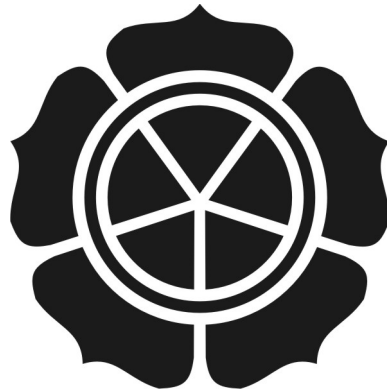


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA “MMTC” YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

GAGAH PRAYOGI

10.12.4744

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

2014

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA “MMTC” YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

GAGAH PRAYOGI
10.12.4744

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA “MMTC” YOGYAKARTA**

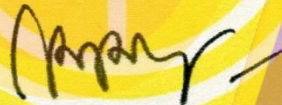
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gagah Prayogi

10.12.4744

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Juni 2013

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT

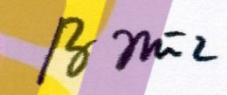

NIK. 190302038

PENGESAHAN**SKRIPSI****PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA “MMTC” YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Gagah Prayogi

10.12.4744

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Oktober 2014**Susunan Dewan Penguji****Nama Penguji****Tanda Tangan****Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.**
NIK. 190302107**Barka Satya, M.Kom.**
NIK. 190302126**Tonny Hidayat, M.Kom.**
NIK. 190302182Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 November 2014**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**
Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 November 2014

Gagah Prayogi
10.12.4744

MOTTO

*"Tiada balasan kebaikan kecuali dengan kebaikan pula" – Q.S Ar Rahman :
Ayat 60*

*"Seorang terpelajar harus sudah berbuat adil sejak dalam pikiran apalagi
dalam perbuatan" – Pramoedya Ananta Toer*

*"Apa pun yang terlihat, boleh jadi tidak seperti yang kita lihat. Apa pun
yang hilang, tidak selalu lenyap seperti yang kita duga. Ada banyak sekali
jawaban dari tempat-tempat yang hilang."*

— Tere Liye, Bumi

*"Jangan biarkan kemalasan menguasai dirimu, Jadilah apa yang kau
inginkan, bukan apa yang orang lain inginkan"*

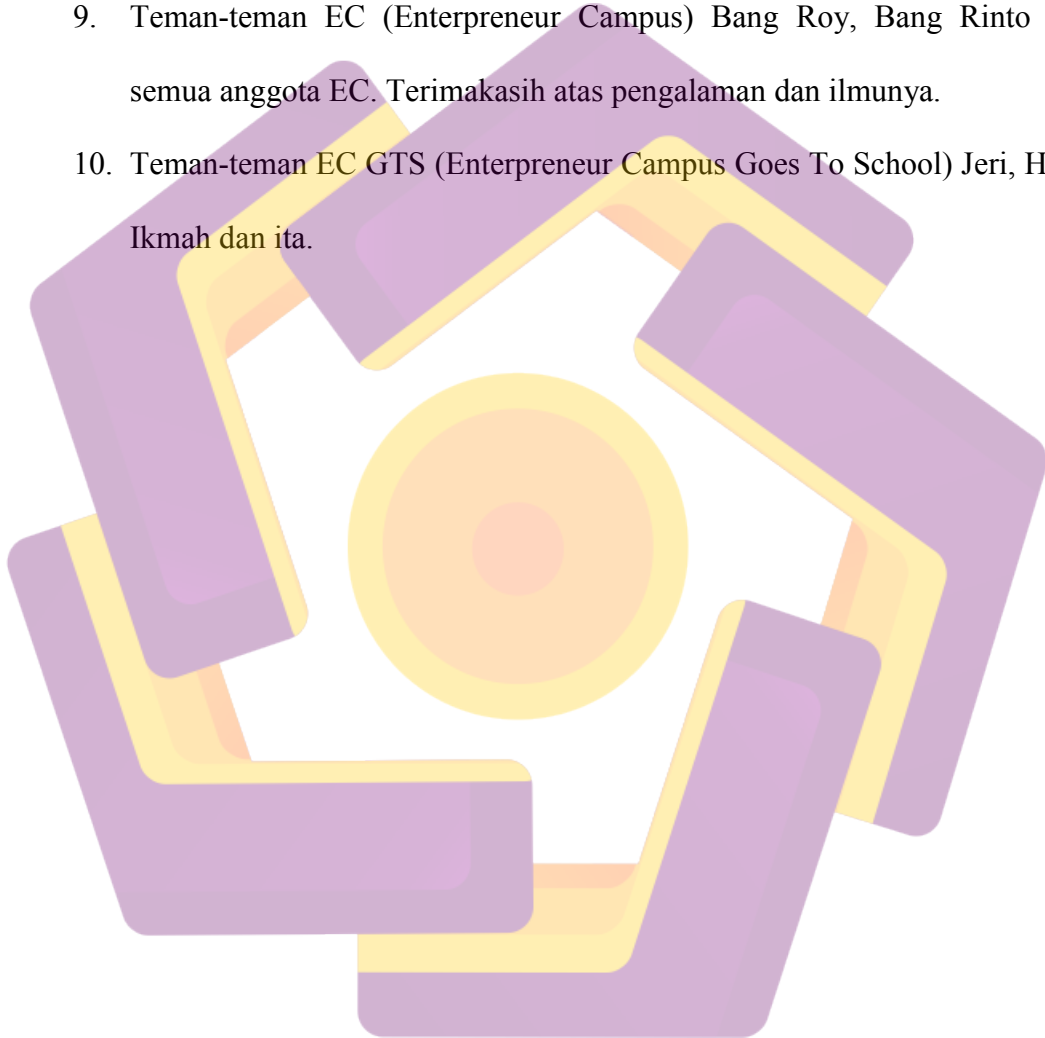
*"Tuntutlah dirimu agar bisa melakukan banyak hal, setidaknya kau akan
bermanfaat saat bermasyarakat"*

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah -Nya sehingga skripsi ini berhasil saya selesaikan. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak, Ibu dan adik. Tak pernah berhenti mendoakan demi kebaikan saya sepanjang waktu, selalu memotivasi saya agar selalu semangat untuk menyelesaikan studi. Maaf saya belum pernah bilang secara langsung, terimakasih atas segalanya.
2. Bapak dan ibu Dosen terima kasih sekali atas ilmu yang telah kalian berikan terutama pada Ibu Krisnawati yang telah membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan di AMIKOM, terimakasih atas semua dukungannya.
4. Sahabat-sahabatku cah JAMSA '10, banyak diantara kalian yang sudah terlebih dahulu lulus dan mulai memperlihatkan tanda-tanda sukses (Aamiin Ya Robbal'alamin), itu lah salah satu motivasi saya. Terimakasih guys.
5. Keponakanku Wiwi yang cuma berbeda satu tahun denganku dan mbak sepupuku Mbak Intan. *You know this!?? I made it..!* :D.
6. Mas Dimas, *my other big bro*. Ketika melihatmu entah kenapa saya ingin cepat-cepat lulus. :D

7. Mas Bayu, *my other big bro*. Terimakasih atas segala dukungan dan do'anya.
8. Fia yang telah mendoakan dan menyemangati saya dalam mengerjakan skripsi ini.
9. Teman-teman EC (Enterpreneur Campus) Bang Roy, Bang Rinto dan semua anggota EC. Terimakasih atas pengalaman dan ilmunya.
10. Teman-teman EC GTS (Enterpreneur Campus Goes To School) Jeri, Hani, Ikmah dan ita.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Adapun judul skripsi yang penulis ambil adalah “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA “MMTC” YOGYAKARTA”.

Skripsi ini disusun oleh penulis sebagai syarat kelulusan tingkat Sarjana (S-1) program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta. Keberhasilan yang penulis raih ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M, selaku ketua STM IK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi (S-1).
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng, Tonny Hidayat, M.Kom dan Barka Satya, M.Kom, selaku Dosen Penguji.
5. Staff, karyawan, dan Dosen di lingkungan STM IK AMIKOM Yogyakarta. Teman-teman mahasiswa dan mahasiswi Sistem Informasi angkatan 2014.

6. Ayah, Ibu, dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa restu.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.



Yogyakarta, 20 November 2014

Gagah Prayogi
10.12.4744

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Metode Pengembangan Sistem	5
1.8. Sistematika Penulisan Laporan Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Definisi Sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1. Definisi Informasi	11
2.2.2. Kualitas Informasi	12
2.3. Konsep Dasar Kepegawaian	13

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1. Definisi Sistem Informasi	14
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	14
2.4.3. Blok Kendali Sistem	16
2.5. Definisi Sistem Informasi Kepegawaian.....	17
2.6. Pemrograman Web.....	17
2.6.1. <i>Client Side Scripting</i>	17
2.6.2. <i>Server Side Scripting</i>	18
2.6.3. Pengertian Web	18
2.6.4. Pengertian Situs Web	19
2.6.5. Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	19
2.6.6. Pengertian JavaScript.....	20
2.6.7. Pengertian HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	20
2.6.8. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	20
2.6.9. Pengertian <i>Framework</i>	20
2.6.10. <i>Design Pattern: MVC (Model, View, Controller)</i>	21
2.6.11. CodeIgniter.....	22
2.6.12. Twitter Bootstrap	22
2.7. Konsep Analisis	23
2.7.1. Definisi Analisis Sistem.....	23
2.7.2. Analisis Sistem Informasi	23
2.7.2.1. Analisis Kelemahan	24
2.7.2.2. Analisis Kebutuhan	25

2.7.2.2.1. Analisis Fungsional	26
2.7.2.2.2. Analisis Non Fungsional	26
2.7.2.3. Analisis Kelayakan	27
2.8. Konsep Pemodelan.....	28
2.8.1. <i>Flowchart</i>	28
2.8.2. <i>Context Diagram</i>	29
2.8.3. <i>Data Flow Diagram</i>	29
2.9. Konsep Basis Data	30
2.9.1. Definisi Basis Data.....	30
2.9.2. Tujuan Basis Data	30
2.9.3. Kelebihan Basis Data	32
2.9.4. Normalisasi	34
2.9.4.1. Definisi Normalisasi	34
2.9.4.2. Teknik Normalisasi	34
2.9.4.3. Proses Normalisasi	34
2.10. <i>Software</i> yang digunakan.....	35
2.10.1. XAMPP 1.7.2.....	35
2.10.2. <i>Web Browser</i>	37
2.10.3. Sublime Text.....	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
3.1. Tinjauan Umum	41
3.1.1. Sejarah Sekolah Tinggi Multi Media MMTC.....	41
3.1.2. Visi.....	42

3.1.3. Misi	42
3.1.4. Struktur Organisasi	42
3.1.5. Subbagian Kepegawaian	43
3.1.5.1. Kedudukan dalam Struktur Organisasi	43
3.1.5.2. Tugas Pokok dan Fungsi	44
3.1.6. Deskripsi Pekerjaan Subbagian Kepegawaian	45
3.2. Sistem Kepegawaian di MMTC	53
3.3. Analisis Sistem	53
3.3.1. Identifikasi Masalah	53
3.3.2. Analisis Kelemahan Sistem	54
3.3.2.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	54
3.3.2.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	55
3.3.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	56
3.3.2.4. Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	56
3.3.2.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	57
3.3.2.6. Analisis Layanan (<i>Service</i>)	58
3.3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	59
3.3.3.1. Kebutuhan Fungsional	59
3.3.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	60
3.3.3.3. Kebutuhan Perangkat Keras	60
3.3.3.4. Kebutuhan Perangkat Lunak	60
3.3.3.5. Kebutuhan Informasi	61
3.3.3.6. Kebutuhan Pengguna (<i>Brainware</i>)	61

3.3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	61
3.3.4.1. Kelayakan Teknologi	62
3.3.4.2. Kelayakan Hukum.....	62
3.3.4.3. Kelayakan Operasioanl	62
3.4.Perancangan Sistem	63
3.4.1. Perancangan Proses.....	63
3.4.1.1. <i>Flow Chart</i>	64
3.4.1.2. <i>Data Flow Diagram</i>	65
3.4.1.3. Diagram Konteks	65
3.4.1.4. DFD Level 1.....	66
3.4.1.5. DFD Level 2 Proses Master Data.....	68
3.4.1.6. DFD Level 2 Proses Pegawai.....	69
3.4.1.7. DFD Level 2 Proses Riwayat.....	69
3.4.1.8. DFD Level 2 Proses Laporan.....	70
3.4.2. Perancangan Basis Data	70
3.4.3. Normalisasi	70
3.4.4. Relasi Antar Tabel	75
3.4.5. Perancangan Struktur Tabel	77
3.4.6. Perancangan Antarmuka	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	109
4.1. Implementasi Sistem.....	109
4.2. Pembahasan Basis Data	110
4.3. Pembahasan Program.....	120

4.3.1.	Konfigurasi Awal CodeIgniter.....	120
4.3.2.	Pembuatan Sistem.....	122
4.3.2.1.	Skrip Validasi Login.....	122
4.3.2.2.	Skrip Data <i>View</i>	123
4.3.2.3.	Skrip <i>Controller</i>	128
4.3.2.4.	Skrip Model.....	129
4.3.3.	Pengetesan Program.....	129
4.3.4.	Pengujian Sistem.....	131
4.3.4.1.	<i>Black Box</i>	132
4.3.4.2.	Pengujian dengan <i>Black Box</i>	132
4.4.	Pembahasan Antar Muka.....	134
4.4.1.	Pembuatan Antar Muka Halaman Login.....	134
4.4.2.	Pembuatan Antar Muka Form Data Agama.....	138
4.4.3.	Pembuatan Antar Muka Data Jenjang Pendidikan.....	148
4.4.4.	Pembuatan Antar Muka Data Status Pernikahan.....	149
4.4.5.	Pembuatan Antar Muka Data Jenis Diklat.....	150
4.4.6.	Pembuatan Antar Muka Data Jenjang Pendidikan.....	151
4.4.7.	Pembuatan Antar Muka Data Jabatan.....	152
4.4.8.	Pembuatan Antar Muka Data Jenis Cuti.....	153
4.4.9.	Pembuatan Antar Muka Data Golongan.....	154
4.4.10.	Pembuatan Antar Muka Data Pangkat.....	155
4.4.11.	Pembuatan Antar Muka Data Pegawai.....	156
4.4.12.	Pembuatan Antar Muka Data Orang Tua dan Mertua.....	163

4.4.13. Pembuatan Antar Muka Data Suami/ Istri	164
4.4.14. Pembuatan Antar Muka Data Anak	165
4.4.15. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Pendidikan.....	166
4.4.16. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Organisasi	167
4.4.17. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Jabatan.....	168
4.4.18. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Penghargaan.....	169
4.4.19. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Diklat.....	170
4.4.20. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Cuti.....	171
4.4.21. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Kepangkatan	172
4.4.22. Pembuatan Antar Muka Data Riwayat Hidup.....	173
4.4.23. Pembuatan Antar Muka Laporan Daftar Riwayat Cuti....	174
4.4.24. Pembuatan Antar Muka Daftar Urut Kepangkatan.....	174
4.4.25. Pembuatan Antar Muka Data Rekap Presensi	175
4.4.26. Tampilan Laporan Daftar Riwayat Hidup	176
4.5. Penggunaan Sistem.....	181
4.6. Pemeliharaan Sistem.....	183
V PENUTUP	185
5.1. Kesimpulan.....	185
5.2. Saran	186
DAFTAR PUSTAKA.....	187

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flow Chart</i>	28
Tabel 2.2	Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	29
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	55
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	55
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	56
Tabel 3.4	Analisis Keamanan.....	57
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	58
Tabel 3.6	Analisis Layanan.....	58
Tabel 3.7	Bentuk Tidak Normal.....	71
Tabel 4.1	<i>Black Box</i>	132
Tabel 4.2	Form Laporan Daftar Riwayat Cuti.....	174

