

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPEGAWAIAN PADA BALAI PENYULUHAN PERTANIAN  
PERIKANAN DAN KEHUTANAN (BP3K) NGADIREJO  
TEMANGGUNG**

**Skripsi  
Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat S1  
pada jurusan Sistem Informasi**



disusun oleh:  
SOLICHIN  
08.12.3309

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011/2012**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Balai  
Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan  
(BP3K) Ngadirejo Temanggung**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**SOLICHIN**

**08.12.3309**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 15 Desember 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Drs. Bambang Sudarvatno, MM.**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Balai  
Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan  
(BP3K) Ngadirejo Temanggung**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**SOLICHIN**

**08.12.3309**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Januari 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs.Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 190302029**



**Amir Fatah Sofyan,ST.,M.Kom.**  
**NIK. 190302047**



**Sudarmawan, MT.**  
**NIK. 190302035**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Januari 2012

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri ( ASLI ) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Januari 2012



SOLICHIN  
08.12.3309

## MOTTO

- Sungguh bersama kesukaran pasti ada kemudahan, karena itu apabila selesai suatu tugas mulailah tugas yang lain dengan sungguh-sungguh. Maka kepada ALLAH hendaknya kau berharap.
- Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilannya. (Thomas Alva Edison).
- Strategi yang baik membuat anda mencapai sukses lebih cepat. (Aldus Huxley)
- Sukses hampir selalalu diawali oleh kesengsaraan. (Aldus Huxley).
- Jangan putus asa atas apa yang terjadi pada diri kita saat ini, dengan berikhtiar maka ALLAH akan mendengarnya doa kita dan akan memberikan rencana yang indah dibalik kejadian yang kita alami.
- Sesuatu yang belum dikerjakan, Seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. (Evely Underhill).
- Jangan liat masa lampau dengan penyesalan, jangan pula liat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran. (James Thurber).

# PERSEMBAHAN

- **ALLAH SWT**

Atas karunia dan rahmat yang telah diberikan kepada aq. Terima kasih atas nafas yang telah kau titipkan dalam diri ini, nadi yang masih berdenyut, jantung aq yang masih berdetak. Terima kasih atas sepasang mata yang masih dapat melihat keindahan bumiMu, atas pendengaran yang masih bias di pergunakan dengan baik untuk mendengar, masih dapat mendengar nasehat dari mereka yang menyayangi aq, dan atas kemudahan yang telah engkau berikan selama ini kepada aq.

- **Nabi Muhammas S.A.W,**

Sebagai suri tauladan aq dalam menjalani kehidupan ini.

- **Babe Aq,...& MakNyak Aq,..**

- **ISROI & MUTIJAH,** terima kasih atas apa yang Bapak dan Ibu berikan untukku selama ini dan seterusnya aq tidak akan bisa membalas jasa-jasamu. Semua kasih sayang Bapak dan Ibu berikan padaku tidak akan pernah aq dapatkan darimakhluk tuhan sepertimu didunia ini. Doa, nasehat, Petuah, darah, air mata, keringatmu dan lembutnya tanganmu Ibu dan kerja keras Bapakku ada di jiwa dan ragaku. Doakan anakmu Bapak dan Ibuku, karena doa kedua orang tua itu begitu berarti untuk hidupku sekarang dan nanti. **Love U Babe Aq,...& MakNyak Aq,..**

- **Kakak , Adiku & Ponakanku**

**Istiana Hikmah, Mutoip, Ardini Lestari, Kirnawan Fandholi, Asnain hari Pramuka, Salitsa hawanida, Ahmad Huda, Izdhihar Ammar Nurmantyo & Ponakanku Yang aq Sayang Nola Novali**, terimakasih untuk semua yang kakak, adiku dan ponakanku berikan untuk aq, semangat, doa, nasehat dan pelajaran. Semoga kita menjadi orang yang berhasil didunia dan akherat serta mendapatkan semua yang kita inginkan. Amien...

- **DDku YanK Tercinta**

**Dianasari Asni**, terima kasih karena telah menjadi kekasih hatiku, telah memberikan cinta, kasih sayang dan sudah sekaligus jadi sahabat, teman dalam hidup ini. Makasih juga karena telah memberikan semangat yang tiada henti, dukungan tiada batas dan nasehat. Cuma satu kata untukmu I LOVE U... **Dianasari Asni. “Aa LOVE U FULL dd“**

- **Semua keluarga besar Aq**

**Kel. Harjo Urip & Kel Kastawi**, yang senantiasa telah mendoakan aq atas selesainya skripsi ini. Matur suwun....

- **Teman-teman Aq**

**Temenku Titok best friendku, Fredy, Cahyo, Aris serta Gufron yg telah membantu Programku dkk S1 I 08, segenap warga koz Mancasan kidul Gg. Arjuna 137, (Albert, danu, Rizki, Reza, Riyan, Nusa, Crist, Bilah & Bang Cigo)**. Terima kasih untuk doanya dan semangatnya selama ini. Makasih ya temen-temen semua....

