

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN
PEGAWAI (SIMKAP)
(STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rizal Fadlila	14.02.8717
Riyanto	14.02.8728
Jalu Adhitama	14.02.8729

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN
PEGAWAI (SIMKAP)
(STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Rizal Fadlila	14.02.8717
Riyanto	14.02.8728
Jalu Adhitama	14.02.8729

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN
PEGAWAI (SIMKAP)
(STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Fadlila	14.02.8717
Riyanto	14.02.8728
Jalu Adhitama	14.02.8729

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 Agustus 2016

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN

PEGAWAI (SIMKAP)

(STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Fadlila

14.02.8717

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Januari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Hartatik, S.T., M.Cs
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Maret 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038



PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN
PEGAWAI (SIMKAP)
(STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riyanto
14.02.8728

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

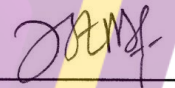
Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035



Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 28 Februari 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krishawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN PEGAWAI (SIMKAP) (STUDI KASUS : KUA KEC. KLATEN SELATAN)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jalu Adhitama

14.02.8729

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 06 Maret 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami bertiga (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 13 Maret 2017



Rizal Fadlila
NIM. 14.02.8717



Riyanto
NIM. 14.02.8728



Jalu Adhitama
14.02.8729

MOTTO

- ❖ "Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah." (Thomas Alva Edison)
- ❖ Janganlah Kita berterima kasih tetapi bantulah minimal satu orang dan suruhlah orang itu membantu satu orang lainnya agar terciptanya kerukunan dalam bersosialisasi
- ❖ Sederhanalah dalam Keberadaan dan Beradalah Dalam Kesederhanaan
- ❖ Sukses Itu adalah Dari Orang Tua dan Untuk Orang tua lewat perantara kita dengan Usaha dan Doa
- ❖ "Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan; dan saya percaya pada diri saya sendiri." (Muhammad Ali)
- ❖ "Mereka berkata bahwa setiap orang membutuhkan tiga hal yang akan membuat mereka berbahagia di dunia ini, yaitu; seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dilakukan, dan sesuatu untuk diharapkan." (Tom Bodett)
- ❖ Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.
- ❖ Hadir terlambat memang lebih baik dari pada tidak hadir sama sekali tetapi bila berkali-kali adalah suatu kecerobohan.
- ❖ Seorang sahabat adalah suatu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia.

Rizal Fadlila

MOTTO

”Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu”. (HR. Turmudzi).

Orang berilmu tentu memiliki kepribadian tangguh, yang bisa membawa diri, keluarga dan orang lain menuju kebahagiaan, serta bernilai manfaat bagi sesama.

Harta yang tak pernah habis adalah ilmu pengetahuan dan ilmu yang tak ternilai adalah pendidikan.

“Rasulullah Shallallahu 'alaihi wasallam bersabda, orang beriman itu bersikap ramah dan tidak ada kebaikan bagi seorang yang tidak bersikap ramah. Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia.” (HR. Thabrani dan Daruquthni).

Selalu bersyukur atas apa yang telah kita terima baik seperti yang kita inginkan maupun tak seperti yang kita harapkan.

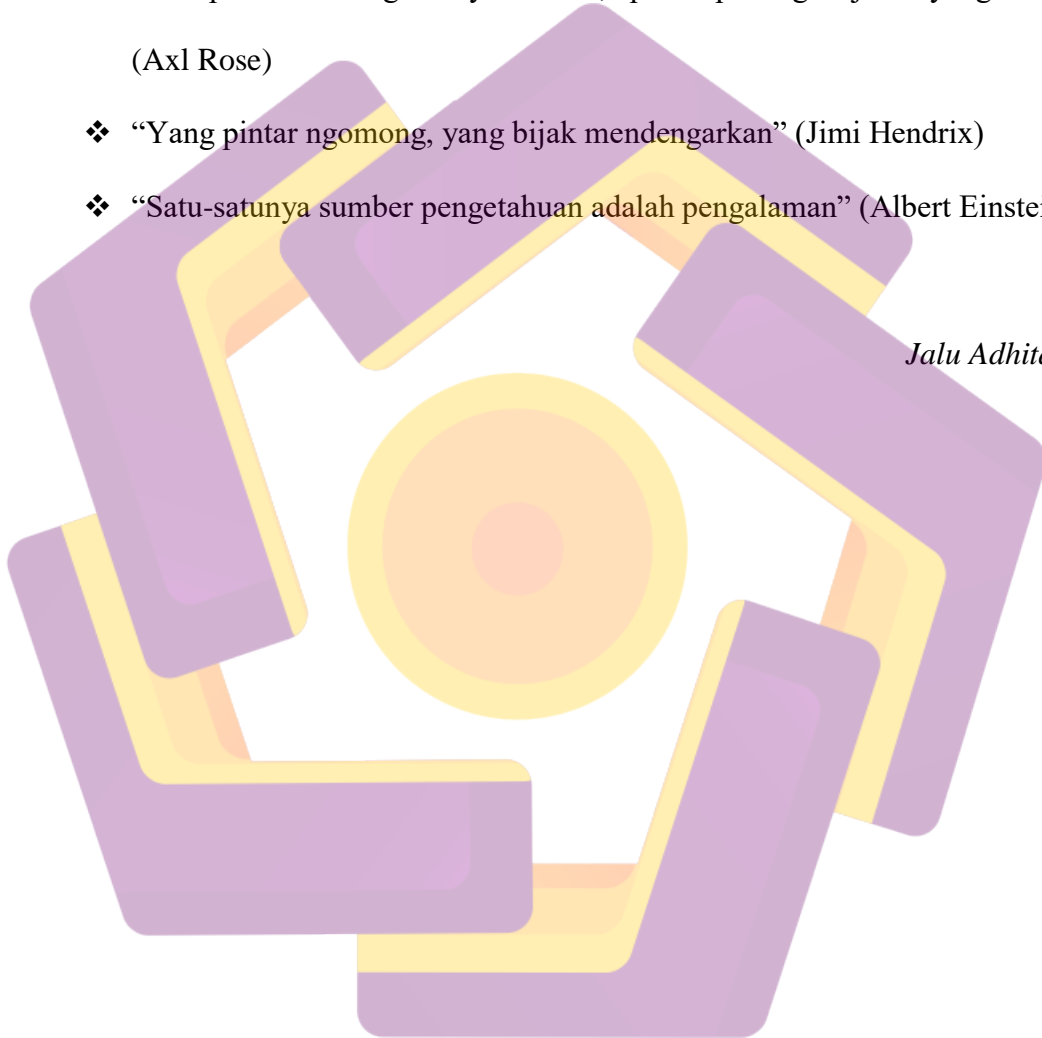
Mungkin Tuhan tidak selalu membungkus kebahagiaan dengan kemudahan, terkadang Tuhan membungkus anugerah dengan cobaan maka tetaplah berusaha dan berdoa dalam setiap jalan.