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pengertian Sistem.....	9
Gambar 2.2	Model Sistem.....	9
Gambar 2.3	Komponen-Komponen Sistem Informasi.....	15
Gambar 2.4	Tampilan XAMPP.....	36
Gambar 2.5	<i>Column Editing</i> pada Sublime Text.....	38
Gambar 2.6	Tampilan Sublime Text.....	40
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2	Subbagian Kepegawaian.....	44
Gambar 3.3	<i>Flow Chart</i>	64
Gambar 3.4	Diagram Konteks.....	65
Gambar 3.5	DFD Level 1.....	67
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Master Data.....	68
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Pegawai.....	69
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Riwayat.....	69
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Laporan.....	70
Gambar 3.10	Bentuk Normal Pertama.....	73
Gambar 3.11	Bentuk Normal Kedua.....	74
Gambar 3.12	Bentuk Normal Ketiga.....	75
Gambar 3.13	Relasi Antar Tabel.....	76
Gambar 3.14	Tabel Data Agama.....	77
Gambar 3.15	Tabel Data Anak.....	77
Gambar 3.16	Tabel Data Diklat.....	77

Gambar 3.17	Tabel Data Golongan.....	77
Gambar 3.18	Tabel Data Jabatan.....	78
Gambar 3.19	Tabel Data Jenis Cuti.....	78
Gambar 3.20	Tabel Data Jenis Jabatan.....	78
Gambar 3.21	Tabel Data Orang Tua dan Mertua.....	78
Gambar 3.22	Tabel Data Pangkat.....	78
Gambar 3.23	Tabel Data Pegawai.....	79
Gambar 3.24	Tabel Data Pendidikan.....	79
Gambar 3.25	Tabel Data Pernikahan.....	79
Gambar 3.26	Tabel Data Riwayat Cuti.....	80
Gambar 3.27	Tabel Data Riwayat Diklat.....	80
Gambar 3.28	Tabel Data Riwayat Jabatan.....	81
Gambar 3.29	Tabel Data Riwayat Kepangkatan.....	81
Gambar 3.30	Tabel Data Riwayat Organisasi.....	81
Gambar 3.31	Tabel Data Riwayat Pendidikan.....	82
Gambar 3.32	Tabel Data Riwayat Penghargaan.....	82
Gambar 3.33	Tabel Data Suami/ Istri.....	82
Gambar 3.34	Tabel Login.....	83
Gambar 3.35	Form Login.....	83
Gambar 3.36	Form Menu.....	84
Gambar 3.37	Form Data Agama.....	85
Gambar 3.38	Form Data Jenjang Pendidikan.....	85
Gambar 3.39	Form Data Status Pernikahan.....	86

Gambar 3.40	Form Data Jenis Diklat.....	87
Gambar 3.41	Form Data Jenis Jabatan.....	87
Gambar 3.42	Form Data Jabatan.....	88
Gambar 3.43	Form Data Jenis Cuti.....	89
Gambar 3.44	Form Data Golongan.....	89
Gambar 3.45	Form Data Pangkat.....	90
Gambar 3.46	Form Data Pegawai.....	91
Gambar 3.47	Form Data Orangtua dan Mertua.....	92
Gambar 3.48	Form Data Suami/ Istri.....	93
Gambar 3.49	Form Data Anak.....	94
Gambar 3.50	Form Data Pendidikan.....	95
Gambar 3.51	Form Data Organisasi.....	96
Gambar 3.52	Form Data Riwayat Jabatan.....	97
Gambar 3.53	Form Data Riwayat Penghargaan.....	98
Gambar 3.54	Form Data Riwayat Diklat.....	99
Gambar 3.55	Form Data Riwayat Cuti.....	100
Gambar 3.56	Form Data Riwayat Kepangkatan.....	101
Gambar 3.57	Form Daftar Riwayat Hidup.....	102
Gambar 3.58	Form Daftar Urut Kepangkatan.....	103
Gambar 3.59	Form Daftar Rekap Presensi.....	103
Gambar 3.60	Form Laporan Daftar Rwayat Cuti.....	104
Gambar 3.61	Form Laporan Daftar Riwayat Hidup.....	107
Gambar 3.62	Form Laporan Daftar Urut Kepangkatan.....	107

Gambar 3.63	Form Laporan Rekap Presensi.....	108
Gambar 4.1	Tampilan XAMPP.....	110
Gambar 4.2	Tampilan PHPMyadmin.....	111
Gambar 4.3	Membuat Database.....	111
Gambar 4.4	Tabel Data Agama.....	112
Gambar 4.5	Tabel Data Anak.....	112
Gambar 4.6	Tabel Data Diklat.....	112
Gambar 4.7	Tabel Data Golongan.....	113
Gambar 4.8	Tabel Data Jabatan.....	113
Gambar 4.9	Tabel Data Jenis Cuti.....	113
Gambar 4.10	Tabel Data Jenis Jabatan.....	114
Gambar 4.11	Tabel Data Orang Tua dan Mertua.....	114
Gambar 4.12	Tabel Data Pangkat.....	114
Gambar 4.13	Tabel Data Pegawai.....	115
Gambar 4.14	Tabel Data Pendidikan.....	115
Gambar 4.15	Tabel Data Pernikahan.....	115
Gambar 4.16	Tabel Data Rekap Presensi.....	116
Gambar 4.17	Tabel Data Riwayat Cuti.....	116
Gambar 4.18	Tabel Data Riwayat Diklat.....	117
Gambar 4.19	Tabel Data Riwayat Jabatan.....	117
Gambar 4.20	Tabel Data Riwayat Kepangkatan.....	118
Gambar 4.21	Tabel Data Riwayat Organisasi.....	118
Gambar 4.22	Tabel Data Riwayat Pendidikan.....	119

Gambar 4.23	Tabel Data Riwayat Penghargaan.....	119
Gambar 4.24	Tabel Data Suami/ Istri.....	120
Gambar 4.25	Tabel Login.....	120
Gambar 4.26	Folder Config.....	121
Gambar 4.27	<i>Syntax Error</i>	130
Gambar 4.28	Pesan <i>Error</i>	130
Gambar 4.29	Halaman Login.....	135
Gambar 4.30	Halaman Data Agama.....	139
Gambar 4.31	Input Data Agama.....	139
Gambar 4.32	Data Jenjang Pendidikan.....	148
Gambar 4.33	Input Data Jenjang Pendidikan.....	149
Gambar 4.34	Data Status Pernikahan.....	149
Gambar 4.35	Input Data Status Pernikahan.....	150
Gambar 4.36	Data Jenis Diklat.....	150
Gambar 4.37	Input Data Jenis Diklat.....	151
Gambar 4.38	Data Jenis Jabatan.....	151
Gambar 4.39	Input Data Jenis Jabatan.....	152
Gambar 4.40	Data Jabatan.....	152
Gambar 4.41	Input Data Jabatan.....	153
Gambar 4.42	Data Jenis Cuti.....	153
Gambar 4.43	Input Data Jenis Cuti.....	154
Gambar 4.44	Data Golongan.....	154
Gambar 4.45	Input Data Golongan.....	155

Gambar 4.46	Data Pangkat.....	155
Gambar 4.47	Input Data Pangkat.....	156
Gambar 4.48	Data Pegawai.....	156
Gambar 4.49	Input Data Pegawai.....	157
Gambar 4.50	Data Orang Tua dan Mertua.....	164
Gambar 4.51	Input Data Orang Tua dan Mertua.....	164
Gambar 4.52	Data Suam/ Istri.....	165
Gambar 4.53	Input Data Suam/ Istri.....	165
Gambar 4.54	Data Anak.....	166
Gambar 4.55	Input Data Anak.....	166
Gambar 4.56	Data Riwayat Pendidikan.....	167
Gambar 4.57	Input Data Riwayat Pendidikan.....	167
Gambar 4.58	Data Riwayat Organisasi.....	168
Gambar 4.59	Input Data Riwayat Organisasi.....	168
Gambar 4.60	Data Riwayat Jabatan.....	169
Gambar 4.61	Input Data Riwayat Jabatan.....	169
Gambar 4.62	Data Riwayat Penghargaan.....	170
Gambar 4.63	Input Data Riwayat Penghargaan.....	170
Gambar 4.64	Data Riwayat Diklat.....	171
Gambar 4.65	Input Data Riwayat Diklat.....	171
Gambar 4.66	Data Riwayat Cuti.....	172
Gambar 4.67	Input Data Riwayat Cuti.....	172
Gambar 4.68	Data Riwayat Kepangkatan.....	173

Gambar 4.69	Input Data Riwayat Kepangkatan.....	173
Gambar 4.70	Daftar Riwayat Hidup.....	174
Gambar 4.71	Daftar Urut Kepangkatan.....	175
Gambar 4.72	Data Rekap Presensi.....	175
Gambar 4.73	Input Data Rekap Presensi.....	176
Gambar 4.74	Laporan Daftar Riwayat Hidup.....	180
Gambar 4.75	Tampilan XAMPP.....	181
Gambar 4.76	Tampilan Login Sistem Informasi Kepegawaian.....	182
Gambar 4.77	Tampilan Halaman Awal.....	182
Gambar 4.78	Tampilan Data Agama.....	183
Gambar 4.79	Tampilan Input data Agama.....	183



INTISARI

Sekolah Tinggi Multi Media MMTC merupakan institusi pendidikan tinggi dibidang penyiaran dan multi media yang berada dibawah Kementerian Komunikasi dan Informatika RI, dan memungkinkan sewaktu-waktu kantor pusat menginginkan informasi tentang kepegawaian pada STMM “MMTC”. Berdasarkan hasil analisis pada STMM “MMTC” Yogyakarta pada bagian kepegawaian, pencatatan data kepegawaian masih dilakukan secara manual, hal tersebut rentan dengan adanya kesalahan dalam penginputan data, sehingga keakuratan informasi dan kecepatan proses informasi kurang memadai.

Berdasarkan masalah tersebut maka dilakukan analisis agar mengetahui permasalahan yang sebenarnya. Terdapat beberapa tahapan untuk melakukan analisis, diantaranya adalah mengidentifikasi masalah, analisis kelemahan sistem dengan menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, dan Service*), analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem.

Hasil dari analisa kelemahan sistem menunjukkan bahwa sistem lama belum mampu menyelesaikan masalah dengan optimal, baik dari sisi kinerja, informasi, ekonomi, keamanan, efisiensi dan layanan. Sehingga dirancang sebuah sistem informasi kepegawaian pada Sekolah Tinggi Multi Media “MMTC” berbasis web untuk mengatasi masalah yang sering dihadapi Sub bagian kepegawaian.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kepegawaian, Web, STMM “MMTC” Yogyakarta, Perancangan Sistem

ABSTRACT

High School Multi Media MMTC is an institution of higher education in the field of broadcasting and multi-media which is under the Ministry of Communications and Information, and allows the central office at any time want information on staffing at STMM "MMTC". Based on the analysis on STMM "MMTC" Yogyakarta on the staffing, staffing data recording is still done manually, it is prone to an error in the input data, so the accuracy of the information and speed of information processing is inadequate.

Based on the analysis of the problem in order to determine the real issues. There are several steps to perform the analysis, such as identifying problems, weaknesses analysis system using the PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, and Service), the system needs analysis and feasibility analysis of the system.

The results of the analysis of the weakness of the system shows that the old system has not been able to solve the problem optimally, both in terms of performance, information, economic, security, efficiency and service. Thus designed a system of personnel information on High School Multi-Media "MMTC" a web-based to overcome the problems often encountered in Sub-Section personnel.

Keywords: *Human Resources Information System, Web, STMM "MMTC" Yogyakarta, System Design*