

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU DAN  
KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Fauziah                      07.02.6973**

**Lilik Purnawati            07.02.6988**

**Julia Primasari            07.02.7020**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU DAN  
KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Fauziah</b>	<b>07.02.6973</b>
<b>Lilik Purnawati</b>	<b>07.02.6988</b>
<b>Julia Primasari</b>	<b>07.02.7020</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

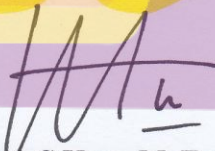
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU  
DAN KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Fauziah</b>	<b>07.02.6973</b>
<b>Lilik Purnawati</b>	<b>07.02.6988</b>
<b>Julia Primasari</b>	<b>07.02.7020</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal Agustus 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**

**NIK. 190302112**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU DAN KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Fauziah**

**07.02.6973**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Agustus 2010

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom**

**NIK. 190302125**

**Ahlihi Masruro, S.Kom**

**NIK. 190302148**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 30 Oktober 2010



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU  
DAN KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Lilik Purnawati**

**07.02.6988**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Agustus 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom**

**NIK. 190302125**

**Dony Ariyus, M.Kom**

**NIK. 190302128**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

**Tanggal 30 Oktober 2010**



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU  
DAN KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Julia Primasari**

**07.02.7020**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 03 Agustus 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama**

**Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom**

**NIK. 190302037**

**Tonny Hidayat, S.Kom**

**NIK. 190302182**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 30 Oktober 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

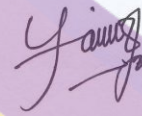
Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak 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, 03 Agustus 2010

**Fauziah**  
07.02.6973

**Lilik Purnawati**  
07.02.6988

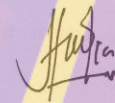
**Julia Primasari**  
07.02.7020



---



---



---

## MOTTO

“Takkan “jatuh” karna peristiwa hidup,  
lemah karna hati tersakiti,  
menyerah meski tak ada celah,  
karna asa selalu ada  
dalam setiap sabar yang Allah anugerahkan padaku...”

( Fauziah )

“Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila orang tersebut tidak pernah bersungguh-sungguh berusaha merubah nasibnya.”

“Seseorang tidak akan tahu berhasil tidaknya melakukan sesuatu tanpa berusaha dan mencobanya terlebih dahulu.”

“Berusahalah tegar ketika menghadapi masalah meskipun itu tidak semudah yang dibayangkan”

( Lilik )

*Jika kau merasa lelah dan tak berdaya dari usaha yang seperti sia sia..  
Allah tahu betapa keras engkau sudah berusaha.*

*Ketika kau sudah menangis sekian lama dan hatimu masih terasa pedih..  
Allah sudah menghitung air matamu.*

*Ketika sesuatu yang indah terjadi dan kau dipenuhi ketakjuban.. Allah akan  
tersenyum padamu.*

*[Julia Primasari]*



## Lia ThankS to >>

- Allah SWT atas cinta & nikmat begitu besar yg diberikan padaku. Love U
- Ayah & Bunda tercinta, atas semua kasih sayang, doa, support yg begitu besar pada anakmu ini. Lia akan jadi yg lebih baik lagi buat kalian
- Adek2 Q tersayang d'Ima, d'Randhi, & d'Habib sang pelipur hati Love U all
- WB's family special for Chacha's family & Danik thanks uda gantiin Q kerja
- Partner TA ku Neng & Lilik perjuangan panjang ya teman ^^ kalian memang teman terhebat
- Norma onnie ^^ is the best, Khamsahamnida buat semuanya, semoga Allah membalas berlipat kebaikan padamu \*bow\*
- Best friend Q Antik, Weni, Lili, Inoy kalian selalu ada buat Q
- Maz Kholiq yg uda bantuin kita belajar, thanks banget
- Herunya Lilik thanks buat Laptopnya & Dedi yg udah bantuin cari barcode
- D3Mlfucker Community (Nho, Neng, Ayuk, Lilik, Yenny, Reni, Rani, Sisil, Mami, Erni, Mb Intan, Tyas, Putra, Edhu, Ian, Leo, Badrun, Aji, Adit, Ivan, Dedi, Rio, Nion, Rofik, Tutut, Ardhan, Andi, aq bersyukur bisa kenal dengan teman” yg baik, unik, lucu kaya’ kalian)
- PM/ NA Wiebra (Sulis, Mb Anis, Dian, Mb Ida, Hepi, Nurul, d' Kiki, d'Dian, Hince, Wulan, Mz Adit, Mz Aga, AjiGun, Seta, Elan, Ofi, Oki. Subhanallah, thanks doa, perhatian dan dukungannya semoga Allah sayang kita. AMIN)
- Umyuker's (Mb'Ida, Nurul, Hepi thank's buat doa dan dukungannya, mari kembali ke jalan yg benar ^^)
- Someone yg selalu jadi semangatQ, bersyukur bisa mengenalmu. ThankYU
- Semuanya yg ga bisa aQ sebutin satu” thanks for all ^^