Riyanto

MOTTO

- ❖ "Menataplah keatas untuk bermimpi, lihatlah kesamping untuk mencintai, dan merunduklah kebawah untuk bersyukur" (Erix Soekamti)
- ❖ "Hidup ini memang menyebalkan ,tapi tetap dengan jalan yang indah" (Axl Rose)
- ❖ "Yang pintar ngomong, yang bijak mendengarkan" (Jimi Hendrix)
- ❖ "Satu-satunya sumber pengetahuan adalah pengalaman" (Albert Einstein)

Jalu Adhitama



PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, kekuatan, rahmat, hidayah dan karunia-Nya
2. Saya sangat bersyukur dan berterima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Mudawari dan Ibu Winarti serta Adikku Lika, mereka semua yang telah memberikanku doa, semangat dan motivasi. Dan juga seluruh keluargaku, kalian adalah tujuanku untuk sukses, tak henti-hentinya kalian mendoakanku sehingga tugas akhir ini terselesaikan. kalian semua adalah kekuatanku berjuang.
3. Dosen Pembimbing Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah membimbing kami dengan sangat sabar dari awal sampai mendapatkan hasil yang maksimal.
4. KUA Kec. Klaten Selatan atas ijin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kedai DOPAMIN yang telah memberikan tempat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada teman-temanku kelas 14-D3MI-01 yang sudah belajar bareng dan bermain bareng, kalian adalah orang hebat.

Penulis,
Rizal Fadlila

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, hanya atas izin, karunia dan barokah-Nya, yang meridhoi dan mengabulkan segala doa maka tugas akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Bapak dan Ibu saya, Bapak Wardo Giyono dan Ibu Rakiyem yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, serta kakak-kakakku dan juga seluruh keluargaku, kalian adalah tujuanku untuk sukses, tak henti-hentinya kalian mendoakanku sehingga tugas akhir ini terselesaikan.
3. Dosen pembimbing Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah membimbing kami dengan sangat sabar, serta terimakasih kepada bapak dan ibu dosen pengajar dan penguji yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya.
4. KUA Kec. Klaten Selatan atas ijin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kedai DOPAMIN yang telah memberikan tempat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada teman-temanku kelas 14-D3MI-01 yang sudah belajar bareng dan bermain bareng, kalian adalah orang hebat.

Penulis,

Riyanto

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, kekuatan, rahmat, hidayah dan karunia-Nya
2. Saya sangat bersyukur dan berterima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Samidi dan Ibu Purwanti serta Adikku Satria Vigunansyah, mereka semua yang telah memberikanku doa, semangat dan motivasi. Dan juga seluruh keluargaku, kalian adalah tujuanku untuk sukses, tak henti-hentinya kalian mendoakanku sehingga tugas akhir ini terselesaikan. kalian semua adalah kekuatanku berjuang.
3. Dosen Pembimbing Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah membimbing kami dengan sangat sabar dari awal sampai mendapatkan hasil yang maksimal.
4. KUA Kec. Klaten Selatan atas ijin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kedai DOPAMIN yang telah memberikan tempat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada teman-temanku kelas 14-D3MI-01 yang sudah belajar bareng dan bermain bareng, kalian adalah orang hebat.

Penulis,

Jalu Adhitama

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua program studi Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua orang tua saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. KUA Kec. Klaten Selatan yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
7. Teman-teman saya semasa kuliah.
8. Kedai “DOPAMIN” home base saya dalam mengerjakan tugas akhir, terima kasih atas wifinya.
9. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moral maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 4 Februari 2017

