGAWAIAN DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN KLATEN”**.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih M.Si, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Drs. Mahmud Yusuf M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
4. H. Muryanto, MCs, Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
5. Kepada Keluargaku, Bapak, Ibu, suami, putraku dan adik yang senantiasa mendo'akan, membimbing, memberikan cinta, kasih sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti.

6. Bapak Sudiyarsono, A.TD, MT. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten yang sudah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi orang lain.

Klaten,

Peneliti

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Alasan Pemilihan Judul	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah	3
4. Manfaat Penelitian	4
B. Tujuan Penelitian.....	5

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A.	Tinjauan Pustaka.....	6
1.	Gambaran Umum Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten	6
2.	Tinjauan Tentang Sistem Informasi Pengolahan Data Subbag Umum dan Kepegawaian.....	16
3.	Penelitian Terdahulu	19
B.	Landasan Teori	22
1.	Sistem	22
2.	Informasi	22
3.	Manajemen Kepegawaian.....	23
4.	Arsip	24
5.	Pengembangan Perangkat Lunak.....	24
6.	Diagram Konteks	26
7.	Data Flow Diagram.....	26
8.	Perancangan Basis Data	26
9.	Microsoft Visual FoxPro 9.0	26
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	28
A.	Bahan Dan Materi Penelitian.....	28
B.	Alat Penelitian	28
1.	Perangkat Keras (Hardware)	28
2.	Perangkat Lunak (Software)	28
C.	Jalan Penelitian.....	29
1.	Pengumpulan Data.....	29
2.	Perancangan Sistem.....	30

3. Proses Perancangan <i>Database</i>	37
4. Desain Tampilan <i>Interface</i>	54
D. Hambatan Dalam Penelitian	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian.....	67
B. Pembahasan	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	126
A. Kesimpulan.....	126
B. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Jumlah Pegawai PNS	13
Tabel 2.2. Tabel Jumlah Pegawai Non PNS	13
Tabel 2.3. Tabel Sistem Yang Sudah Ada.....	15
Tabel 2.4. Tabel Sistem Baru	16
Tabel 2.5. Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3.1. Rancangan Tabel Login	44
Tabel 3.2. Rancangan Tabel Pegawai	44
Tabel 3.3. Rancangan Tabel Jabatan	46
Tabel 3.4. Rancangan Tabel Bagian.....	46
Tabel 3.5. Rancangan Tabel Golongan	47
Tabel 3.6. Rancangan Tabel Kursus.....	47
Tabel 3.7. Rancangan Tabel Tanda Jasa	48
Tabel 3.8. Rancangan Tabel Karir.....	49
Tabel 3.9. Rancangan Tabel Pendidikan.....	49
Tabel 3.10. Rancangan Tabel Surat.....	50
Tabel 3.11. Rancangan Tabel Berkas	51
Tabel 3.12. Tabel Integritas Referensial	54
Tabel 4.1. Daftar User yang melakukan Pengujian	120
Tabel 4.2. Tabel Pertanyaan	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten	12
Gambar 2.2. <i>Metode Waterfall</i>	25
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1 Rekam Data.....	32
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Rekam Data Master.....	33
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi.....	34
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Pengelolaan Laporan.....	36
Gambar 3.6 Entitas Awal.....	38
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama.....	39
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	40
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga.....	41
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.12 Struktur Menu.....	55
Gambar 3.13 Desain Form Login.....	55
Gambar 3.14 Desain Form Pegawai.....	56
Gambar 3.15 Desain Form Jabatan.....	56
Gambar 3.16 Desain Form Bagian.....	57
Gambar 3.17 Desain Form Golongan.....	57
Gambar 3.18 Desain Form Kursus.....	58
Gambar 3.19 Desain Form Tanda Jasa.....	58

