

**”PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1
KOTO XI TARUSAN KAB. PESISIR SELATAN”**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektronika dan
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika sebagai salah satu persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*



**Oleh :
RICA AMELYA
NIM. 2009.94292**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2012**

PENGESAHAN

Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik

Universitas Negeri Padang

Judul	: Perancangan Sistem Informasi kepegawaian Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan
Nama	: Rica Amelya
NIM	: 94292/2009
Program Studi	: Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan	: Teknik Elektronika
Fakultas	: Teknik

Padang, Januari 2012

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	: Drs. Putra Jaya, MT	1.
Sekretaris	: Titi Sriwahyuni, S. Pd, M. Eng	2.
Anggota	: Dony Novaliendry, S. Kom, M. Kom	3.
Anggota	: Drs. Zulkifli Naansah	4.
Anggota	: Drs. H. Amril	5.

ABSTRAK

Rica Amelya (94292/2009) : Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan.

Permasalahan yang diangkat dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah kenyataan yang ditemukan di lapangan yaitu SMK N 1 Koto XI Tarusan bahwa dalam memperoleh informasi data pegawai untuk kenaikan pangkat masih mengalami kendala seperti; penyampaian informasi, pengelolaan informasi, dan pengaturan informasi. Salah satu cara menanggulangi kendala-kendala tersebut adalah dengan menerapkan peranan teknologi informasi.

Teknologi informasi suatu alternatif yang dapat diterapkan di dalam dunia pendidikan yang akan meningkatkan kinerja para pegawainya. Salah satu penerapan teknologi informasi di dalam dunia pendidikan adalah pada pengelolaan data kepegawaian sekolah sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan akurat. Dimana data pegawai dicatat oleh pegawai tata usaha pada buku data pegawai, selanjutnya untuk kenaikan pangkat datanya akan diketik secara manual dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

Dengan maraknya penggunaan media teknologi informasi, maka tidak menutup kemungkinan bagi SMK N 1 Koto XI Tarusan untuk mengolah data kepegawaian dengan menggunakan sistem informasi. Perancangan dan pembuatan antar muka sistem informasi kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan dengan menggunakan *software Java Netbeans 6.0* dengan *database MySQL*. Aplikasi *Java Netbeans* sangat cocok digabungkan dengan *database MySQL*. Dengan merancang Sistem Informasi Kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan ini menghasilkan 4 buah laporan yaitu : Laporan Data Kenaikan Gaji, Laporan Data Surat Tugas Kenaikan Pangkat, Laporan Data Group Kenaikan Gaji, dan laporan Data Pegawai.

Keywords : *Pengelolaan Informasi, Microsoft Excel, Java Netbeans 6.0, Database MySQL.*

KATA PENGANTAR



Assalammualaikum Waramatullahiwabarakatu

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan” .

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S-1/Akta-IV) di Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat, dalam kesepakatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Putra Jaya, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Yasdinul Huda, S. Pd, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Muhammad Adri, S. Pd, MT selaku Penasehat Akademik (PA)
4. Bapak Drs. Legiman Slamet, MT selaku Dosen Pembimbing I
5. Ibu Titi Sriwahyuni, S. Pd, M. Eng selaku Dosen Pembimbing II
6. Bapak Gestro Joni, S. Pd selaku Kepala SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan kab. Pesisir Selatan
7. Ibu Risa Arif, S. Pd selaku guru KKPI di SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan kab. Pesisir Selatan

8. Guru, tata usaha serta karyawan dan karyawan SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan kab. Pesisir Selatan
9. Teristimewa Mama dan Papa yang berjuang melalui doa, keikhlasan dan kerja keras demi kesuksesan penulis
10. Teruntuk suami tercinta Medi Mutiadi, A. Md, dan anak ku tersayang Rafid Ariqi Demeca merupakan support terbesar yang mampu memberikan secercah harapan untuk tetap semangat dan optimis menatap masa depan.
11. Teman-teman Transfer BJJ'09 yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam mensukseskan penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca. Dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Padang, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem Informasi	8
1. Pengertian Sistem	8
2. Komponen Sistem	9
3. Karakteristik dari sebuah sistem	9
4. Pengertian Informasi	11
5. Pengertian Sistem Informasi	11