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur senantiasa penyusun Panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun. Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam Penyusunan Laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan Rasa Hormat dan Terima Kasih kepada :

1. Bapak Drs.Muhammad Suyanto,M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Koordinator dan seluruh staf pegawai Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan (BP3K) yang telah memberikan waktu, kesempatan serta informasi dan data yang dibutuhkan penyusun untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.



5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan laporan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak – pihak yang membutuhkan.

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Akhir kata, hanya dengan berdoa kepada Allah, penyusun berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

AMIN

Yogyakarta, 19 Januari 2012



**SOLICHIN**

08.12.3309

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR TABEL .....	xxi
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	5

1.5 Metodologi penelitian .....	6
a. Metode Pengamatan ( <i>Observation</i> ) .....	6
b. Metode Wawancara ( <i>Interview</i> ) .....	7
c. Metode Kepustakaan ( <i>Library</i> ) .....	7
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	8
BAB IV IMPLEMENTSI DAN PEMBAHASAN .....	8
BAB V PENUTUP .....	8
BAB II. LANDASAN DASAR TEORI .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.2 Pengertian Sitem Secara Umum .....	9
2.2.1 Pengertian Sistem .....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	14
2.3.1 Definisi Informasi .....	14
2.3.2 Definisi Data .....	14
2.3.2 Kualitas Informasi .....	14
2.3.2 Mutu Informasi .....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	16

2.4.3	Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.5	Konsep Dasar Permodelan Sistem .....	17
2.5.1	Konsep Dasar Kepegawaian .....	17
2.5.2	Sistem Informasi Kepegawaian .....	18
2.6	Teori Analisis .....	20
2.7	Pengertian Flowchart (Bagan Alir) .....	22
2.8	Diagram Arus Data (DFD) .....	24
2.9	Normalisasi .....	24
2.9.1	Definisi Formal Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	25
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	24
2.10.1	Sistem Operasi .....	25
2.10.2	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	26
2.10.3	Microsoft SQL Server 2000.....	27
2.10.4	Crystal Report.....	28
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>29</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.1.1	Sejarah (BP3K).....	29
3.1.2	Visi Misi dan Tolak Ukur (BP3K) .....	29
a.	Visi BP3K.....	29
b.	Misi BP3K.....	30
c.	Tolak Ukur Keberhasilan Penyuluhan Pertanian.....	30
3.1.3	Struktur Organisasi .....	31
3.1.4	Tata Ruang BP3K.....	31

3.1.5 Data Pegawai .....	32
3.1.6 Data Pegawai Menurut Tingkat Golongan .....	33
3.2 Analisis Sistem .....	34
3.3 Identifikasi Masalah.....	35
3.4 Analisis Kelemahan Sistem .....	36
3.4.1 Analisis PIECES .....	36
3.4.2 Informasi (Information).....	36
3.4.3 Informasi (Information).....	31
3.4.4 Ekonomi (Economy).....	38
3.4.5 Pengendalian (Control).....	39
3.4.6 Efisiensi (Eficency).....	39
3.4.7 Layanan (Service).....	40
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	40
1. Perangkat Keras (Hardware) .....	41
2. Perangkat Lunak (Software).....	41
3. Teknologi Teknisi (Brainware).....	41
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	41
a. Kelayakan Teknologi.....	42
b. Kelayakan Hukum.....	42
c. Kelayakan Operasional.....	42
d. Kelayakan Ekonomi .....	43
3.7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	43
a. Biaya Pengadaan.....	43

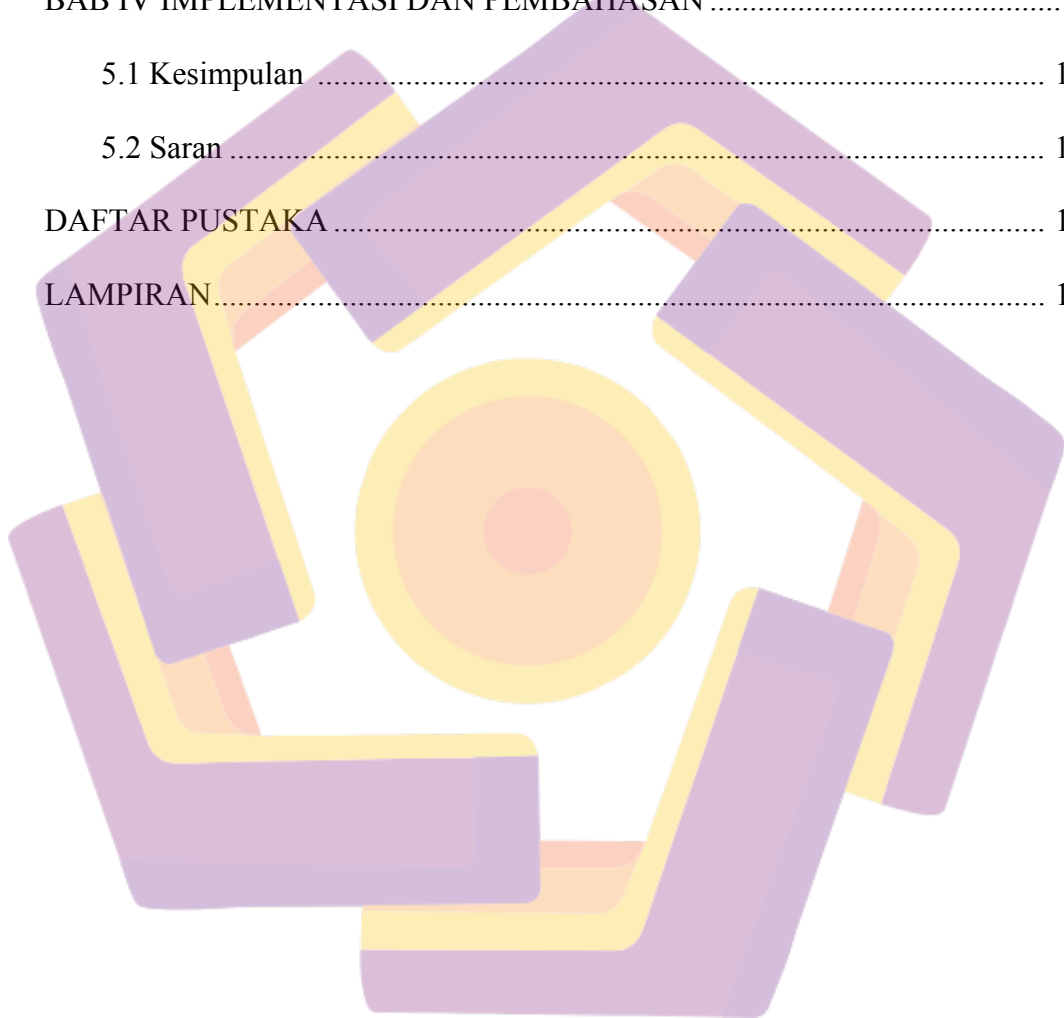
b. Biaya Persiapan Operasi.....	43
c. Biaya Proyek.....	44
d. Biaya Operasi dan Biaya Perawatan .....	44
a. Perangkat Lunak (Software) .....	44
b. Perangkat Keras (Hardware).....	44
c. Perangkat Manusia (Brainware).....	45
e. Metode Periode Pengembalian (Payback Period) .....	46
f. Metode Pengembalian Investasi (ROI).....	46
g. Metode Nilai Sekarang Bersih (NPV).....	47
3.3 Perancangan Sistem .....	48
3.3.1 Perancangan Proses.....	48
3.3.2 Tujuan Perancangan Sistem.....	48
3.3.3 Rancangan Model .....	49
a. Flowchart.....	50
b. Data Flow Diagram (DFD).....	52
a. DFD Level 0 atau Diagram Konteks.....	52
b. DFD Level 1 .....	53
c. DFD Level 2.....	54
3.4 Perancangan Basis Data.....	59
3.4.1 Normalisasi .....	59
1. Normalisasi Bentuk Pertama .....	59
2. Normalisasi Bentuk Kedua.....	61
3. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	62