Gambar 3.20 Desain Form Karir.....	59
Gambar 3.21 Desain Form Pendidikan.....	59
Gambar 3.22 Desain Form Surat.....	60
Gambar 3.23 Desain Form Berkas.....	60
Gambar 3.24 Desain Laporan Pegawai.....	61
Gambar 3.25 Desain Laporan Jabatan.....	61
Gambar 3.26 Desain Laporan Bagian.....	62
Gambar 3.27 Desain Laporan Golongan.....	63
Gambar 3.28 Desain Laporan Kursus.....	63
Gambar 3.29 Desain Laporan Tanda Jasa.....	64
Gambar 3.30 Desain Laporan Karir.....	64
Gambar 3.31 Desain Laporan Data Pendidikan.....	65
Gambar 3.32 Desain Laporan Data Surat.....	65
Gambar 3.33 Desain Laporan Data Berkas.....	66
Gambar 4.1 Proses Login.....	67
Gambar 4.2 Proses Pengisian Data Pegawai.....	69
Gambar 4.3 Proses Pengisian Data Jabatan.....	70
Gambar 4.4 Proses Pengisian Data Bagian.....	72
Gambar 4.5 Proses Pengisian Data Golongan.....	74
Gambar 4.6 Proses Pengisian Data Karir.....	75
Gambar 4.7 Proses Pengisian Data Pendidikan.....	77
Gambar 4.8 Proses Pengisian Data Surat.....	79
Gambar 4.9 Proses Pengisian Data Kursus.....	80
Gambar 4.10 Proses Pengisian Data Tanda Jasa.....	81

Gambar 4.11 Proses Pengisian Data Berkas	82
Gambar 4.12 Blangko Kosong Keterangan Perorangan.....	83
Gambar 4.13 Blangko Kosong Pendidikan.....	84
Gambar 4.14 Blangko Kosong Karir	84
Gambar 4.15 Blangko Kosong Tanda Jasa	85
Gambar 4.16 Daftar Riwayat Pegawai Form Keterangan Perorangan	86
Gambar 4.17 Daftar Riwayat Pegawai Form Pendidikan	87
Gambar 4.18 Daftar Riwayat Pegawai Form Karir.....	88
Gambar 4.19 Daftar Riwayat Pegawai Form Tanda Jasa	88
Gambar 4.20 Laporan Pegawai Halaman 1	90
Gambar 4.21 Laporan Pegawai Halaman 2.....	91
Gambar 4.22 Laporan Pegawai Halaman 3.....	92
Gambar 4.23 Laporan Pegawai Halaman 4.....	93
Gambar 4.24 Laporan Pegawai Halaman 5.....	94
Gambar 4.25 Laporan Bagian	96
Gambar 4.26 1 Laporan Jabatan.....	97
Gambar 4.27 Laporan Golongan.....	99
Gambar 4.28 Laporan Karir.....	105
Gambar 4.29 Options Laporan Arsip Surat.....	106
Gambar 4.30 Laporan Arsip Surat Masuk	107
Gambar 4.31 Laporan Arsip Surat Keluar.....	107
Gambar 4.32 Laporan Semua Arsip Surat Halaman 1	108
Gambar 4.33 Laporan Semua Arsip Surat Halaman 2	109
Gambar 4.34 Laporan Data Kursus	110

Gambar 4.35 Laporan Data Tanda Jasa	112
Gambar 4.36 Options Laporan Data Berkas.....	113
Gambar 4.37 Laporan Data Berkas Pegawai.....	114
Gambar 4.38 Laporan Data Berkas Umum	114
Gambar 4.39 Laporan Semua Data Berkas	115
Gambar 4.40 Cetak Berkas.....	116
Gambar 4.41 Hasil Cetak Berkas.....	117
Gambar 4.42 Bantuan	118
Gambar 4.43 Hak Akses	119

ABSTRAK

Sistem Informasi Kepegawaian merupakan sistem terpadu, yang meliputi pendataan pegawai, pengolahan data, prosedur, tata kerja, sumber daya manusia, dan teknologi komputer untuk menghasilkan informasi yang cepat, lengkap dan akurat dalam rangka mendukung kegiatan administrasi kepegawaian.

Metodologi penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi yang didapat berupa data pegawai, data surat. Untuk metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan metode menggunakan *Entity Relationship Diagram* sebagai model data dan *Data flow diagram* sebagai model proses. Dengan menggunakan pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0*.

Berdasarkan pembuatan sistem yang telah dilaksanakan mulai tahap analisis sampai implementasi, sistem informasi pengolahan data subbag umum dan kepegawaian, dalam hal ini data lebih mudah untuk diproses lebih lanjut karena data disimpan pada media penyimpanan yang lebih terstruktur dan terorganisir serta memperkecil resiko terjadinya kesalahan dalam pengolahan data umum dan kepegawaian pencarian suatu data akan lebih cepat penanganannya dengan sistem komputerisasi.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Kepegawaian, Entity Relationship Diagram, Data flow diagram, Microsoft Visual FoxPro 9.0*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan komputer dewasa ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat pesat, seiring dengan kebutuhan manusia yang sangat banyak dan kompleks. Teknologi sangat berpengaruh pada sektor kehidupan, baik itu perusahaan, pendidikan, instansi Negara, bahkan di dunia kerja. Sehingga banyak pekerjaan yang dulunya dikerjakan secara manual oleh manusia sekarang ini bisa digantikan oleh komputer.

