

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS KANTOR POS KLATEN
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Diploma III (D3)

Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Joko Nugroho

1772100011

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2022

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI INVENTARIS KANTOR POS KLATEN
BERBASIS WEB

Diajukan oleh:

Joko Nugroho

1772100011

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



Mariana Windarti, MT.
NIK. 690 116 375

Tanggal : 12 April 2022


Pembimbing Pendamping



Rizka Safitri Lutfiyani, S.Pd.,M.Eng.
NIK. 690 116 362

Tanggal : 13 April 2022

Mengetahui
Kaprodin Manajemen Informatika



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

Tanggal : 13 April 2022

HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari : Jum'at
Tanggal : 19 Agustus 2022
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua



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

Sekretaris



Aryati Wuryandari, M.Kom.
NIK. 690 208 292

Anggota I



Mariana Windarti, MT
NIK. 690 116 375

Anggota II



Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng.
NIK. 690 116 362

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



Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Agus Santoso, MP.
NIP. 19650408 199010 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Joko Nugroho
NIM : 1772100011
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Berbasis Web”** adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Tugas Akhir ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

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

Klaten, 29 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Joko Nugroho)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik dan menyisihkan finansial nya, sehingga saya bisa menyelesaikan studi.
3. Adikku yang selalu memberikan motivasi dan selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan jurusan Manajemen Informatika angkatan 2017 Universitas Widya Dharma Klaten, yang selalu memberikan semangat, bantuan serta kekompakannya selama ini. Semoga pertemanan dan kekeluargaan ini akan tetap terjalin selamanya.
5. Seluruh pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan serta semangat selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga diberikan amal baik anda kelak dimudian hari mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala.

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

– QS Al Baqarah 286

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.” – QS Al Insyirah 5-6

"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat." – Imam Syafi'i

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Sholawat bersamaan dengan salam juga mari hadiahkan kepada baginda nabi kita Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaat beliau di yaumul mahsyar kelak. Alhamdulillah berkah rahmat Allah Subhanahu wa ta'ala sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI INVENTARIS KANTOR POS 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. Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. DR. H. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Agus Santoso, MP. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Hendro Joko Prasetyo, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. 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.

6. Ibu Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng selaku dosen Pembimbing Pendamping, terimakasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan Tugas Akhir.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan dorongan, perhatian dan Doa dalam perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Ibu Ika Primawati selaku Manajer Dukungan Umum di Kantor Pos Klaten yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Kantor Pos Klaten. Serta telah mengarahkan dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Tugas Akhir.
10. Teman-temanku Fakultas Ilmu Komputer khususnya Jurusan Manajemen Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, bantuan serta semangat selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua dikelak kemudian hari mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala.

Penulis ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan memperlancar penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan pahala yang melimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala. Penulis menyadari bahwa didalam penulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang

bersifat membangun dari semua pihak guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 29 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR CODING.....	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian	5
6. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Profil Kantor Pos Klaten	7
2. Penelitian Terdahulu	8
B. Landasan Teori.....	15
1. Sistem Informasi	15
a. Pengertian Sistem	15
b. Pengertian Informasi	18

c. Pengertian Sistem Informasi	19
2. Inventaris	20
3. Basis Data	21
4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
6. Diagram Konteks	23
7. WEB	24
8. <i>Hypertext PreProcessor</i> (PHP)	25
9. Xampp	27
10. Sublime	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Bahan dan Materi Penelitian	29
B. Alat Penelitian	30
1. Komponen Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
2. Komponen Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
C. Jalan Penelitian	32
1. Pengumpulan Data	32
D. Metode Pengembangan Sistem	34
E. Analisa Kebutuhan	35
F. Desain Sistem	36
G. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	38
1. DFD Level 1	38
2. DFD Level 2 Rekam Data Master	39
3. DFD Level 2 Rekam Data Transaksi	40
4. DFD Level 2 Pengolahan Laporan	41
H. Perancangan Basis Data	43
1. Perancangan Database Konseptual	43
I. Perancangan Database	44
J. Perancangan Interface	50
1. Tampilan Input	50