3.4.2 Relasi Antar Tabel .....	63
3.5 Perancangan Tabel .....	64
3.6 Rancangan Input dan output .....	68
1. Rancangan Login Program .....	68
2. Rancangan Menu Utama .....	69
3. Rancangan Input Pegawai .....	69
4. Rancangan Input Mutasi .....	70
5. Rancangan Input Cuti .....	71
6. Rancangan Input Pensiun .....	72
7. Rancangan Input Presensi .....	72
8. Rancangan Input R Pangkat .....	73
9. Rancangan Output Laporan Pegawai .....	73
10. Rancangan Output Laporan Mutasi .....	74
11. Rancangan Output Laporan Cuti .....	74
12. Rancangan Output Laporan Pensiun .....	74
13. Rancangan Output Laporan Presensi .....	75
14. Rancangan Output Laporan R Pangkat .....	75
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
4.1 Pengertian Implementasi .....	76
4.1.1 Rencana Implementasi Sistem .....	76
4.1.2 Kegiatan Implementasi Sistem .....	76
a. Pemograman .....	77
b. Pembuatan Database .....	78

a. Pembuatan Table.....	79
b. Langkah Penyusunan Project Visual Basic 6.0.....	79
c. Pengetesan Program .....	81
a. Kesalahan Pemograman ( <i>Syntax Error</i> ).....	81
b. Kesalahan Sewaktu Proses ( <i>Run-Time Error</i> ).....	82
d. Instalasi Software .....	82
e. Pengetesan Sistem .....	84
f. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	86
g. Konversi sistem.....	87
4.2 Tindak Lanjut Implementasi Sistem .....	89
4.3 Tampilan Program .....	91
1. Login .....	91
2. Menu Utama .....	92
3. Input Data Pegawai .....	94
4. Input Data Mutasi.....	95
5. Input Data Cuti .....	96
6. Input Data Pensiun .....	97
7. Input Data Presensi.....	98
8. Input Data R Pangkat .....	99
9. Laporan Data Pegawai.....	100
10. Laporan Data Mutasi .....	101
11. Laporan Data Cuti .....	101
12. Laporan Data Pensiun .....	102



13. Laporan Data Presesi.....	102
14. Laporan Data R Pangkat.....	103
15. Atur Pengguna.....	103
16. Bantuan.....	104
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>109</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem .....	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem informasi .....	16
Gambar 2.3 Tampilan Enterprise Manager .....	27
Gambar 2.4 Tampilan SQL Query Analyzer .....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi BP3K .....	31
Gambar 3.2 Tata Ruang BP3K .....	32
Gambar 3.3 Flowchart Yang Diusulkan .....	50
Gambar 3.4 Simbol Yang digunakan dalam Flowchart.....	51
Gambar 3.5 DFD Level 0 Yang Diusulkan.....	52
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Pegawai.....	54
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Presensi.....	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Cuti .....	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses R Pangkat.....	56
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Mutasi.....	57
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Pensiun .....	58
Gambar 3.13 Normalisasi Bentuk Pertama.....	64
Gambar 3.14 Normalisasi Bentuk Kedua .....	65
Gambar 3.15 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	66
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel .....	66
Gambar 3.17 Rancangan Login .....	68

Gambar 3.18 Rancangan Menu Utama .....	69
Gambar 3.19 Rancangan Input Data Pegawai .....	70
Gambar 3.20 Rancangan Input Data Mutasi .....	71
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Cuti .....	71
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Pensiun .....	72
Gambar 3.23 Rancangan Input Data Presensi .....	72
Gambar 3.24 Rancangan Input Data R Pangkat .....	73
Gambar 3.25 Rancangan Output Laporan Pegawai .....	73
Gambar 3.26 Rancangan Output Laporan Mutasi .....	74
Gambar 3.27 Rancangan Output Laporan Cuti .....	74
Gambar 3.28 Rancangan Output Laporan Pensiun .....	74
Gambar 3.29 Rancangan Output Laporan Presensi .....	75
Gambar 3.30 Rancangan Output Laporan R Pangkat .....	75
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database .....	78
Gambar 4.2 Tampilan Pembuatan Table .....	79
Gambar 4.3 Tampilan Pembuatan Project Baru .....	79
Gambar 4.4 Tampilan Form .....	80
Gambar 4.5 Tampilan Form Pengisian Kode .....	80
Gambar 4.6 Kesalahan Pemograman ( <i>Syntax Error</i> ) .....	81
Gambar 4.7 Kesalahan Sewaktu Proses ( <i>Run-Time Error</i> ) .....	82
Gambar 4.8 Setup Kepegawaian .....	83
Gambar 4.9 Form Setup Wizard .....	83
Gambar 4.10 Form Lokasi Penginstalan .....	84