Dinas Perhubungan merupakan unsur pelaksana Pemerintah Daerah di bidang Perhubungan yang dipimpin oleh Kepala Dinas dan berkedudukan di bawah dan bertanggungjawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Sekretariat Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten memiliki 2 (dua) sub bagian dan salah satunya adalah sub bagian Umum dan Kepegawaian sebagai salah satu bagian yang ada di Sekretariat Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten bertanggungjawab dalam pengelolaan data dan informasi pegawai, pelaksanaan pemutakhiran data pegawai, pelaksanaan pengumpulan, penyimpanan dan pemeliharaan data serta dokumentasi kepegawaian.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di Sekretariat Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten belum seluruhnya memanfaatkan penggunaan sistem dan teknologi informasi secara optimal. Hal ini terbukti

dengan masih adanya proses pengolahan data dan informasi yang masih menggunakan cara konvensional, salah satunya dalam pengajuan kenaikan pangkat pegawai, dimana untuk mencari data dan syarat kelengkapan/lampiran kenaikan pangkat pegawai masih menggunakan cara manual dan kadang kesulitan untuk mendapatkan file kelengkapan/lampirannya. Dan juga untuk pengarsipan surat menyurat umum dan dokumen lainnya di Subbag Umum dan kepegawaian belum menggunakan sistem komputerisasi yang mana admin kesulitan dalam pengarsipan dan pencarian surat.

Dari proses pengolahan data pegawai tersebut diketahui bahwa masih terdapat beberapa kendala, yaitu lamanya proses pengolahan data dan kurangnya keakuratan data.

Berdasarkan hal tersebut, maka penulis akan membuat suatu rancangan sistem informasi pengolahan data Kepegawaian yang berjudul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Subbag Umum dan Kepegawaian di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten”**. Diharapkan dengan adanya sistem ini akan membantu proses pendataan kepegawaian dan arsip Dokumen di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten lebih mudah dan cepat serta juga dapat membantu dalam pencarian data kepegawaian dan data surat menyurat yang dibutuhkan.

1. Alasan Pemilihan Judul

Yang menjadi alasan penulis dalam pemilihan judul penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi staf Subbag Umum dan

Kepegawaian dalam mencari data pegawai serta menyimpan berkas/file kepegawaian, file surat menyurat, dan file arsip lainnya di Subbag Umum dan Kepegawaian Dinas Perhubungan Klaten.

2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka penulis merumuskan permasalahan umum dan kepegawaian yang ada di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten adalah “Bagaimana Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Subbag Umum dan Kepegawaian di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten” agar dapat membantu mempercepat proses pengolahan data pegawai, surat menyurat, dan arsip dokumen lainnya untuk mendapatkan informasi yang diinginkan secara cepat dan akurat.

3. Batasan Masalah

Guna menghindari luasnya pokok pembahasan, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Sistem digunakan untuk mengelola data pegawai, file pegawai, file surat menyurat, file penggandaan, file kearsipan, file pengadaan dan file pemeliharaan perlengkapan kantor di Subbag Umum dan Kepegawaian Dinas Perhubungan Klaten
- b. Sistem ini hanya dapat dikelola oleh admin, yaitu petugas dari Subbag Umum dan Kepegawaian Dinas Perhubungan Klaten

- c. Data yang akan diolah hanya meliputi Data Pegawai, Data Perorangan, Data Riwayat Jabatan, Data Golongan, Data Kursus, Data Pendidikan, Data Tanda Jasa, File Pegawai, File Surat Meyurat, File Penggandaan, File Kearsipan, File Pengadaan dan File Pemeliharaan Perlengkapan Kantor
- d. Sistem yang dibangun berbasis desktop
- e. Program bersifat *Single User*.