2. Tampilan <i>Output</i>	58
K. Hambatan Penelitian	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
A. Hasil Penelitian	65
1. <i>Login</i>	65
2. Halaman Utama.....	68
3. Menu Data.....	70
4. Pengolahan Data <i>Supplier</i>	70
5. Pengolahan Data Ruangannya	74
6. Pengolahan Data Jenis Inventaris.....	77
7. Pengolahan Data Inventaris.....	81
8. Pengolahan Data Transaksi Inventaris	85
9. Menu Laporan	91
10. Menu Cetak Laporan Data Transaksi Inventaris.....	95
11. Menu Data User	98
12. Menu Keluar.....	99
B. Pembahasan	99
C. Pengujian	101
1. Metode Pengujian <i>Black Box Testing</i> User Admin	101
2. Metode Pengujian <i>Black Box Testing</i> User Kepala Kantor	107
3. <i>Test User Acceptance</i>	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN.....	
LISTING PROGRAM.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	23
Tabel 2.4 Diagram Konteks	24
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	45
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel Transaksi	47
Tabel 3.4 Struktur Tabel Ruangan	48
Tabel 3.5 Struktur Tabel Supplier	49
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jenis Inventaris	50
Tabel 4.1 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i>	101
Tabel 4.2 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Supplier</i>	102
Tabel 4.3 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Ruangan</i>	103
Tabel 4.4 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Jenis Inventaris</i>	104
Tabel 4.5 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Data Inventaris</i>	105
Tabel 4.6 Tabel Pengujian <i>Black Box Testing Form Data Transaksi Inventaris</i>	106
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Cetak Hasil <i>Supplier</i>	107
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Cetak Hasil Ruangan	108
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Cetak Hasil Jenis Inventaris	108
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Cetak Hasil Data Inventaris	108
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Cetak Hasil Transaksi Inventaris	109
Tabel 4.12 Tabel Pengujian <i>Test User Acceptance</i>	110
Tabel 4.13 Tabel pertanyaan 1	110
Tabel 4.14 Tabel pertanyaan 2	111
Tabel 4.15 Tabel pertanyaan 3	112
Tabel 4.16 Tabel pertanyaan 4	112
Tabel 4.17 Tabel pertanyaan 5	113
Tabel 4.18 Tabel pertanyaan 6	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model <i>Waterfall</i>	35
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	37
Gambar 3.3 DFD Level 1	39
Gambar 3.4 DFD Level 2 Rekam Data Master.....	40
Gambar 3.5 DFD Level 2 Rekam Data Transaksi	41
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengolahan Laporan.....	42
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Login.....	51
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Menu Utama	52
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Supplier.....	53
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Ruangan.....	54
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Jenis Inventaris	55
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Data Inventaris.....	56
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Transaksi Inventaris	57
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Inventaris	58
Gambar 3.16 Laporan Supplier	59
Gambar 3.17 Laporan Data Ruangan.....	59
Gambar 3.18 Laporan Data Jenis Inventaris	60
Gambar 3.19 Laporan Data Inventaris	61
Gambar 3.20 Laporan Transaksi Data Inventaris	62
Gambar 3.21 Laporan Transaksi Data Inventaris Keterangan Masuk	63
Gambar 3.22 Laporan Transaksi Data Inventaris Keterangan Keluar	63
Gambar 3.23 Laporan Data Transaksi Keterangan <i>Maintenance</i>	64
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	66
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Login</i> Gagal	66
Gambar 4.3 Tampilan <i>Form Menu</i> Utama.....	69
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Menu</i> Data.....	70
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> Data Supplier	71
Gambar 4.6 <i>Message Box</i> Hapus <i>Form</i> Data Supplier	72

Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Data Ruangan.....	74
Gambar 4.8 <i>Message Box</i> Hapus <i>Form</i> Data Ruangan.....	75
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form</i> Data Jenis Inventaris	78
Gambar 4.10 <i>Message Box</i> Hapus <i>Form</i> Data Jenis Inventaris	79
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form</i> Data Inventaris	81
Gambar 4.12 <i>Message Box</i> Hapus <i>Form</i> Data Inventaris	82
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Data Transaksi Inventaris	86
Gambar 4.14 <i>Message Box</i> Hapus <i>Form</i> Data Transaksi Inventaris	87
Gambar 4.15 Laporan Data Supplier	92
Gambar 4.16 Laporan Data Ruangan.....	93
Gambar 4.17 Laporan Data Jenis Inventaris	94
Gambar 4.18 Laporan Data Inventaris	95
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan Data Transaksi Inventaris	96
Gambar 4.20 Laporan Data Transaksi Inventaris	96
Gambar 4.21 Laporan Data Transaksi Inventaris Keterangan Masuk	97
Gambar 4.22 Laporan Data Transaksi Inventaris Keterangan Keluar	97
Gambar 4.23 Laporan Data Transaksi Keterangan <i>Maintenance</i>	97
Gambar 4.24 Menu Data User	98
Gambar 4.25 Menu Keluar.....	99

DAFTAR CODING

Kode Program 4.1 Simpan <i>Form Login</i>	67
Kode Program 4.2 Simpan <i>Form Data Supplier</i>	72
Kode Program 4.3 Simpan <i>Form Data Ruangan</i>	76
Kode Program 4.4 Simpan <i>Form Data Jenis Inventaris</i>	80
Kode Program 4.5 Simpan <i>Form Data Inventaris</i>	83
Kode Program 4.6 Simpan <i>Form Data Transaksi</i>	88

ABSTRAK

Pos Indonesia merupakan sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang bergerak di bidang layanan pos dan kurir. Pengolahan data inventaris pada Kantor Pos Klaten masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel membuat sering terjadinya data yang terduplikat. Hal ini mengakibatkan pada saat pengolahan transaksi inventaris membutuhkan perhitungan rumus matematika, logika maupun teks. Pada saat menyajikan laporan inventaris Kantor Pos Klaten sering terjadi kesalahan. Tujuan dari penelitian ini membuat sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah pegawai Kantor Pos Klaten dalam mengelola data inventaris baik pengelolaan transaksi maupun pembuatan laporan inventaris. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Waterfall. Bahan dan materi penelitian berupa daftar inventaris pada Kantor Pos Klaten. Sistem dibuat menggunakan MySQL dan editor php. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web yang dapat mengelola data supplier, data ruangan, data jenis inventaris, data inventaris dan data transaksi inventaris. Dan pembuatan laporan berupa laporan supplier, laporan ruangan, laporan jenis inventaris, laporan inventaris dan laporan transaksi inventaris.

***Kata Kunci** : Kantor Pos, Sistem Informasi, Inventaris, Metode Waterfall.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin mengalami kemajuan dalam kehidupan manusia, hampir semua bidang kehidupan manusia tidak terlepas dari kecanggihan teknologi. Penggunaan teknologi sebagai alat bantu dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pun ikut mengalami kemajuan. Komputer adalah salah satu teknologi yang selalu erat kaitannya dengan kehidupan kita, bahkan bisa dikatakan sebgaiian besar kegiatan kita tidak terlepas dengan komputer, salah satunya dalam teknologi informasi.

Teknologi informasi bisa dimanfaatkan untuk meningkatkan keefektifan dan keefisienan dalam bekerja. Sebagai contohnya adalah dalam penyajian suatu informasi saat ini dituntut untuk lebih cepat dan tepat, sehingga orang yang sedang membutuhkan suatu informasi tersebut bisa lebih cepat dan menghemat waktu dalam mencari sebuah informasi. Penggunaan sistem yang sudah terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu dan tenaga sehingga kesalahan dalam menyajikan suatu data dapat terhindarkan.

Kantor Pos Klaten adalah salah satu instansi yang dituntut untuk bekerja cepat dan tepat dalam menyajikan sebuah sistem informasi, diantaranya sebuah sistem informasi inventaris kantor. Inventaris di Kantor Pos Klaten harus tetap dikontrol secara berkala untuk memastikan dalam keadaan baik

dan bisa digunakan secara semestinya. Inventaris kantor sangatlah penting bagi kelangsungan sebuah kantor.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem untuk manajemen data inventaris kantor. Dalam pengelolaan data inventaris sebenarnya Kantor Pos Klaten sudah memiliki fasilitas komputer yang cukup memadai akan tetapi belum digunakan secara maksimal, karena pengolahan datanya masih menggunakan Microsoft Excel membuat sering terjadinya data yang terduplikat. Pembuatan laporan dengan Microsoft Excel sering mengakibatkan hasil yang kurang teliti dan memerlukan waktu yang lama dikarenakan harus mengatur format laporan terlebih dahulu. Pengelolaan transaksi inventaris dengan menggunakan Microsoft Excel juga membutuhkan perhitungan rumus matematika, logika maupun teks.