Gambar 4.11 Uji Coba White Box .....	85
Gambar 4.12 Uji Coba Black Box .....	86
Gambar 4.13 Tampilan Login .....	91
Gambar 4.14 Tampilan Konfirmasi Password .....	92
Gambar 4.15 Tampilan Menu Utama .....	92
Gambar 4.16 Tampilan Input Data Pegawai .....	94
Gambar 4.17 Tampilan Input Data Mutasi .....	95
Gambar 4.18 Tampilan Input Data Cuti .....	96
Gambar 4.19 Tampilan Input Data Pensiun .....	97
Gambar 4.20 Tampilan Input Data Presensi .....	98
Gambar 4.21 Tampilan Input Data R Pangkat .....	99
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Data Pegawai .....	100
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Data Mutasi .....	101
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Data Cuti .....	101
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Data Pensiun .....	102
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Data Presensi .....	102
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Data R Pangkat .....	103
Gambar 4.28 Tampilan Form Atur Pengguna .....	103
Gambar 4.29 Tampilan Form Bantuan .....	104

## DAFTAR TABLE

Tabel 3.1 Data Pegawai .....	33
Table 3.2 Data Pegawai Menurut Tingkat Golongan .....	33
Table 3.3 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	37
Table 3.4 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	37
Table 3.5 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	38
Table 3.6 Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ).....	39
Table 3.7 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	40
Table 3.8 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	40
Table 3.9 Rincian Biaya Software .....	44
Table 3.10 Rincian Biaya Hardware .....	44
Table 3.11 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat.....	45
Table 3.12 Kelayakan Ekonomi.....	48
Table 3.13 Struktur Pegawai.....	64
Table 3.14 Struktur Mutasi .....	65
Table 3.15 Struktur R Pangkat.....	65
Table 3.16 Struktur Cuti .....	66
Table 3.17 Struktur Presensi .....	66
Table 3.18 Struktur Jabatan .....	66
Table 3.19 Struktur Pensiun.....	67
Table 3.20 Struktur Golongan.....	67
Table 3.21 Struktur Pengguna.....	67

## INTISARI

Kehidupan manusia sekarang ini selalu dihadapkan pada kemajuan teknologi yang terus berubah dan mengalami perkembangan begitu cepatnya, yaitu salah satunya perkembangan teknologi komputer dan komunikasi yang digunakan manusia sebagai alat bantu untuk mencari informasi atau mencari data yang dibutuhkan. karena komputer mempunyai kelebihan diantaranya yaitu proses pencarian data yang cepat, akurat, efisiensi waktu dan tenaga. Komputer menjadi alat yang sangat membantu dalam kehidupan manusia sehari-hari, yaitu dalam dunia perkantoran, pendidikan, kesehatan dan masih banyak yang lainnya.

Oleh karena itu dengan adanya Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung ini supaya memudahkan para karyawan dan pegawai dalam proses pencarian data dengan cepat, akurat, efisien waktu dan tenaga. Informasi yang diberikan kepada pengguna, yaitu karyawan dan pegawai sangat bermanfaat disamping untuk dokumen juga untuk data-data bulanan serta informasi yang diperoleh dapat dipertanggung jawabkan.

Aplikasi visual basic merujuk pada metode yang digunakan untuk membuat antar muka yang bersifat Graphical User Interface (GUI). Dengan adanya Aplikasi Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung, sehingga para pegawai dapat mempelajari dan memahami program ini.

***Kata Kunci:*** Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung.

## **ABSTRACT**

*Human life is always now faced with technological advancements are constantly changing and progressing so fast, that is one of the development of computer and communications technology used by humans as a tool to search for information or to find the required data. Because the computer has the advantage of including the data search process fast, accurate, time and energy efficiency. The computer becomes a very helpful tool in everyday human life, namely in the office, education, health and many others.*

*Therefore, by the Information System Analysis and Design Of Employment Information System At Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung is the facilitate the employees and employees in the search data quickly, accurately, efficiently time and effort. Information provided to the user, ie employees and the employees are very helpful in addition to the documents also for monthly date and information obtained can be justified.*

*Visual basic application redes to the method used to create interfaces that are Graphical User Interface (GUI). With the Application and Design of Information System Officer The Istitute of At Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung, so employess can learn and understand this program. Hopefully with this program enhances staff performance and service to those who need the information data Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung.*

**Keywords:** *Analysis And Design Of Employment Information System At Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan Dan Kehutanan (BP3K) Ngadirejo Temanggung.*