4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten
 - 1) Diharapkan dengan adanya aplikasi yang baru dapat membantu mempercepat proses pengolahan data pegawai, surat menyurat dan arsip dokumen lainnya untuk mendapatkan informasi yang diinginkan secara cepat dan akurat.
 - 2) Diharapkan dengan adanya aplikasi yang baru ini dapat menjadikan tertibnya pengelolaan arsip di Subbag Umum dan Kepegawaian di Dinas Perhubungan sehingga tersedia dokumen kepegawaian dan surat menyurat yang termutakhir untuk mendukung kelancaran dan kemudahan proses administrasi umum dan kepegawaian.

b. Bagi Penulis

- 1) Bagi penyusun diharapkan dapat menambah pengetahuan terapan dan mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah didapat semasa kuliah dengan kondisi yang ada dilapangan.
- 2) Penulis mampu mencari, mengetahui, menganalisis dan mendata ke dalam bentuk laporan yang tersusun baik dan sistematis.

B. Tujuan Penelitian

Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Umum dan Kepegawaian berbasis desktop untuk Subbag Umum dan Kepegawaian Dinas Perhubungan Klaten sebagai alat bantu pendukung pekerjaan, terutama bagi Staff Administrasi Subbag Umum dan Kepegawaian Sekretariat Dinas Perhubungan Klaten.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi dinas perhubungan Kabupaten Klaten agar dapat meneruskan proyek pengembangan dan menyempurnakan sistem informasi ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan selesainya Sistem Informasi Pengolahan Data Kepegawaian di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan sistem informasi ini pengolahan data Subbag Umum dan Kepegawaian dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat sehingga tercapai efisiensi dan efektifitas, menghemat media penyimpanan, serta memperkecil resiko terjadinya kesalahan dalam pengolahan data kepegawaian.
2. Sistem informasi pengolahan data Subbag Umum dan Kepegawaian dapat menjadi alternatif lain bagi Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten untuk pengolahan data umum dan kepegawaian agar dapat menghasilkan sebuah informasi yang efektif dan tepat guna.

3. Dengan perancangan sistem informasi pengolahan data Subbag Umum dan kepegawaian yang telah terkomputerisasi akan memperbaiki sistem lama sehingga proses pencarian data tidak akan membutuhkan waktu yang lama, dengan sistem informasi kepegawaian yang penulis bangun, diharapkan dapat membantu dalam proses pencarian data untuk dapat menjadi lebih mudah dikarenakan fasilitas pencarian data yang disediakan

B. Saran

Sistem Informasi Pengolahan Data Subbag Umum dan Kepegawaian di Dinas Perhubungan Kabupaten Klaten ini dibuat dengan sedemikian rupa untuk mudah dioperasikan. Tentu saja masih ada kekurangan, hal ini membuka kemungkinan untuk dikembangkan terutama dalam hal berikut ini:

- a. Dalam sistem informasi kepegawaian yang dibuat ini belum memasukkan penginputan absensi sehingga untuk pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini mampu digunakan sebagai aplikasi absensi pegawai.
- b. Sistem informasi ini berbasis desktop belum bisa diakses melalui *website* untuk selanjutnya bisa dikembangkan sistem informasi ini agar bisa berbasis *website*.
- c. Sistem informasi ini bersifat *Single User* hanya bisa diakses oleh admin diharapkan untuk selanjutnya bisa dikembangkan sistem informasi ini bersifat *Multi User*.
- d. Sistem ini juga belum mencakup penggajian pegawai sehingga untuk selanjutnya bisa dikembangkan aplikasi ini untuk sistem penggajian.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. (2007). *Pemograman Database dengan Visual Fox Pro 9.0*. Semarang: Wahana Komputer.
- Andri, Kristanto. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Fauzi, Kasmadi. (2013). "*Sistem Informasi Data Karyawan Pada PT. Pos Indonesia (Persero) Banda Aceh Berbasis Web*" Skripsi STMIK U'Budiyah Indonesia Banda Aceh. Tidak diterbitkan.
- Fireri, Savega. (2016). "*Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Negeri Sipil Dinas Pendidikan Kabupaten Klaten*" Skripsi Unwidha. Tidak diterbitkan.
- Hasibuan, Zainal A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi : Konsep, Teknik, dan Aplikasi*. Jakarta: Ilmu Komputer Universitas Indonesia.
- Karyono Hery. (2007). *Mengolah Data Melalui Jendela Command dan Menu Utama Microsoft Visual Fox Pro 9.0*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Kristanto, A. (2003). *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasi*. Yogyakarta : Gava Media.
- Kusrini. (2007). *Strategi Perancang Dan Pengolahan Basis Data*. Yogyakarta : Andi.
- M. Manullang. (2008). *Dasar-Dasar Manajemen*. Yogyakarta : Ghalia Indonesia.
- Mulyanto Agus. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung : Alfabeta