Berdasarkan uraian di atas, adanya sebuah sistem informasi inventaris kantor diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dalam aktivitas pengelolaan data inventaris baik pengelolaan transaksi maupun pembuatan laporan pada Kantor Pos Klaten yang tertuang dalam tugas akhir berjudul **“Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web”**

1. Alasan Pemilihan Judul

Alasan pengambilan judul **“Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web”** pada Program Studi D3 Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma Klaten yaitu Kantor Pos Klaten belum

menggunakan sistem informasi yang khusus digunakan untuk mengelola data inventaris kantor.

2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah pengolahan data inventaris kantor yang dilakukan oleh pegawai Kantor Pos Klaten masih menggunakan Microsoft Excel, belum adanya tempat penyimpanan dan pengelolaan data yang akurat sehingga data masih sering terduplikasi dan sering terjadinya kesalahan dalam penginputan data yang dilakukan oleh pegawai Kantor Pos Klaten.

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu : Bagaimana membuat sebuah Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten yang dapat mempermudah pekerjaan admin dalam mengelola data.

3. Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka batasan masalah dalam membuat Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten adalah sebagai berikut :

- a. Pengguna Sistem Informasi Inventaris Kantor adalah admin pegawai kantor pos dan kepala kantor.
- b. Sistem ini dapat mengelola data inventaris, data supplier, data ruangan, data jenis inventaris dan data transaksi inventaris. Selain itu juga

mengelola laporan berupa laporan supplier, laporan ruangan, laporan data jenis inventaris, laporan data inventaris dan laporan transaksi inventaris.

4. Keaslian Penelitian

Untuk menentukan keaslian penelitian dengan judul “ Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web ” peneliti yakin tidak ada penelitian dengan judul yang sama, tapi mungkin ada penelitian serupa.

Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris di Fakultas Ilmu Komputer (2018). Penelitian ini memiliki perbedaan terhadap penelitian yang akan dibuat, berupa lokasi penelitian, penelitian terdahulu dilakukan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan penelitian yang sekarang dilakukan di Kantor Pos Klaten.

Sistem Informasi Inventaris Barang di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten (2019). Penelitian di atas memiliki perbedaan terhadap penelitian sekarang berupa data yang akan diinputkan, data yang diinputkan berupa data inventaris, data ruang, data supplier dan data transaksi. Peneliti yang sekarang menginputkan data berupa data supplier, data ruangan, data jenis inventaris, data inventaris dan data transaksi inventaris.

Sistem Informasi Inventaris Barang di SMK Muhammadiyah 2 Jatinom (2015). Penelitian di atas memiliki perbedaan terhadap penelitian

yang akan dibuat sekarang ini. Sistem informasi pada penelitian terdahulu masih berbasis dekstop maka peneliti yang sekarang ingin mengembangkannya menjadi sebuah sistem informasi yang berbasis web.

Berdasarkan beberapa penelitian terdahulu diatas, dapat disimpulkan bahwa penelitian yang akan dibuat sekarang ini berbeda dengan penelitian terdahulu, mungkin ada judul serupa tapi memiliki perbedaan terhadap penelitian yang akan dibuat sekarang ini.

5. Manfaat Penelitian

a. Bagi Kantor Pos Klaten

- 1) Dapat memiliki dan memakai program sistem informasi yang dibutuhkan sesuai dengan permasalahan yang sedang dihadapi.
- 2) Mempermudah pekerjaan pengolahan data inventaris karena diolah dengan menggunakan komputer sehingga meningkatkan kecepatan maupun ketepatan dalam proses pendataan inventaris.

b. Bagi Peneliti

- 1) Untuk memenuhi persyaratan formal bagi peneliti dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Manajemen Infomatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
- 2) Sebagai sarana pembelajaran serta menambah wawasan tentang pembuatan sistem informasi berbasis web yang telah dipelajari dibangku kuliah.