Penyusun

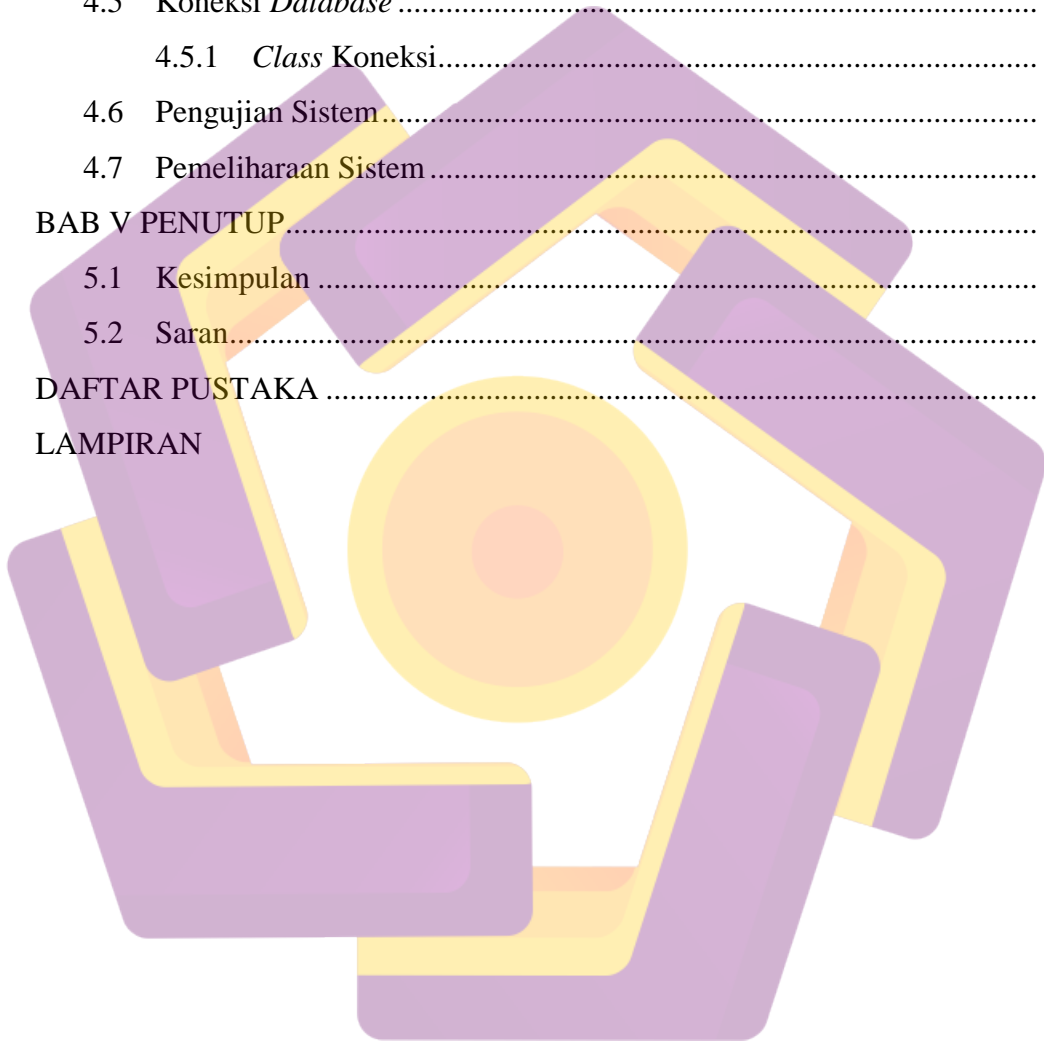
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxix
INTISARI.....	xxx
<i>ABSTRACT</i>	xxx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi UNIVERSITAS Amikom Yogyakarta	4
1.5.3 Bagi KUA Kec. Klaten Selatan.....	4
1.5.4 Bagi Masyarakat Umum	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Pengumpulan Data	5
1.6.2 Perancangan	6
1.6.3 Implementasi.....	7
1.6.4 Pemeliharaan.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Definisi Sistem	10
2.1.2 Ciri-ciri Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1 Definisi Informasi	13
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.2.3 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	15
2.4 Konsep Dasar Manajemen	17
2.4.1 Definisi Manajemen	17
2.4.2 Fungsi Manajemen	18
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	19
2.5.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen	19
2.5.2 Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	19
2.5.3 Manfaat Sistem Informasi Manajemen	21
2.6 Konsep Dasar Basis Data	21
2.6.1 Definisi Basis Data	21
2.6.2 Sistem Basis Data	26
2.6.3 Model Data	28
2.6.4 <i>Structured Query Language</i>	30
2.7 Konsep Dasar Pemodelan Objek	31
2.7.1 Definisi Pemodelan Objek	31
2.7.2 <i>Unified Modeling Language</i>	33
2.7.3 Diagram-diagram UML	35
2.8 Konsep Dasar <i>Client Server</i>	42
2.8.1 Definisi Klien Server	42
2.8.2 Fungsi Klien Server	42
2.8.3 Macam – Macam Arsitektur Klien Server	42

2.9	Perangkat Lunak yang digunakan	48
2.9.1	C#	48
2.9.2	Microsoft Visual Studio 2015	50
2.9.3	Crystal Reports <i>for</i> Visual Studio	59
2.9.4	DotNetBar	61
2.9.5	Microsoft SQL Server 2014	66
BAB III TINJAUAN UMUM		71
3.1	Gambaran Umum Lembaga	71
3.1.1	Sejarah Singkat	71
3.1.2	Profil KUA	71
3.2	Visi dan Misi KUA Kec. Klaten Selatan	72
3.2.1	Visi	72
3.2.2	Misi	72
3.3	Sarana dan Prasarana	73
3.4	Struktur Organisasi	74
3.5	Sistem yang Sedang Berjalan	79
3.6	Denah Lokasi	80
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		81
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	81
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	81
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	83
4.1.3	<i>Class Diagram</i>	106
4.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	108
4.1.5	<i>Entity Relationship Model (ERD)</i>	125
4.1.6	Relasi Tabel	126
4.1.7	Rancangan Struktur Tabel	128
4.2	Perancangan Antar Muka	132
4.2.1	Perancangan Aplikasi Server	132
4.2.1	Perancangan Aplikasi Klien	146
4.3	Implementasi Sistem	161

4.3.1 Implementasi Aplikasi Server.....	161
4.3.1 Implementasi Aplikasi Klien.....	179
4.4 Pembahasan <i>Database</i>	204
4.4.1 Pembahasan Database SIMKAP.....	204
4.4.1 Pembahasan Tabel.....	206
4.5 Koneksi <i>Database</i>	214
4.5.1 <i>Class</i> Koneksi.....	214
4.6 Pengujian Sistem.....	215
4.7 Pemeliharaan Sistem	248
BAB V PENUTUP.....	249
5.1 Kesimpulan	249
5.2 Saran.....	250
DAFTAR PUSTAKA	251
LAMPIRAN	

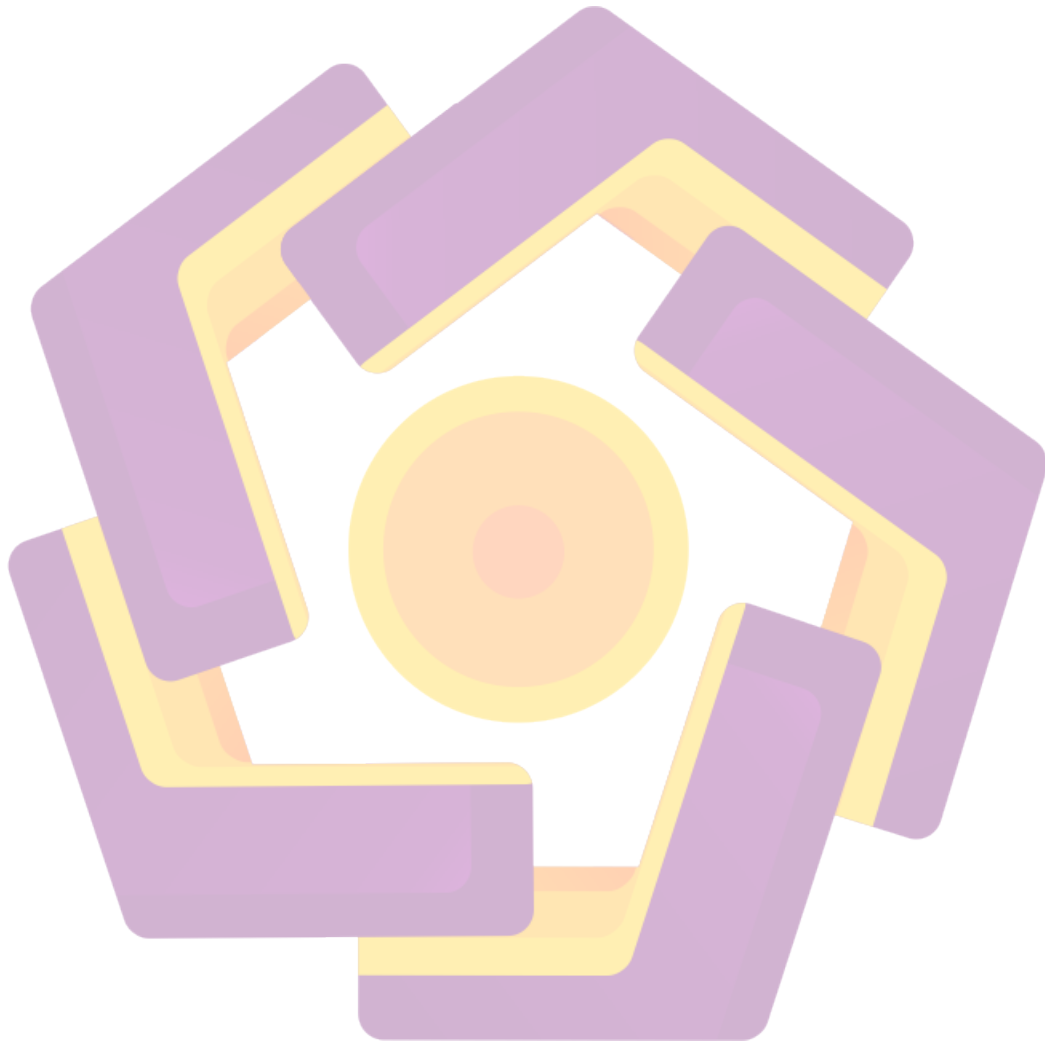


DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - Simbol ERD	29
Tabel 2. 2 Simbol - Simbol <i>use case</i>	36
Tabel 2. 3 Simbol - Simbol diagram <i>Activity</i>	37
Tabel 2. 4 Simbol - Simbol diagram <i>Sequensial</i>	38
Tabel 2. 5 Simbol - Simbol diagram <i>Class</i>	40
Tabel 3. 1 Tabel sarana dan prasarana	73
Tabel 4. 1 Tabrl administrator.....	128
Tabel 4. 2 Tabel pegawai	128
Tabel 4. 3 Tabel atasan penilai.....	128
Tabel 4. 4 Tabel capaian kinerja harian	128
Tabel 4. 5 Tabel detail kegiatan	129
Tabel 4. 6 Tabel jenis kegiatan	129
Tabel 4. 7 Tabel kegiatan	129
Tabel 4. 8 Tabel pejabat penilai	129
Tabel 4. 9 Tabel login pegawai	129
Tabel 4. 10 Tabel unit kerja	130
Tabel 4. 11 Tabel sasaran kerja.....	130
Tabel 4. 12 Tabel realisasi	130
Tabel 4. 13 Tabel perilaku kerja	131
Tabel 4. 14 Tabel ukur sasaran	131
Tabel 4. 15 Pengujian fungsi login server.....	215
Tabel 4. 16 Pengujian fungsi panel kontrol	216
Tabel 4. 17 Pengujian fungsi tambah data atasan penilai	216
Tabel 4. 18 Pengujian fungsi ubah data atasan penilai	217
Tabel 4. 19 Pengujian fungsi hapus data atasan penilai.....	218
Tabel 4. 20 Pengujian fungsi tambah data pegawai.....	219
Tabel 4. 21 Pengujian fungsi lubah data pegawai.....	219
Tabel 4. 22 Pengujian fungsi hapus data pegawai	221

Tabel 4. 23 Pengujian fungsi tambah jenis kegiatan.....	222
Tabel 4. 24 Pengujian fungsi ubah jenis kegiatan.....	223
Tabel 4. 25 Pengujian fungsi hapus jenis kegiatan	223
Tabel 4. 26 Pengujian fungsi tambah data kegiatan.....	224
Tabel 4. 27 Pengujian fungsi ubah kegiatan	225
Tabel 4. 28 Pengujian fungsi hapus kegiatan.....	226
Tabel 4. 29 Pengujian fungsi cari data kegiatan	227
Tabel 4. 30 Pengujian fungsi tambah data kegiatan pegawai	227
Tabel 4. 31 Pengujian fungsi hapus data kegiatan pegawai.....	228
Tabel 4. 32 Pengujian fungsi cari data kegiatan pegawai	229
Tabel 4. 33 Pengujian fungsi tambah data login pegawai.....	230
Tabel 4. 34 Pengujian fungsi hapus data login pegawai	230
Tabel 4. 35 Pengujian fungsi tambah data penilai	231
Tabel 4. 36 Pengujian fungsi hapus data penilai.....	232
Tabel 4. 37 Pengujian fungsi tambah data unit kerja.....	233
Tabel 4. 38 Pengujian fungsi ubah data unit kerja.....	233
Tabel 4. 39 Pengujian fungsi hapus data unit kerja	234
Tabel 4. 40 Pengujian fungsi ubah data administrator.....	235
Tabel 4. 41 Pengujian fungsi hapus data administrator	236
Tabel 4. 42 Pengujian fungsi tambah sasaran kerja.....	237
Tabel 4. 43 Pengujian fungsi ubah sasaran kerja.....	237
Tabel 4. 44 Pengujian fungsi hapus sasaran kerja.....	238
Tabel 4. 45 Pengujian fungsi cari data sasaran kerja	239
Tabel 4. 46 Pengujian fungsi tambah data capaian kinerja harian.....	240
Tabel 4. 47 Pengujian fungsi ubah data capaian harina.....	240
Tabel 4. 48 Pengujian fungsi ubah data login pegawai.....	241
Tabel 4. 49 Pengujian fungsi tambah data realisasi	242
Tabel 4. 50 Pengujian fungsi cari data realisasi.....	243
Tabel 4. 51 Pengujian fungsi tambah data ukur sasaran	244
Tabel 4. 52 Pengujian fungsi cari data ukur sasaran.....	244
Tabel 4. 53 Pengujian fungsi tambah data perilaku kerja	245

Tabel 4. 54 Pengujian fungsi ubah data perilaku kerja	246
Tabel 4. 55 Pengujian fungsi cari data perilaku kerja.....	247
Tabel 4. 56 Pengujian fungsi cetak laporan	248



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ciri - Ciri Sistem (Rohmat Taufiq 2013)11
Gambar 2. 2 Diagram <i>Use Case</i>	37
Gambar 2. 3 Diagram <i>Activity</i>	38
Gambar 2. 4 Diagram <i>Sequential</i>	39
Gambar 2. 5 Diagram <i>Class</i>	41
Gambar 2. 6 Thin Client – Thick Server	44
Gambar 2. 7 Thick Client – Thin Server	44
Gambar 2. 8 Arsitektur Three Tier	45
Gambar 2. 9 Jendela IDE Visual Studio 2015	54
Gambar 2. 10 <i>New Project</i>	55
Gambar 2. 11 <i>Windows Forms Application</i>	56
Gambar 2. 12 <i>Menu Bar</i>	56
Gambar 2. 13 <i>Tool Bar</i>	56
Gambar 2. 14 <i>Tool Box</i>	57
Gambar 2. 15 <i>Solution Explorer</i>	57
Gambar 2. 16 Jendela <i>Properties</i>	58
Gambar 2. 17 Kode <i>Editor</i>	59
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	74
Gambar 3. 2 Diagram <i>Use Case</i> yang sedang berjalan di KUA Kec. Klaten Sel. 79	
Gambar 3. 3 Denah Lokasi Pada KUA Kec. Klaten Selatan	80
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	82
Gambar 4. 2 <i>Activity diagram</i> untuk login server	83
Gambar 4. 3 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data administrator	84
Gambar 4. 4 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data atasan penilai	85
Gambar 4. 5 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data jenis kegiatan	86
Gambar 4. 6 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data kegiatan	86

Gambar 4. 7 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data kegiatan pegawai.....	87
Gambar 4. 8 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data login pegawai	88
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data pegawai	89
Gambar 4. 10 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data penilai.....	90
Gambar 4. 11 <i>Activity diagram</i> untuk kelola data unit kerja	91
Gambar 4. 12 <i>Activity diagram</i> untuk kinerja CPU	92
Gambar 4. 13 <i>Activity diagram</i> untuk setting server.....	93
Gambar 4. 14 <i>Activity diagram</i> untuk login klien.....	94
Gambar 4. 15 <i>Activity diagram</i> untuk ubah sandi login.....	95
Gambar 4. 16 <i>Activity diagram</i> untuk sasaran kerja	96
Gambar 4. 17 <i>Activity diagram</i> untuk capaian kinerja harian.....	98
Gambar 4. 18 <i>Activity diagram</i> untuk realisasi	100
Gambar 4. 19 <i>Activity diagram</i> untuk ukur sasaran.....	102
Gambar 4. 20 <i>Activity diagram</i> untuk perilaku	104
Gambar 4. 21 <i>Activity diagram</i> untuk mencetak laporan.....	105
Gambar 4. 22 <i>Class diagram</i>	107
Gambar 4. 23 <i>Sequence diagram</i> untuk login server	108
Gambar 4. 24 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data administrator	109
Gambar 4. 25 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data atasan penilai.....	110
Gambar 4. 26 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data jenis kegiatan.....	111
Gambar 4. 27 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data kegiatan pegawai.....	112
Gambar 4. 28 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data kegiatan	113
Gambar 4. 29 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data unit kerja	114
Gambar 4. 30 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data pegawai	115
Gambar 4. 31 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data pejabat penilai	116
Gambar 4. 32 <i>Sequence diagram</i> untuk kelola data login pegawai	117
Gambar 4. 33 <i>Sequence diagram</i> untuk pengaturan server.....	118
Gambar 4. 34 <i>Sequence diagram</i> kinerja CPU	118
Gambar 4. 35 <i>Sequence diagram</i> login klien.....	119
Gambar 4. 36 <i>Sequence diagram</i> ubah sandi.....	119
Gambar 4. 37 <i>Sequence diagram</i> kelola data sasaran kerja.....	120

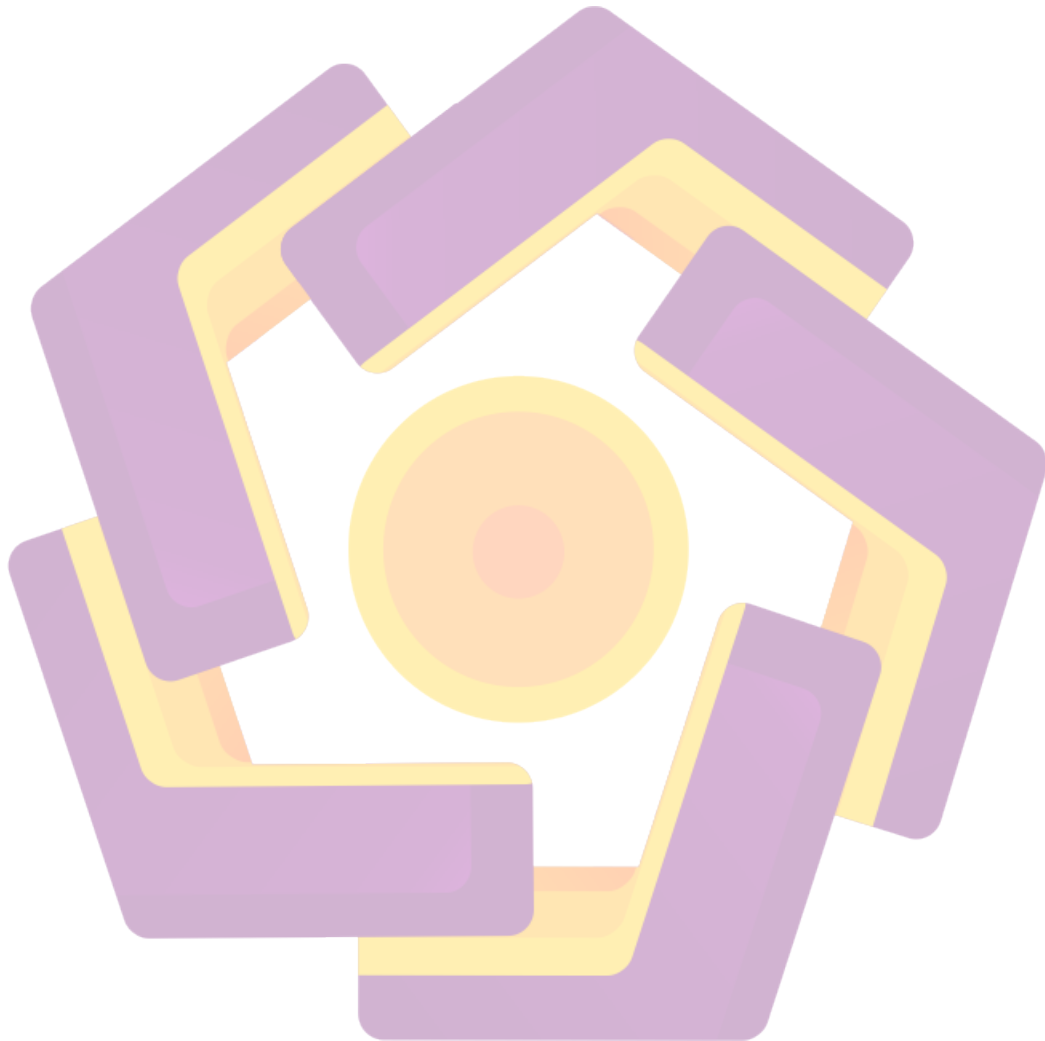
Gambar 4. 38 <i>Sequence diagram</i> kelola data capaian kinerja harian	121
Gambar 4. 39 <i>Sequence diagram</i> kelola data realisasi.....	122
Gambar 4. 40 <i>Sequence diagram</i> kelola data ukur sasaran.....	123
Gambar 4. 41 <i>Sequence diagram</i> kelola data perilaku.....	124
Gambar 4. 42 <i>Sequence diagram</i> mencetak laporan.....	125
Gambar 4. 43 <i>Entity relationship diagram</i> database simkap	126
Gambar 4. 44 Relasi tabel database simkap.....	127
Gambar 4. 45 Perancangan antar muka login server.....	132
Gambar 4. 46 Perancangan antar muka menu utama server	133
Gambar 4. 47 Perancangan antar muka data administrator.....	134
Gambar 4. 48 Perancangan antar muka kelola administrator	134
Gambar 4. 49 Perancangan antar muka data atasan penilai	135
Gambar 4. 50 Perancangan antar muka kelola halaman atasan penilai	135
Gambar 4. 51 Perancangan antar muka data jenis kegiatan.....	136
Gambar 4. 52 Perancangan antar muka jenis kegiatan	137
Gambar 4. 53 Perancangan antar muka data kegiatan	137
Gambar 4. 54 Perancangan antar muka kelola kegiatan	138
Gambar 4. 55 Perancangan antar muka data kegiatan pegawai	138
Gambar 4. 56 Perancangan antar muka tambah kegiatan pegawai.....	139
Gambar 4. 57 Perancangan antar muka kinerja CPU.....	139
Gambar 4. 58 Perancangan antar muka data login pegawai	140
Gambar 4. 59 Perancangan antar muka tambah login pegawai	140
Gambar 4. 60 Perancangan antar muka data pegawai.....	141
Gambar 4. 61 Perancangan antar muka kelola pegawai	142
Gambar 4. 62 Perancangan antar muka data penilai	142
Gambar 4. 63 Perancangan antar muka tambah penilai.....	143
Gambar 4. 64 Perancangan antar muka setting server	143
Gambar 4. 65 Perancangan antar muka data unit kerja.....	144
Gambar 4. 66 Perancangan antar muka kelola unit kerja.....	144
Gambar 4. 67 Perancangan antar muka tentang simkap	145
Gambar 4. 68 Perancangan antar muka login klien	146

Gambar 4. 69 Perancangan antar muka menu utama klien	147
Gambar 4. 70 Perancangan antar muka ubah sandi	147
Gambar 4. 71 Perancangan antar muka menu kelola.....	148
Gambar 4. 72 Perancangan antar muka data sasaran kerja	148
Gambar 4. 73 Perancangan antar muka ubah periode sasaran.....	149
Gambar 4. 74 Perancangan antar muka tambah penilai.....	149
Gambar 4. 75 Perancangan antar muka pilih lembar kerja	150
Gambar 4. 76 Perancangan antar muka lembar kerja	150
Gambar 4. 77 Perancangan antar muka data capaian harian.....	151
Gambar 4. 78 Perancangan antar muka ubah capaian kinerja	151
Gambar 4. 79 Perancangan antar muka pilih periode target kegiatan.....	153
Gambar 4. 80 Perancangan antar muka data realisasi.....	153
Gambar 4. 81 Perancangan antar muka lembar kerja realisasi	154
Gambar 4. 82 Perancangan antar muka data ukur sasaran.....	154
Gambar 4. 83 Perancangan antar muka ukur sasaran	155
Gambar 4. 84 Perancangan antar menu laporan.....	155
Gambar 4. 85 Perancangan antar muka pilih periode cetak laporan.....	156
Gambar 4. 86 Perancangan antar muka pilih periode cover	156
Gambar 4. 87 Perancangan antar muka lampiran laporan	157
Gambar 4. 88 Perancangan antar muka pilih periode mutasi.....	157
Gambar 4. 89 Perancangan antar muka meu laporan mutasi	158
Gambar 4. 90 Perancangan antar muka data perilaku kerja.....	159
Gambar 4. 91 Perancangan antar tambah perilaku kerja.....	159
Gambar 4. 92 Perancangan antar muka ubah perilaku kerja.....	160
Gambar 4. 93 Tampilan halaman login server	161
Gambar 4. 94 Tampilan halaman menu utama server.....	162
Gambar 4. 95 Tampilan halaman data administrator	163
Gambar 4. 96 Tampilan halaman kelola administrator.....	164
Gambar 4. 97 Tampilan halaman data atasan penilai	165
Gambar 4. 98 Tampilan halaman kelola atasan penilai	166
Gambar 4. 99 Tampilam halaman data jenis kegiatan	167

Gambar 4. 100 Tampilam halaman kelola jenis kegiatan.....	168
Gambar 4. 101 Tampilan halaman data kegiatan.....	168
Gambar 4. 102 Tampilan halaman kelola kegiatan.....	169
Gambar 4. 103 Tampilan halaman data kegiatan pegawai	170
Gambar 4. 104 Tampilan halaman tambah kegiatan pegawai	170
Gambar 4. 105 Tampilan halaman kinerja CPU	171
Gambar 4. 106 Tampilan halaman data login pegawai.....	171
Gambar 4. 107 Tampilan halaman tambag login pegawai.....	172
Gambar 4. 108 Tampilan halaman data pegawai	173
Gambar 4. 109 Tampilan halaman kelola pegawai	174
Gambar 4. 110 Tampilan halaman data penilai	175
Gambar 4. 111 Tampilan halaman tambah penilai	176
Gambar 4. 112 Tampilan halaman pengaturan server	176
Gambar 4. 113 Tampilan halaman data unit kerja	177
Gambar 4. 114 Tampilan halaman kelola unit kerja.....	178
Gambar 4. 115 Tampilan halaman tentang simkap.....	179
Gambar 4. 116 Tampilan halaman login klien.....	179
Gambar 4. 117 Tampilan halaman menu utama klien	181
Gambar 4. 118 Tampilan halaman ubah sandi.....	182
Gambar 4. 119 Tampilan halaman menu kelola	183
Gambar 4. 120 Tampilan halaman data sasaran kerja.....	183
Gambar 4. 121 Tampilan halaman ubah periode sasaran	184
Gambar 4. 122 Tampilan halaman tambah penilai	185
Gambar 4. 123 Tampilan halaman pilih lembar kerja.....	185
Gambar 4. 124 Tampilan halaman lembar kerja.....	186
Gambar 4. 125 Tampilan halaman data capaian harian	187
Gambar 4. 126 Tampilan halaman ubah capaian kinerja.....	188
Gambar 4. 127 Tampilan halaman data realisasi	188
Gambar 4. 128 Tampilan halaman hitung realisasi.....	190
Gambar 4. 129 Tampilan halaman data ukur sasaran	191
Gambar 4. 130 Tampilan halaman ukur sasaran.....	192

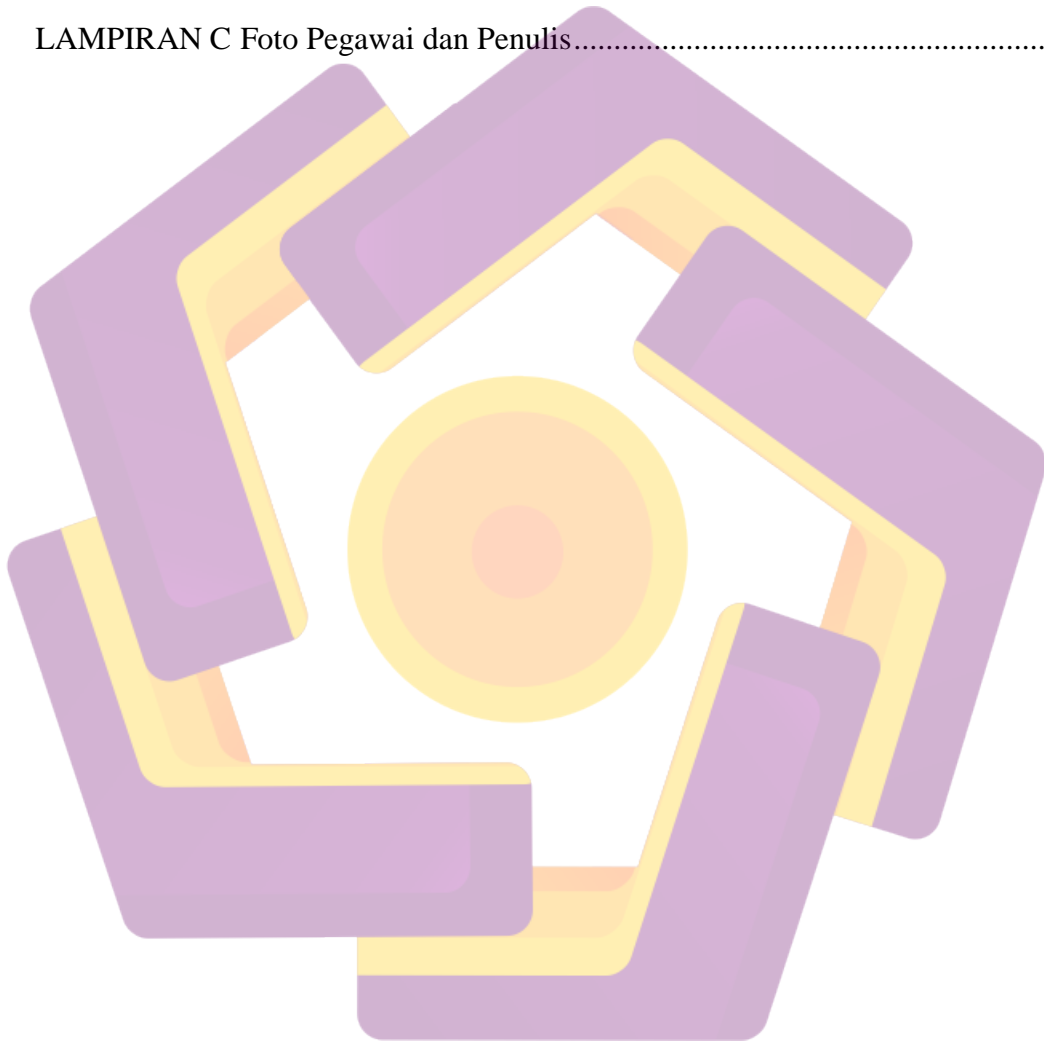
Gambar 4. 131 Tampilan halaman menu laporan	193
Gambar 4. 132 Tampilan halaman pilih periode laporan.....	193
Gambar 4. 133 Tampilan halaman menu laporan cover	194
Gambar 4. 134 Tampilan halaman pilih periode mutasi	195
Gambar 4. 135 Tampilan halaman menu lampiran laporan.....	196
Gambar 4. 136 Tampilan halaman menu laporan mutasi	197
Gambar 4. 137 Laporan cover.....	198
Gambar 4. 138 Laporan cover data pegawai.....	199
Gambar 4. 139 Laporan lampiran awal.....	200
Gambar 4. 140 Laporan lampiran akhir	201
Gambar 4. 141 Laporan prestasi kerja	202
Gambar 4. 142 Laporan capaian harian	203
Gambar 4. 143 Laporan sasaran kerja.....	203
Gambar 4. 144 Laporan ukur sasaran	203
Gambar 4. 145 Tabel <i>database</i> simkap.....	204
Gambar 4. 146 <i>Procedure database</i> simkap bagian 1	205
Gambar 4. 147 <i>Procedure database</i> simkap bagian 2	205
Gambar 4. 148 <i>Procedure database</i> simkap bagian 3	206
Gambar 4. 149 <i>Function database</i> simkap	206
Gambar 4. 150 Struktur tabel administrator.....	207
Gambar 4. 151 Struktur tabel atasan pejabat prnilai	207
Gambar 4. 152 Struktur tabel capaian kinerja harian.....	208
Gambar 4. 153 Struktur tabel detail kegiatan.....	208
Gambar 4. 154 Struktur tabel jenis kegiatan	208
Gambar 4. 155 Struktur tabel kegiatan	209
Gambar 4. 156 Struktur tabel login pegawai	209
Gambar 4. 157 Struktur tabel pegawai.....	210
Gambar 4. 158 Struktur tabel pejabat penilai.....	210
Gambar 4. 159 Struktur tabel perilaku kerja.....	211
Gambar 4. 160 Struktur tabel realisasi.....	212
Gambar 4. 161 Struktur tabel sasaran kerja	212

Gambar 4. 162 Struktur tabel ukur sasaran.....	213
Gambar 4. 163 Struktur tabel unit kerja.....	214
Gambar 4. 164 Skrip koneksi bagian I.....	214
Gambar 4. 165 Skrip koneksi bagian II	214
Gambar 4. 166 Skrip <i>App Config</i>	215



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Foto pencatatan laporan harian.....	1
LAMPIRAN B Surat Izin Penelitian.....	2
LAMPIRAN C Foto Pegawai dan Penulis.....	3



INTISARI

Di tengah perkembangan zaman saat ini, teknologi berperan sangat penting dalam bidang kehidupan, hal ini disebabkan karena teknologi memberikan banyak kemudahan seseorang dalam menyelesaikan pekerjaan. Salah satunya yaitu di bidang perkantoran, seiring dengan hadirnya teknologi komputer di bidang perkantoran maka proses dan pengolahan data menjadi cepat, tepat dan akurat.

KUA kecamatan Klaten Selatan merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang keagamaan, baik dalam hal pelayanan pernikahan, pelayanan wakaf, pelayanan haji, pelayanan pendaftaran talak atau rujuk, serta berbagai layanan dalam bidang keagamaan yang lainnya. Berdasarkan penelitian yang kami buat saat ini sistem pengolahan data kegiatan pegawai telah menggunakan komputer namun hanya bisa mengolah beberapa kegiatan pegawai saja, seperti pelayanan pernikahan dan pelayanan wakaf, sedangkan dalam pembuatan laporan kegiatan sehari-hari belum melibatkan penggunaan teknologi komputer sehingga dalam pencatatan laporan menjadi tidak sama seperti keadaan di lingkungan kerja.

Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Pegawai ini dibuat untuk menyelesaikan permasalahan yang ada sehingga diharapkan bisa mengolah data semua kegiatan dan membuat laporan secara efisien sehingga diharapkan dapat mengurangi potensi kesalahan dalam pengolahan data.

Kata kunci : SIMKAP, KUA Kec. Klaten Selatan, Sistem Informasi Manajemen.

ABSTRACT

In the developing era today, technology plays a very important role in human's life; it is because the technology provides more simple way for people for completing their work, for example the office work. Along with the presence of computer technology, the process or the data processing in the office becomes faster, precise, and more accurate because of using computer technology.

Religious Affairs Office (KUA) in South Klaten Sub-district is one of the government agencies dealing with the religion services in terms of wedding, endowment, Hajj, divorce or reconciliation registration, as well as other religious services. Based on the writer's current research, employees have used computers for data processing system but they can merely process some of the activities, such as wedding and endowment services. Whereas in making daily activity reports, they do not involve the use of computer technology so that the report recording doesn't match the working environment.

The Application of Management Information System of Employees' Activity is designed to solve the existing problems. It is expected to process all data and create reports of all activities more efficiently. Having this application can reduce the potential errors in data processing.

Keyword : SIMKAP, KUA Kec. Klaten Selatan, Management Information System.