*“Setiap jangkah langkah yang tercipta ada senyum dan air mata.  
Hingga kini waktu memberi saat-saat yang paling berharga untuk  
sebuah kenangan penuh arti ”*



## **PERSEMBAHAN**

*Laporan Tugas Akhir ini Q persembahkan untuk:*

- *ALLAH SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepa-Mu-lah hamba menyembah dan memohon.*
- *Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta sahabat2 nya*
- *Kedua ortu Q, kakak Q dan juga adek Q yang senantiasa mendukung Q dan memberiku semangat yang tiada tara*
- *Soulmate Q t'kasih ( Heru Kurniawan cah keturunan solo ) yang selalu bersama Q di saat suka maupun duka serta yang selalu berjuang bersama Q tiada henti memberikan semangat kepada Q*
- *Mb' Reni makasih banget dah mau minjemin sepatu itemnya dan dah mau nungguin selama Q Ujian Pendadaran*
- *Mb' Yenny yang dah mau nungguin Q ujian Pendadaran dan ngasih semangat ke Q*
- *Semua teman2 Q D3MI\_F yang satu kost dengan Q yang selalu membari semangat serta semua yang terlibat dalam pembuatan tugas akhir Q). Maturnuwun sanget nggeh*

***LILIK.....***

## Persembahan

- ♥ Rabb.. sungguh Engkau Maha Rahman Rahim..
- ♥ *Emi sareng Apa*,,terima kasih atas semua kasih sayang walau tak terucap,,harapan selalu terucap dalam untaian do'a di malam kala engkau bersujud. Mengajarkanku betapa arti hubungan darah itu lebih bermakna dari gemerlapnya kehidupan. Kesabaran yang selalu *emi sareng apa* pegang teguh membuatku mengerti bahwa kasih sayang Allah SWT akan indah pada waktunya. Meski seringkali engkau tak bisa memelukku kala ku menangis, mendekapku kala ketakutan datang, merangkulku kala ku merasa sepi, membelaiuku kala penat itu datang tapi doa'a itu selalu ada dalam setiap langkahku.
- ♥ Untuk semua kakak – kakakku, A amir n teh elim (Haturnuhun telah membuatku tertawa dalam masa kecilku yang getir), A Endeh n teh Rina (hatur nuhun buat semua jerih payah dan pelajaran yang berharga ), Ceu tatat (Kapanpun ku mengingatmu maka saat itulah air mataku jatuh dan dadaku terasa sesak. Rasa sayang ini takkan pernah mati sampai kapanpun, keluarga ini takkan erat tanpamu. Sungguh inginku melihat wajah cantikmu,semoga Allah selalu menganugerahkan kesabaran pada adikmu,kaka-kakakmu dan kedua orang tuamu karna kami kan slalu menantimu hingga dunia tak lagi jadi harapan dan kehidupan kedua adalah jawabnya),A yayan (haturnuhun telah mendidikku dalam rangkaian kata dari semua buku-buku itu,aa adalah orang tua kedua buat neng), Ceu lilik (Terima kasih telah mengurusku dari kecil.. Jangan masak botok dunkz), A bibim (Hatur nuhun semua supportnya selama ini),ceu Rini ( Hatur nuhun buat semua pengorbanannya selama ini..), A adi ( Hatur nuhun buat semua pengorbanannya selama ini ), A ari (Meski jarang ngomong tapi neng tau aa sayang neng..)
- ♥ Genk Karembong kayas ( dwi n QQ), terima kasih atas semua pertemanan kita selama ini, terima kasih telah menemaniku di masa-masa sulit SMA dulu..
- ♥ Aa honako,, *thanks for everything* dan selalu setia jadi tempatku berkeluh kesah.. terlebih saat-saat sulit dan menyakitkan..

- ♥ D3MIFucker (Nho, Jupe, Ayuk, Lilik, Yenny, Reni, Rani, Sisil, Mami, Erni, Mb Intan, Tyas, Putra, Edhu, Ian, Leo, Badrun, Aji, Adit, Ivan, Dedi, Rio, Nion, Rofik, Tutut, Ardhan, Alm. Prasetyo) Serunya berteman dengan kalian semua...
- ♥ Kost CCCP (Ayuk, Rani alias *mantili*, nila alias *markunil markutil*, norma alias *nahok*, sisilia alias *margendut*, hesty alias *bu 'de qotul*, lucy alias *markilus*, agustaria alias *marbutut*, erly, aya, naomi, betris, mba dita, mba nana). Kebersamaan ini pasti bikin kangen. ...
- ♥ Prof. Dr. Sumijati Atmosudiro,, ibu kost CCCP.. tempat tinggalku selama tiga tahun di jogja. Terima Kasih atas semua kebijaksanaannya.



*Neng Liza Fauziah*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semuanya, shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya hingga akhir zaman. Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU DAN KARYAWAN PADA SMP NEGERI 1 PACITAN DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE ” ini disusun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis di SMP Negeri 1 Pacitan.

Selama penulisan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

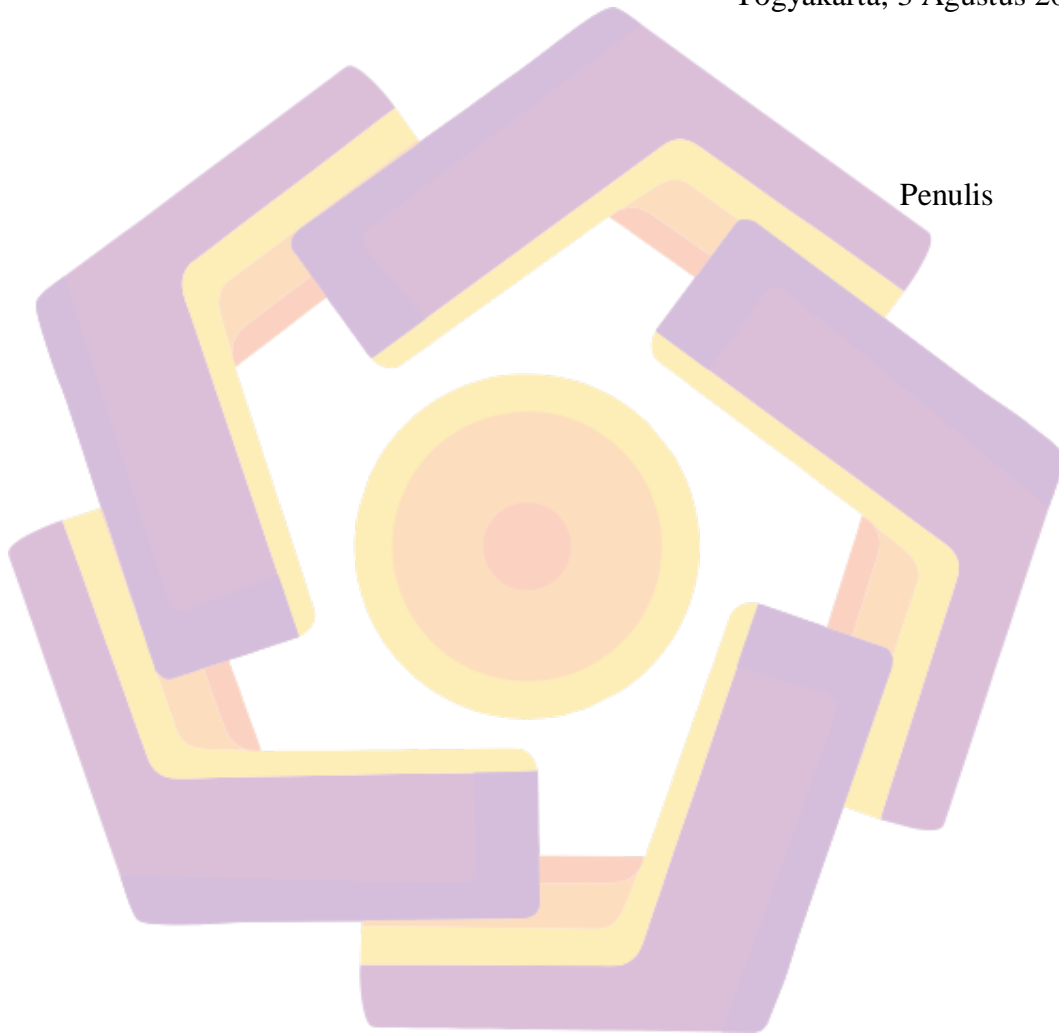
1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ayah dan Bunda atas bantuan doa dan dukungannya.

Serta semua pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar kelak dapat lebih

baik dan bermanfaat. Akhirnya semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan pembaca.

Yogyakarta, 3 Agustus 2010

Penulis



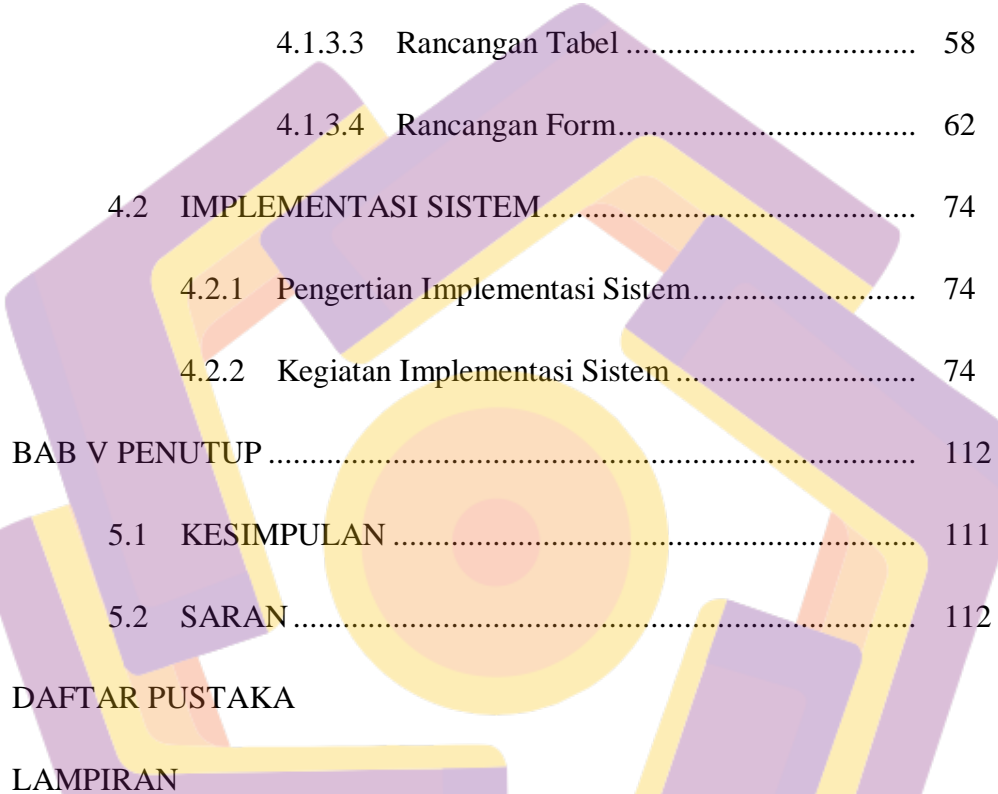
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	vii
MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT .....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Sistematika Laporan .....	7

BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	11
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	13
2.2.1 Siklus Informasi.....	14
2.2.2 Kualitas Informasi.....	14
2.3 SISTEM INFORMASI.....	15
2.4 SISTEM INFORMASI MANAJEMEN .....	16
2.4.1 Pengertian SIM .....	16
2.5 BASIS DATA .....	17
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	17
2.5.2 Model Data .....	18
2.5.3 Tujuan Sistem Basis Data.....	19
2.6 SISTEM PENGOLAHAN DATA .....	19
2.6.1 Definisi Sistem Pengolahan Data.....	19
2.6.2 Pengolahan Data Presensi.....	21
2.7 TEKNIK NORMALISASI .....	22
2.7.1 Bentuk Normal.....	23
2.7.2 Bentuk Normal Pertama .....	23



2.7.3	Bentuk Normal Kedua.....	23
2.7.4	Bentuk Normal Ketiga .....	23
2.7.5	Bentuk Normal BCNF.....	23
2.8	KONSEP DASAR BARCODE.....	24
2.9	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	25
2.9.1	Sistem Operasi .....	25
2.9.2	Mengenal Visual Basic 6.0.....	25
2.9.3	Mengenal SQL Server 2000 .....	33
2.9.3.1	Fasilitas-fasilitas penting SQL Server 2000	34
2.9.3.2	Dasar-dasar SQL .....	36
2.9.3.3	Komponen SQL Server 2000 .....	38
2.10	PERANGKAT KERAS YANG DIGUNAKAN.....	39
BAB III TINJAUAN UMUM .....		40
3.1	SEJARAH SINGKAT SMP NEGERI 1 PACITAN .....	40
3.2	VISI, MISI dan TUJUAN SMP NEGERI 1 PACITAN....	42
3.3	SISTEM ORGANISASI .....	42
3.4	STRUKTUR ORGANISASI SMP NEGERI 1 PACITAN	45
3.5	SISTEM PRESENSI YANG BERJALAN .....	46
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....		47
4.1	PERANCANGAN SISTEM SECARA UMUM.....	47
4.1.1	Flowchart yang diusulkan.....	48



4.1.2	DFD Yang Akan Dijalankan .....	49
4.1.3	Perancangan Basis Data .....	53
4.1.3.1	Normalisasi .....	53
4.1.3.2	Relasi Antar Tabel .....	58
4.1.3.3	Rancangan Tabel .....	58
4.1.3.4	Rancangan Form.....	62
4.2	IMPLEMENTASI SISTEM.....	74
4.2.1	Pengertian Implementasi Sistem.....	74
4.2.2	Kegiatan Implementasi Sistem .....	74
BAB V PENUTUP .....		112
5.1	KESIMPULAN .....	111
5.2	SARAN .....	112
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Bentuk Tidak Normal .....	54
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama .....	55
Tabel 4.3 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua .....	56
Tabel 4.4 Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga .....	57
Tabel 4.5 Tabel Pegawai .....	59
Tabel 4.6 Tabel Golongan .....	59
Tabel 4.7 Tabel Jabatan .....	60
Tabel 4.8 Tabel Presensi .....	60
Tabel 4.9 Tabel Gaji .....	60
Tabel 4.10 Tabel Potongan .....	61
Tabel 4.11 Tabel Tunjangan .....	61
Tabel 4.12 Tabel Login .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Pengolahan Data .....	20
Gambar 2.2	Barcode .....	24
Gambar 2.3	Tampilan Utama Form.....	27
Gambar 2.4	Tampilan Menu Bar .....	27
Gambar 2.5	Tampilan Form .....	28
Gambar 2.6	Tampilan Toolbar .....	28
Gambar 2.7	Tampilan Project Window .....	29
Gambar 2.8	Tampilan Toolbox .....	29
Gambar 2.9	Tampilan Properties Window.....	30
Gambar 2.10	Tampilan Code Editor.....	30
Gambar 2.11	Tampilan Fasilitas Autolist .....	31
Gambar 2.12	Tampilan Form Layout .....	32
Gambar 2.13	SQL Service Manager.....	35
Gambar 2.14	Query Analyzer .....	35
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Pacitan.....	45
Gambar 3.2	Sistem yang Sedang Berjalan .....	46
Gambar 4.1	Flowchart yang diusulkan .....	47
Gambar 4.2	Konteks Diagram .....	50
Gambar 4.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	51



Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel .....	58
Gambar 4.5	Rancangan Form Login.....	62
Gambar 4.6	Rancangan Form Ganti Password.....	62
Gambar 4.7	Rancangan Form Tambah User .....	63
Gambar 4.8	Rancangan Form Data Pegawai.....	63
Gambar 4.9	Rancangan Form Data Jabatan .....	64
Gambar 4.10	Rancangan Form Data Golongan .....	64
Gambar 4.11	Rancangan Form Data Gaji .....	65
Gambar 4.12	Rancangan Form Data Potongan .....	66
Gambar 4.13	Rancangan Form Data Tunjangan .....	66
Gambar 4.14	Rancangan Form Presensi .....	67
Gambar 4.15	Rancangan Form Presensi Manual .....	67
Gambar 4.16	Rancangan Form Data Izin.....	68
Gambar 4.17	Rancangan Form Laporan Pegawai .....	68
Gambar 4.18	Rancangan Form Laporan Presensi PNS .....	69
Gambar 4.19	Rancangan Form Laporan Presensi Non PNS.....	69
Gambar 4.20	Rancangan Laporan Pegawai PNS .....	70
Gambar 4.21	Rancangan Laporan Pegawai Non PNS.....	70
Gambar 4.22	Rancangan Laporan Pegawai Berdasarkan Kode Pegawai.....	71
Gambar 4.23	Rancangan Laporan Presensi Pegawai PNS.....	71
Gambar 4.24	Rancangan Laporan Presensi Pegawai Non PNS .....	72

Gambar 4.25	Rancangan Laporan Gaji Pegawai Berdasar Kode Pegawai....	72
Gambar 4.26	Rancangan Laporan Gaji Pegawai Dari Kode sampai Kode ...	73
Gambar 4.27	Rancangan Laporan Gaji Pegawai Keseluruhan .....	73
Gambar 4.28	Tampilan Kode Tidak Ada.....	76
Gambar 4.29	Tampilan Presensi.....	76
Gambar 4.30	Tampilan Data Pegawai .....	78
Gambar 4.31	Tampilan Data Pegawai Sebelum Proses Simpan .....	79
Gambar 4.32	Tampilan Data Pegawai Setelah Proses Simpan .....	79
Gambar 4.33	Tampilan Data Pegawai Sebelum Proses Ubah .....	80
Gambar 4.34	Tampilan Data Pegawai Setelah Proses Ubah.....	81
Gambar 4.35	Tampilan Data Pegawai Sebelum Proses Hapus .....	82
Gambar 4.36	Tampilan Data Pegawai Setelah Proses Ubah.....	83
Gambar 4.37	Tampilan Login User .....	88
Gambar 4.38	Tampilan Salah Password .....	88
Gambar 4.39	Tampilan Login Berhasil .....	89
Gambar 4.40	Tampilan Menu Utama .....	89
Gambar 4.41	Tampilan Menu Input Pegawai .....	91
Gambar 4.42	Tampilan Menu Input Presensi.....	94
Gambar 4.43	Tampilan Menu Input Tunjangan .....	95
Gambar 4.44	Tampilan Menu Input Jabatan .....	97
Gambar 4.45	Tampilan Menu Input Potongan .....	98

Gambar 4.46	Tampilan Menu Input Gaji.....	100
Gambar 4.47	Tampilan Menu Tambah User.....	101
Gambar 4.48	Tampilan Menu Ubah Password .....	102
Gambar 4.49	Tampilan Menu Laporan Pegawai.....	103
Gambar 4.50	Tampilan Menu Laporan Presensi.....	104
Gambar 4.51	Tampilan Presensi Masuk Manual.....	105
Gambar 4.52	Tampilan Presensi Pulang Manual .....	105
Gambar 4.53	Tampilan Menu Cetak Kartu Presensi .....	105
Gambar 4.54	Tampilan Laporan Pegawai PNS.....	106
Gambar 4.55	Tampilan Laporan Pegawai Non PNS .....	107
Gambar 4.56	Tampilan Laporan Pegawai Berdasarkan Kode .....	107
Gambar 4.57	Tampilan Laporan Presensi Pegawai PNS .....	108
Gambar 4.58	Tampilan Laporan Presensi Pegawai Non PNS .....	109
Gambar 4.59	Tampilan Laporan Gaji Pegawai Berdasarkan Kode.....	110
Gambar 4.60	Tampilan Laporan Gaji Dari Kode ke Kode .....	111
Gambar 4.61	Tampilan Laporan Gaji Keseluruhan.....	111

## INTISARI

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu mengalami perkembangan secara dinamis, salah satu dari sekian banyak hasil perkembangan teknologi adalah komputer. Komputer sebagai alat bantu manusia yang memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, serta keefisienan dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi sistem informasi inilah yang sangat dibutuhkan dari kelebihan-kelebihan yang ada pada komputer.

Dalam institusi pendidikan, selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Salah satunya adalah pengolahan data presensi guru dan karyawan, seperti kegiatan administrasi pegawai, keuangan atau penggajian, dan lain sebagainya.

Pengolahan data presensi merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi pegawai dalam memberikan pelayanan pada guru dan karyawan dan memenuhi setiap tuntutan informasi, pengelola sistem presensi yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi, dan dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.



## ABSTRACT

*Science and technology always advancing dynamically, one of the many technological developments are the result of a computer. Computer as a tool for people who have such excess speed, accuracy, and efficiency in data processing as compared with manual systems. Processing data into information system is urgently needed from the advantages that exist on the computer.*

*In educational institutions, always require a system for collecting, managing, storing, reviewing and distributing information. One is the presence of data processing teachers and employees, such as employee administration, finance or payroll, and so forth.*

*Presence of data processing is one function of the activities of civil administration in providing services to teachers and employees, and meet every demand information, the presence of both the system administrator can always solve problems that occur, and can produce fast and accurate information.*

**Keywords:** *information, information systems, system administrator*