- c. Bagi Pembaca
 - 1) Sebagai sarana untuk menambah wawasan tentang Sistem Informasi Inventaris pada Kantor Pos Klaten.
 - 2) Sebagai bahan referensi mahasiswa lain dalam pembuatan Tugas Akhir.
- d. Bagi Universitas atau Akademik
 - 1) Menambah kepustakaan akademik dan juga dapat memberikan informasi kepada pembaca sebagai bahan acuan untuk mengembangkan penelitian yang lebih lanjut.

6. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Merancang sebuah Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten berbasis Web.
- b. Membuat sebuah Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten sehingga dapat mempermudah pegawai dalam mengelola data inventaris dan menyajikan laporan inventaris yang terdapat pada Kantor Pos Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil uraian dan juga pembahasan dari penelitian yang telah dijalankan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran guna menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Berbasis Web agar menjadi baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web, maka dari permasalahan yang peneliti peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dibuat sebuah sistem informasi inventaris kantor pada Kantor Pos Klaten berbasis Web sebagai alternatif dalam penyimpanan dan pengelolaan data inventaris, sehingga data tidak mudah untuk terduplikasi dan menghindari pegawai melakukan kesalahan dalam memasukan data.
2. Sistem ini menghasilkan informasi mengenai pengelolaan data lebih akurat dan tepat dibandingkan pengelolaan data yang bersifat manual sehingga dapat mempermudah pegawai dalam mengelola data inventaris masuk dan keluar, hal tersebut ditunjukkan pada hasil questioner yang telah dibagikan oleh peneliti kepada pegawai Kantor Pos Klaten.

3. Sistem Informasi ini menghasilkan beberapa laporan yaitu : laporan supplier, laporan ruangan, laporan jenis inventaris, laporan inventaris dan laporan transaksi inventaris.

B. Saran

Dalam kesempatan ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan program ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk pengembangan sistem berikutnya. Saran untuk penelitian kedepan adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan sistem berikutnya, diharapkan dapat membuat fasilitas *backup* hal ini sangat penting untuk mencegah kehilangan data pada *database*.
2. Desain tampilan Sistem Informasi Inventaris Kantor Pos Klaten Berbasis Web masih bisa dioptimalkan agar lebih menarik.
3. Diharapkan Sistem Informasi Inventaris yang telah dibuat dapat dikembangkan kembali, misalnya dengan menambahkan sistem barcode.

Daftar Pustaka

- A. Gima Sugiama (2013). *Manajemen Aset Pariwisata*. Bandung : Guardaya Intimarta.
- Adi Nugroho. 2002. “*Analisis dan perancangan sistem informasi dengan metodologi berorientasi objek*”, Informatika, Bandung
- Andri ,Kristanto. 2003.*Perancangan Sistem Informasi*. Gava Media, Yogyakarta
- Arief, M.Rudyanto., 2011, *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL*, Andi, Yogyakarta.
- Abdul Kadir (2009), *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Faridi, Miftah. 2015. *Fitur Dahsyat Sublime Text 3*.Surabaya:LUG.
- Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, ANDI, Yogyakarta
- Nugroho, Bunafit. 2013. *Dasar Pemograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : Gava Media
- Palit, R., Rindengan, Y., & Lumenta, A. (2015). *Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web di jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang*. E-Journal Teknik Elektro dan Komputer Vol 4 no 7, 2-3.
- Pressman, Roger, S. (2001), *Software Engineering: A Practitioner’s Approach*, Fifth Ed. New York, McGraw-Hill Book Company.
- Purbadian, Yenda. 2016. *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- S. A. Helmers, *Step by Step Microsoft Visio 2013*, United States of America: Microsoft, 2013.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. *Pengertian Inventaris*. Html: <https://kbbi.web.id/inventaris> diakses pada 12 Agustus 2020 pukul 14.30 WIB.
- Supono, dan Virdiandry Putratama. 2016. *Pemograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeignifer*. Yogyakarta: Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama).