

**SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
RUMAH SAKIT ISLAM KLATEN**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mencapai derajat Ahli Madya Amd
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Malianindra Widyatama

1672100017

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

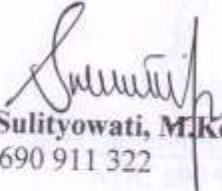
Diajukan oleh

Nama : Malianindra Widyatama

NIM : 1672100017


Program Studi : Manajemen Informatika

Telah disetujui oleh :
Pembimbing I


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


Tanggal : 9 Agustus 2018

Pembimbing II


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

Tanggal : 9 Agustus 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen Informatika


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

Tanggal : 9 Agustus 2018

HALAMAN PENGESAHAN

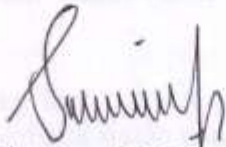
SURAT PERNYATAAN

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten**

Hari Pengujian : **Senin, 14 Desember 2022**
Tanggal : **14 Desember 2022**
Tempat : **Universitas Widya Dharma Klaten**

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



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

Sekretaris



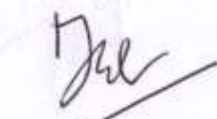
Hendro Ioko Prasetyo, M.Kom
NIK.690.903.276

Penguji I



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

Penguji II

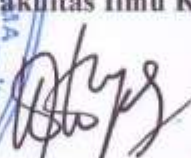


Agustinus Suradi, M.Kom.
NIK.690 914 344

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



Dekan Fakultas Ilmu Komputer



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

HALAMAN PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MALIANINDRA WIDYATAMA
N I M : 1672100017
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir :

Judul : “ Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Pegawai Rumah Sakit Islam Klaten “

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 di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir ini.

Klaten, 10 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



(MALIANINDRA WIDYATAMA)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas Nikmat-Nya, kupersembahkan karya tulis ini serta ucapan terimakasih kepada :

1. Sembah sujudku kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga setiap langkah yang saya lakukan dalam penyusunan skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran.
2. Bapak dan Ibuku, yang tak pernah lelah untuk mendoakan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan semua kesabarannya, terimakasih bapak ibu 😊
3. Kakak dan adikku trimakasih atas, nasehat- nasehat, doa dan semangat nya.
4. Bapak Ibu dosen Fakultas Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu dan pengalaman bagi saya selama menempuh pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Teman-teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu dan semua pihak yang telah membantu tersusunnya tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : “SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI RUMAH SAKIT ISLAM 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 terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd. Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak H. Sutrisno, Direktur Utama Rumah Sakit Islam Klaten
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Hendro Joko Prasetyo Selaku Ketua Program Manajemen Informatika dan Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya skripsi ini.

Dan ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materiil sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar. Semoga Allah SWT memberikan keberkahan bagi kita semua. Aamiin

Dengan segala kemampuan yang terbatas, penulis telah berusaha menyelesaikan pembuatan laporan ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih belum sempurna dan banyak kekurangan serta kelemahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan pembuatan laporan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian serta bagi semua pihak yang membutuhkan.

Klaten, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TEBEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
MOTTO.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pokok Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	5
2.2 Alat-alat Perancangan Sistem Informasi.....	7
2.3 Sekilas tentang Visual Fox Pro 9	11

BAB III	RANCANGAN SISTEM	
1.1	Perancangan Diagram Alir Data	12
1.2	Perancangan Bagan Alir Sistem	20
1.3	Perancangan Struktur Database.....	24
1.4	Perancangan Keluaran.....	29
BAB IV	PEMBAHASAN SISTEM.....	35
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Pegawai.....	18
Tabel 3.2 Data Keluarga	19
Tabel 3.3 Data Jabatan	20
Tabel 3.4 Data Bagian.....	20
Tabel 3.5 Data Pelatihan	21
Tabel 3.6 Data Cuti	21
Tabel 3.7 Data Keluar	22
Tabel 3.8 Data Pendidikan	22
Tabel 3.9 Data Agama.....	23
Tabel 3.10 Data Golongan	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks	12
Gambar 3.2	Diagram Alir Data level 0	13
Gambar 3.3	Diagram Alir Data Level 1 Pemasukan Data Agama, Data Data Bagian, Data Pendidikan dan Data Golongan	14
Gambar 3.4	DAD Level 1 Pemasukan Data Pegawai.....	15
Gambar 3.5	DAD Level 1 Pemasukan Data Pasangan	16
Gambar 3.6	DAD Level 1 Pemasukan Data Cuti Pegawai.....	17
Gambar 3.7	DAD Level 1 Pemasukan Data Pelatihan	18
Gambar 3.8	Bagan Alir Sistem	19
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama	35
Gambar 4.2	Form Pemasukan Data Pegawai.....	36
Gambar 4.3	Form Pemasukan Data Keluarga.....	37
Gambar 4.4	Form Pemasukan Data Cuti	38
Gambar 4.5	Form Pemasukan Data Pelatihan	39
Gambar 4.6	Form Pemasukan Data Pegawai Keluar.....	39
Gambar 4.7	Tampilan Menu Data Lain-lain.....	40
Gambar 4.8	Tampilan Menu Laporan Data Pegawai.....	41
Gambar 4.9	Tampilan Laporan Daftar Identitas Pegawai.....	42
Gambar 4.10	Tampilan Menu Keluarga Pegawai	42
Gambar 4.11	Laporan Daftar Keluarga Pegawai	43
Gambar 4.12	Gambar Menu Pilihan Data Cuti.....	43
Gambar 4.13	Tampilan Laporan Daftar Pegawai Cuti	44
Gambar 4.14	Tampilan Menu Pilihan Laporan Data Pelatihan.....	44
Gambar 4.15	Tampilan Laporan Daftar Pegawai Pelatihan	45
Gambar 4.16	Tampilan Menu Pilihan Laporan Pegawai Keluar	45
Gambar 4.17	Tampilan Laporan Data Pegawai Keluar	46

