

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS
BIOMETRIKA SIDIK JARI
(Studi Kasus: Presensi Pegawai Balai Pelatihan Teknis
Profesi Kesehatan (BTPK) Gombang)**

SKRIPSI



disusun oleh

Thomas Bagus Yeriko

09.12.4053

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS
BIOMETRIKA SIDIK JARI
(Studi Kasus: Presensi Pegawai Balai Pelatihan Teknis
Profesi Kesehatan (BTPK) Gombang)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Thomas Bagus Yeriko

09.12.4053

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS BIOMETRIKA SIDIK JARI

**(Studi Kasus: Presensi Pegawai Balai Pelatihan Teknis
Profesi Kesehatan (BTPK) Gombang)**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Thomas Bagus Yeriko

09.12.4053

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Juni 2012

Dosen Pembimbing,


Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS

BIOMETRIKA SIDIK JARI

(Studi Kasus: Presensi Pegawai Balai Pelatihan Teknis

Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombong)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Thomas Bagus Yeriko

09.12.4053

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Dony Ariyus, S.S., M.Kom.
NIK. 190302128

M. Rudyanto Arief, M.T.
NIK. 190302098



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal, 5 Juni 2013

KEJUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah skripsi ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Juni 2013

Thomas Bagus Yeriko

NIM. 09.12.4053

MOTTO

- *Belajarlah dari ilmu padi, semakin kita berisi maka semakin merunduk.*
- *Cintailah kedua orang tua kita.*
- *Doa memberikan petunjuk terbaik dalam menentukan pilihan kita.*
- *Jangan pernah takut untuk mencoba.*
- *Kegagalan hanyalah kesuksesan yang tertunda.*
- *Kesuksesan bukanlah pilihan, tetapi keharusan.*
- *Tidak ada kesuksesan yang diperoleh dengan instan dan tanpa kerja keras.*
- *Usia tidak menjadi halangan untuk tetap belajar dan berkreasi.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

‘Karya Ini Penulis Persembahkan Kepada :

Papihku Petrus Warsono dan Mamihku Fransiska Suryantini

Yang Tercinta Yang Selalu Memberikan Dukungan

Kepada Penulis,

Serta

Kakak-Kakakku Lusia Ary Nugraheni dan

Theresia Dilli Kristiarini Yang Tersayang Yang Selalu

Memberikan Semangat Kepada Penulis

Atas Selesaiannya Karya Ini”

“Terima Kasih Papihku, Mamihku dan Kakakku

Doa dan Restu Kalian Selalu Menyertai Penulis”

“Tuhan Memberkati”

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis haturkan Kehadirat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan pendampingan dan melimpahkan karunia Roh Kudus-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI BERBASIS BIOMETRIKA SIDIK JARI (Studi Kasus: Presensi Pegawai Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang)”.

Penyusunan Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Strata Satu (S1) jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan dan arahan dari semua staf pendidik dan bantuan semua pihak yang terlibat. Pada kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan dan masukan selama penyusunan Skripsi ini.

4. Seluruh Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.
5. Bapak Muharsono, SKM, M.Kes, selaku Kepala Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh keluarga besar Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang yang memberikan dukungan bagi penelitian ini.
7. Papih, Mamih dan My Sisters serta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Teman-Teman Kelas S1-SI08 angkatan 2009.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan di masa mendatang. Penulis mengharapkan semoga karya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer dan sistem informasi.

Terima Kasih, Tuhan Memberkati.

Yogyakarta, 1 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

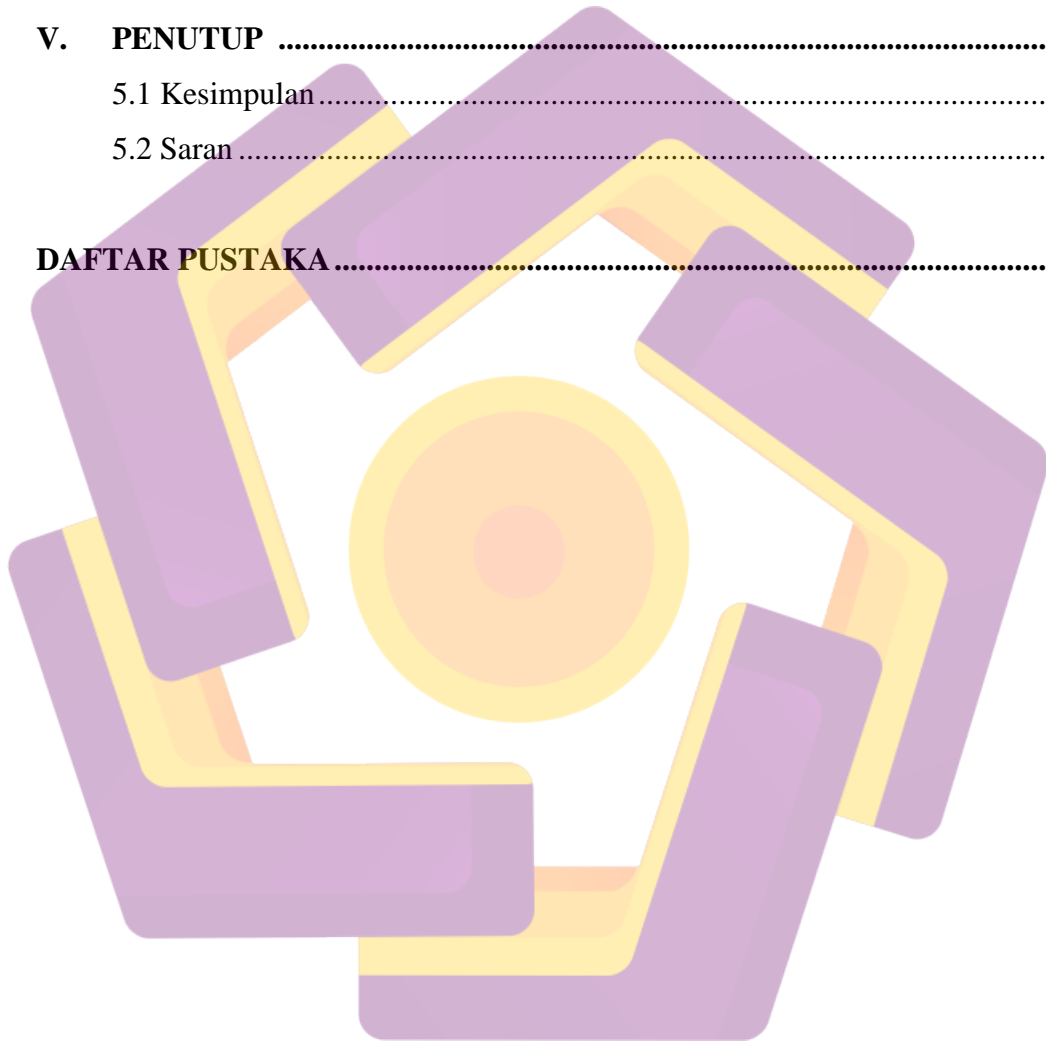
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
II. LANDASAN TEORI	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	9
2.1.1.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.1.1.2.1 Kualitas Informasi	11

2.1.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi	12
2.1.2.1 Komponen Sistem Informasi	14
2.1.3 Konsep Dasar Biometrika Sidik Jari	15
2.1.3.1 Kelebihan Biometrika Sidik Jari	15
2.1.4 Konsep Arsitektur Sistem	16
2.1.4.1 Sistem Stand-Alone	16
2.1.4.2 Sistem Client-Server	16
2.1.5 Konsep Pemodelan Sistem	17
2.1.5.1 Flowchart	17
2.1.5.2 Data Flow Diagram (DFD)	19
2.1.6 Konsep Basis Data	21
2.1.6.1 Definisi Basis Data	21
2.1.6.2 Tujuan Basis Data	21
2.1.6.3 Model Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.1.6.4 Normalisasi	23
2.1.6.5 SQL (Structure Query Language)	24
2.1.6.6 Sistem Basis Data	26
2.1.7 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	27
2.1.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	28
2.1.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0	28
2.1.8.2 Microsoft SQL Server 2000	30
2.2. Tinjauan Umum	32
2.2.1 Sejarah Singkat Berdirinya BPTPK Gombang	32
2.2.2 Visi, Misi, dan Nilai-Nilai di BPTPK Gombang	33
2.2.3 Struktur Organisasi BPTPK Gombang	34
2.2.4 Sistem Informasi Presensi Pegawai	34
2.2.5 Mekanisme Sistem Presensi di BPTPK Gombang	35
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
3.1 Analisis	36

3.1.1 Analisis Kelemahan Sistem	36
3.1.1.1 Identifikasi Masalah	36
3.1.1.2 Sasaran dan Batasan Sistem Informasi	37
3.1.1.3 Analisis PIECES	38
3.1.1.4 Hasil Analisis Kelemahan Sistem	41
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	44
3.1.2.2 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	46
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem	48
3.1.3.1 Kelayakan Teknologi	48
3.1.3.2 Kelayakan Hukum	49
3.1.3.3 Kelayakan Operasional	49
3.1.3.4 Kelayakan Ekonomi	50
3.1.3.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat	50
3.1.3.4.2 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	55
3.2 Perancangan Sistem	59
3.2.1 Perancangan Proses	59
3.2.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	60
3.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	61
3.2.2 Perancangan Basis Data	69
3.2.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	69
3.2.2.2 Relasi Antar Tabel (RAT)	70
3.2.2.3 Struktur Tabel	70
3.2.3 Perancangan Interface / Antarmuka	75
3.2.3.1 Rancangan Halaman Utama Sistem Informasi Presensi	75
3.2.3.2 Rancangan Halaman Menu Presensi	75
3.2.3.3 Rancangan Halaman Menu About	76
3.2.3.4 Rancangan Halaman Menu Login	77
3.2.3.5 Rancangan Halaman Menu Admin	77
3.2.3.6 Rancangan Halaman Menu Registrasi	78

3.2.3.7	Rancangan Halaman Registrasi Scanner Sidik Jari	78
3.2.3.8	Rancangan Halaman Menu Pegawai	79
3.2.3.8	Rancangan Halaman Menu Presensi	80
3.2.3.10	Rancangan Halaman Menu Ijin	80
3.2.3.11	Rancangan Halaman Menu Cuti	81
3.2.3.12	Rancangan Halaman Menu Sakit	82
3.2.3.13	Rancangan Halaman Menu Tugas Luar	82
3.2.3.14	Rancangan Halaman Menu Tugas Belajar	83
3.2.3.15	Rancangan Halaman Menu Ganti Password	84
3.2.3.16	Rancangan Halaman Menu Shutdown Otomatis	84
3.2.3.17	Rancangan Halaman Menu Laporan	85
3.2.3.18	Rancangan Laporan Daftar Pegawai	86
3.2.3.19	Rancangan Laporan Kehadiran Pegawai	87
3.2.3.20	Rancangan Laporan Ijin Pegawai	88
3.2.3.21	Rancangan Laporan Cuti Pegawai	89
3.2.3.22	Rancangan Laporan Sakit Pegawai	90
3.2.3.23	Rancangan Laporan Tugas Luar Pegawai	91
3.2.3.24	Rancangan Laporan Tugas Belajar Pegawai	92
3.2.3.25	Rancangan Laporan Kinerja Pegawai	93
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	94
4.1	Pembuatan Program	94
4.1.1	Pembuatan Database	94
4.1.2	Pembuatan Tampilan dan Coding Program	99
4.2	Uji Coba Sistem dan Program	108
4.2.1	Uji Coba Sistem	108
4.2.2	Uji Coba Program	111
4.3	Manual Instalasi	114
4.3.1	Pembuatan File Setup/ Package	114
4.3.2	Instalasi File Setup	118

4.4 Pemilihan dan Pelatihan Personel	121
4.5 Konversi Sistem	122
4.6 Pemeliharaan Sistem	122
4.7 Manual Program	124
V. PENUTUP	143
5.1 Kesimpulan	143
5.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	145



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2	Simbol-Simbol DFD	20
Tabel 2.3	Simbol-Simbol ERD	22
Tabel 2.4	Perintah Dasar DDL	25
Tabel 2.5	Perintah Dasar DML	26
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kelemahan Sistem	41
Tabel 3.2	Rincian Biaya Hardware	52
Tabel 3.3	Rincian Biaya Software	53
Tabel 3.4	Rincian Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Metode Biaya dan Manfaat	58
Tabel 3.6	Struktur Tabel Presensi	71
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pegawai	71
Tabel 3.8	Struktur Tabel Admin	72
Tabel 3.9	Struktur Tabel Fingerprint	72
Tabel 3.10	Struktur Tabel Ijin	72
Tabel 3.11	Struktur Tabel Cuti.....	73
Tabel 3.12	Struktur Tabel Sakit	73
Tabel 3.13	Struktur Tabel Tugas Luar	74
Tabel 3.14	Struktur Tabel Tugas Belajar	75
Tabel 4.1	Black Box Testing.....	109
Tabel 5.1	Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	10
Gambar 2.2	SDLC Model Waterfall	28
Gambar 2.3	Tampilan Awal Microsoft Visual Basic 6.0	30
Gambar 2.4	Tampilan Koneksi ke SQL Server	31
Gambar 2.5	Tampilan Jendela Kerja Query Analyzer	31
Gambar 2.6	Struktur Organisasi BPTPK Gombang	34
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	60
Gambar 3.2	DFD Level 0 untuk Sistem Presensi	61
Gambar 3.3	DFD Level 1 untuk Sistem Presensi	62
Gambar 3.4	DFD Level 2 untuk Data Pegawai.....	63
Gambar 3.5	DFD Level 2 untuk Data Presensi	63
Gambar 3.6	DFD Level 2 untuk Data Admin	64
Gambar 3.7	DFD Level 2 untuk Data Ijin.....	64
Gambar 3.8	DFD Level 2 untuk Data Cuti	65
Gambar 3.9	DFD Level 2 untuk Data Fingerprint	65
Gambar 3.10	DFD Level 2 untuk Data Sakit	66
Gambar 3.11	DFD Level 2 untuk Data Tugas Luar	66
Gambar 3.12	DFD Level 2 untuk Data Tugas Belajar	67
Gambar 3.13	DFD Level 2 untuk Laporan Presensi	68
Gambar 3.14	Entity Relationship Diagram (ERD)	69
Gambar 3.15	Relasi Antar Tabel (RAT)	70
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Utama Sistem Informasi Presensi	75
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Menu Presensi	76
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Menu About	76
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Menu Login.....	77
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Admin.....	77
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Menu Registrasi	78
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Registrasi Scanner Sidik Jari.....	79

Gambar 3.23	Rancangan Halaman Menu Pegawai	79
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Menu Presensi	80
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Menu Ijin	81
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Menu Cuti	81
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Menu Sakit	82
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Menu Tugas Luar	83
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Menu Tugas Belajar	83
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Menu Ganti Password	84
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Menu Shutdown Otomatis	84
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Menu Laporan	85
Gambar 3.33	Rancangan Laporan Daftar Pegawai	86
Gambar 3.34	Rancangan Laporan Kehadiran Pegawai.....	87
Gambar 3.35	Rancangan Laporan Ijin Pegawai	88
Gambar 3.36	Rancangan Laporan Cuti Pegawai	89
Gambar 3.37	Rancangan Laporan Sakit Pegawai	90
Gambar 3.38	Rancangan Laporan Tugas Luar Pegawai	91
Gambar 3.39	Rancangan Laporan Tugas Belajar Pegawai	92
Gambar 3.40	Rancangan Laporan Kinerja Pegawai	93
Gambar 4.1	Halaman Utama Sistem Informasi Presensi	100
Gambar 4.2	Halaman Menu Presensi	101
Gambar 4.3	Halaman Menu Login.....	103
Gambar 4.4	Halaman Menu Registrasi	104
Gambar 4.5	Halaman Registrasi Scanner Sidik Jari	105
Gambar 4.6	Halaman Menu Pegawai.....	106
Gambar 4.7	Halaman Menu Ganti Password	107
Gambar 4.8	White Box Testing Script Salah pada Form Halaman Ijin	110
Gambar 4.9	White Box Testing Script Benar pada Form Halaman Ijin	111
Gambar 4.10	Kesalahan Sintaks yang Terjadi	112
Gambar 4.11	Kesalahan Sewaktu Proses yang Terjadi.....	113
Gambar 4.12	Kesalahan Logika yang Terjadi.....	114
Gambar 4.13	Pilihan Project	115

Gambar 4.14	Proses Compile.....	116
Gambar 4.15	Menentukan Letak Hasil Deploy.....	116
Gambar 4.16	Memilih File Tambahan yang Disertakan dalam Instalasi	117
Gambar 4.17	Pilihan Bentuk File Cabinet yang Diinginkan	117
Gambar 4.18	Penentuan Group Shortcut	118
Gambar 4.19	Tampilan Awal Proses Instalasi	119
Gambar 4.20	Setup Program	119
Gambar 4.21	Proses Instalasi Program	120
Gambar 4.22	Setup Program Berhasil	120
Gambar 4.23	Halaman Utama Sistem Informasi Presensi	121
Gambar 4.24	Halaman Utama Sistem Informasi Presensi	125
Gambar 4.25	Halaman Menu Presensi	125
Gambar 4.26	Halaman Menu About	126
Gambar 4.27	Halaman Menu Login.....	126
Gambar 4.28	Halaman Admin	127
Gambar 4.29	Halaman Menu Registrasi	128
Gambar 4.30	Halaman Registrasi Scanner Sidik Jari	128
Gambar 4.31	Halaman Menu Pegawai.....	129
Gambar 4.32	Halaman Menu Presensi.....	129
Gambar 4.33	Halaman Menu Ijin	130
Gambar 4.34	Halaman Menu Cuti	131
Gambar 4.35	Halaman Menu Sakit	131
Gambar 4.36	Halaman Menu Tugas Luar.....	132
Gambar 4.37	Halaman Menu Tugas Belajar	133
Gambar 4.38	Halaman Menu Ganti Password.....	133
Gambar 4.39	Halaman Menu Shutdown Otomatis	134
Gambar 4.40	Halaman Menu Laporan.....	135
Gambar 4.41	Laporan Daftar Pegawai.....	135
Gambar 4.42	Laporan Kehadiran Pegawai	137
Gambar 4.43	Laporan Ijin Pegawai	138

Gambar 4.44 Laporan Cuti Pegawai	139
Gambar 4.45 Laporan Sakit Pegawai	139
Gambar 4.46 Laporan Tugas Luar Pegawai	140
Gambar 4.47 Laporan Tugas Belajar Pegawai	140
Gambar 4.48 Laporan Kinerja Pegawai	141



INTISARI

Setiap instansi swasta ataupun instansi pemerintah seperti halnya pada Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang ini mempunyai kebijakan dalam mengatur pegawai khususnya dalam hal presensi. Seringkali presensi diabaikan begitu saja tanpa mengetahui manfaat penting dari presensi itu sendiri, yaitu sebagai indikator kedisiplinan para pegawai. Kedisiplinan merupakan pokok pondasi keberhasilan dari sebuah instansi. Pada umumnya kesadaran akan pentingnya melakukan presensi masih rendah dan belum tertanam pada segenap para pegawai pemerintahan.

Sistem informasi presensi pegawai pada Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang sampai saat ini masih menggunakan sistem presensi manual berupa lembaran kertas yang harus ditandatangani sebagai bukti kehadiran di kantor. Sistem presensi pegawai yang digunakan saat ini masih kurang efektif dan efisien karena rawan ketidakjujuran dalam proses presensi. Setiap pegawai mempunyai ciri yang unik (biometrika), yaitu salah satunya adalah sidik jari yang membedakan satu pegawai dengan pegawai lainnya. Penerapan kebijakan sistem informasi presensi berbasis biometrika sidik jari diharapkan mampu meningkatkan kedisiplinan kehadiran pegawai.

Hasil konkret dari penerapan aplikasi sistem informasi presensi berbasis biometrika sidik jari ini, yaitu diharapkan dapat menghasilkan sistem presensi yang efektif dan efisien sehingga mempermudah proses presensi dan pengolahan laporan presensi, serta yang paling utama untuk meningkatkan kedisiplinan pegawai di dalam lingkungan Balai Pelatihan Teknis Profesi Kesehatan (BPTPK) Gombang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Presensi, Biometrika, Sidik Jari.

ABSTRACT

Any private or government agencies such as the Technical Training Institute of Health Professions (BTPK) Gombong has a policy to regulate civil servants, particularly in terms of presence. Presence is often taken for granted without knowing the important benefits of presence itself, that is as an indicator of employees discipline. Discipline is the basic foundation of the success of an agency. In general, awareness of the importance of presence is still low and has not been embedded in all of its employees.

Employee presence information system in the Technical Training Institute of Health Professions (BTPK) Gombong is still using manual presence systems of sheets of paper to be signed as proof of attendance at the office. Presence of staff use the system is still less effective and efficient as prone to dishonesty in the presence process. Each employee has unique characteristics (biometrics), which is one of them is a fingerprint that distinguishes one employee by another employee. Policy application of fingerprint biometrics based presence information system is expected to increase the presence of employee discipline.

Concrete results from the applications of fingerprint biometrics based presence information system application, that is expected to result in an effective and efficient presence thus simplifying the presence process and processing of reports presence and the most important for improving employee discipline within the Technical Training Institute of Health Professions (BTPK) Gombong.

Keywords: *Information Systems, Presence, Biometrics, Fingerprint.*