ABSTRAK

Seiring dengan pesatnya perkembangan dan kemajuan teknologi khususnya pada bidang komputer dan informasi dimana kebutuhan akan informasi serta pengambilan keputusan yang cepat merupakan hal yang sangat penting pada era sekarang ini. Sistem informasi kepegawaian Rumah Sakit Islam Klaten bertujuan untuk dapat meningkatkan kinerja instansi agar lebih efisien, cepat dan akurat dalam hal penyajian data pegawai yang ada di lingkup Rumah Sakit Islam Klaten.

Sebelum membahas lebih lanjut rancangan sistem terlebih dahulu diulas mengenai sistem, informasi, sistem informasi, alat perancangan sistem dan penjelasan perangkat lunak yang digunakan yaitu Microsoft Access 2000.

Diagram Alir Data (DFD) sistem kepegawaian Rumah Sakit Islam Klaten menggambarkan proses-proses yang terjadi beserta aliran datanya. Rancangan bagan alir sistem merupakan langkah awal sebelum melaksanakan penyelesaian terhadap suatu masalah yang menggambarkan secara garis besar seluruh masalah yang akan dikomputerisasikan.

Dari analisa dan disain yang telah dilakukan dalam perancangan sistem informasi pegawai, maka menuju tahap implementasi sebuah program aplikasi basis data dengan menggunakan Microsoft Access 2000. Implementasi merupakan tahapan dimana sistem siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya.

Dengan adanya sistem informasi pegawai ini maka informasi tentang pegawai akan dapat disajikan dengan cepat, akurat dan akan lebih mudah dalam melakukan pengecekan/pengeditan data pegawai yang ada di instansi tersebut.

Kata kunci : Sistem pengolahan data kepegawaian, Visual Fox Pro 9

MOTTO

1. Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.
2. Engkau akan mengetahui kekuatanmu yang sesungguhnya, saat tidak ada pilihan lain bagimu kecuali menguatkan diri.
3. Hidup bukan hanya teori tapi perjuangan tiada henti.
4. Ilmu yang bermanfaat adalah ilmu yang diamalkan.
5. Teori hanya menghasilkan alasan tapi tindakan disertai doa dan usaha keras akan mencapai puncak kesuksesan.
6. Jangan menyerah karena Allah tahu apa yang kita butuh, bukan apa yang kita inginkan.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Saat ini kemajuan yang telah dicapai manusia sangat pesat terutama dibidang teknologi informasi. Teknologi informasi tersebut sangat mendukung upaya seseorang atau suatu organisasi dalam menjalankan aktifitas, seperti mempermudah kerja, menghemat waktu, serta dapat memberikan hasil yang memuaskan. Teknologi informasi membawa dampak yang positif dan penting baik dalam dunia pendidikan, telekomunikasi, maupun perusahaan-perusahaan swasta yang bergerak diberbagai bidang. Salah satu contoh dari teknologi informasi yaitu *Database Management System (DBMS)* yang dapat menghasilkan data dan informasi secara tepat, cepat dan akurat sehingga memudahkan dalam proses pengolahan data.

Pegawai merupakan tenaga kerja yang bekerja pada badan usaha swasta atau instansi pemerintahan. Dalam suatu organisasi, pegawai adalah alat yang menggerakkan dan menggiatkan agar segala kegiatan organisasi tersebut dapat berjalan menuju pada tujuannya. Pegawai inilah yang mengerjakan segala pekerjaan atau kegiatan-kegiatan operasional organisasi, karena itu kepegawaian diolah dengan baik dan dibutuhkan suatu sistem informasi kepegawaian.

Rumah Sakit Islam Klaten merupakan salah satu lembaga kesehatan yang merupakan RS milik Yayasan Jamaah Haji Klaten yang pendiriannya diawali dengan Balai Pengobatan (BP) pada tahun 1981 di lantai dasar masjid Raya

Klaten. Pada saat ini Rumah Sakit Islam Klaten melakukan pengolahan data kepegawaian dengan menggunakan *Microsoft Office Word* dan *Excel*. Hal tersebut menyulitkan untuk perekapan data pegawai secara akurat dan data tidak terstruktur dengan baik, yang mengakibatkan sering terjadinya kerangkapan data dan data menjadi tidak konsisten akibat kesalahan dalam proses input data. Sehingga dalam pengolahan data pegawai menjadi kurang efektif dan efisien. Untuk itu diperlukan sebuah sistem pengolahan data kepegawaian yang dapat menghasilkan informasi pegawai yang dibutuhkan secara cepat, akurat dan tepat.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI RUMAH SAKIT ISLAM KLATEN”**.

1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, penulis mencoba membuat suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi pengolahan data pegawai yang akan digunakan untuk menangani proses pengolahan data pegawai sehingga menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara cepat, akurat dan tepat.

2. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas, peneliti membuat batasan masalah, yaitu meliputi :

- a. Laporan Data Pegawai
- b. Laporan Data Jabatan
- c. Laporan Data Bagian

d. Laporan Data Karir

3. Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan diperoleh dari penelitian proposal tugas akhir ini meliputi :

a. Bagi Penulis

Sebagai media pembelajaran dan pengalaman tersendiri untuk lebih maju dan menambah wawasan dan mengukur kemampuan penulis dalam menunjang wawasan dan mengukur kemampuan penulis dalam menunjang kualitas pribadi penulis.

b. Bagi Rumah Sakit Islam

1) Mampu memberikan terobosan dalam hal pengolahan data dan para pegawai begitu juga petugas untuk menggunakan sistem komputerisasi.

2) Sebagai bahan pertimbangan bagi Rumah Sakit Islam jika menerapkan sistem komputerisasi ini.

c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka di Universitas Widya Dharma yang nantinya akan digunakan sebagai refensi mahasiswa, lalu penelitian ilmiah ini secara tidak langsung akan dapat memperkenalkan Universitas Widya Dharma kepada masyarakat luas.

4. Tujuan Penelitian

Tujuan dibuatnya sistem informasi kepegawaian ini adalah untuk dapat meningkatkan kinerja instansi agar lebih efisien, cepat dan akurat dalam penyajian data pegawai serta untuk meningkatkan kontrol bagi pihak manajemen akan kemajuan instansi.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sesuai dengan hasil yang telah didapatkan dalam pembuatan sistem informasi kepegawaian maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem informasi data kepegawaian ini akan memberikan informasi tentang pegawai seperti identitas pegawai, data keluarga dan data yang lainnya lebih cepat karena hanya terbatas pada lingkup kepegawaian.
2. Sistem informasi kepegawaian akan lebih mempermudah dalam melakukan pengecekan/pengeditan terhadap data pegawai yang ada di Rumah Sakit Islam Klaten.

B. Saran-Saran

Sesuai dengan permasalahan di atas maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut.

1. Untuk mempercepat proses perekaman dan pembacaan data yang semakin besar sebaiknya digunakan media penyimpanan yang berkapasitas besar dan processor yang berkecepatan tinggi sehingga dapat mengolah data dengan cepat.
2. Sistem informasi pegawai ini baru dapat memberikan tentang data pegawai, data keluarga pegawai, data cuti pegawai, data pelatihan

pegawai dan data pegawai keluar sehingga masih mungkin dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto HM, 2001, *Analisis dan Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Anonim, *Selayang Pandang Rumah Sakit Islam Klaten*, Rumah Sakit Islam Klaten, Yogyakarta.
- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Informatika, Bandung
- Firgiawansyah, Irwan, S. IP. 2005. *Tips Membangun Aplikasi Cantik dengan Menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Andi, Yogyakarta..
- Jogiyanto H.M. 2005. *Pengenalan Komputer*. Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto HM. 2008. *Metode Penelitian Sistem Informasi*. Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A.2003. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A.2003. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Andi, Yogyakarta.
- Kristanto, A.2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media, Yogyakarta.
- Kristanto, Harianto. 1990. *Konsep dan Perancangan Database*. Andi, Yogyakarta
- Rosa A.S, M.Shalahuddin. 2011. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Modula, Bandung.
- Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Andi, Yogyakarta.
- Wahana Komputer. 2007. *Pemrograman Database dengan Visual Foxpro 9.0*, Andi, Yogyakarta.
- Wiwin. 2012. *Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Rony Elektronik*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Yasin, Verdi. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Mitra Wacana Media, Jakarta.