6. Komponen Sistem Informasi	12
7. Manfaat Sistem Informasi	13
B. Pengertian Data dan Pengolahan Data	13
C. Konsep Dasar Tentang Pegawai	14
1. Pengertian Pegawai	14
2. Uraian Jabatan	15
3. Pengembangan Pegawai	16
4. Gaji Pegawai	17
D. Siklus Hidup sistem Informasi	17
1. Tahap Kebijakan dan Perencanaan Sistem	17
2. Tahap Analisis Sistem	17
3. Tahap Desain Secara Umum	17
4. Tahap Desain Secara Terinci	18
5. Tahap Seleksi Sistem	18
6. Tahap Implementasi Sistem	18
7. Tahap Perawatan Sistem	18
E. Alat Bantu Pengembangan Sistem dan Program	19
1. Bagan Alir Sistem Informasi	19
2. Data Flow Diagram (DFD)	20
3. Entity Relationship Diagram (ERD)	22
4. Bagan Alir Program (Flowchart)	23
F. Teknik yang Digunakan Dalam Pengembangan Sistem Informasi...	24

1. Manajemen Proyek	24
2. Analisa Biaya dan Manfaat	26
3. Pengumpulan Fakta	26
G. Konsep Dasar Bahasa Pemrograman Java	27
1. Tipe-tipe JDBC (<i>Java Database Conectivity</i>) Driver	28
2. Komponen Utama JDBC (<i>Java Database Conectivity</i>)..	31
3. Keunggulan TeknologiJDBC (<i>Java Database Conectivity</i>) ..	31
H. Struktur Dasar <i>Statement</i>	34
I. Sistem <i>Database</i>	42
1. <i>Database Management System</i> (DBMS)	42
2. <i>Database Programming Language</i>	44
J. <i>MySQL</i>	45
K. <i>SQL (Structure Query Language)</i>	47
L. Spesifikasi Perangkat Komputer	48

BAB III. METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM

A. Sistem yang Berjalan	49
B. Usulan Sistem Baru	53
C. Perangkat Pemodelan Sistem	55
1. <i>Statement Of Purpose</i>	56
2. <i>Context Diagram</i>	56
D. Desain Sistem Terinci	59
1. Desain Output	60

2. Desain File/Database	62
3. Desain Input	65
4. Struktur Program	82
5. Desain Struktur Program	83

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN

A. Perancangan Implementasi Sistem	85
1. Menerapkan Rencana Implementasi	85
2. Melakukan Kegiatan Implementasi	85
3. Tindak Lanjut Implementasi	86
B. Hasil Uji Coba dan Pembahasan	86
1. Tampilan Login	86
2. Tampilan Menu Utama	89
a) Menu <i>Entry</i>	90
b) Menu Laporan	131
c) Menu <i>LogOut</i>	138

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan	141
B. Saran	141

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol-simbol Aliran Sistem Informasi.....	20
2. Simbol-simbol Data Flow Diagram	21
3. Simbol-simbol Entity Relationship Diagram.....	22
4. Simbol-simbol Aliran Program	23
5. Tabel Driver	37
6. Desain Data Kenaikan Gaji Berkala SMK N 1 Koto XI Tarusan....	59
7. Desain Data Surat Tugas SMK N 1 Koto XI Tarusan	60
8. Desain Data Group Kenaikan Gaji SMK N 1 Koto XI Tarusan.....	60
9. Desain Data Pegawai SMK N 1 Koto XI Tarusan	60
10. Desain Data <i>User</i> SMK N 1 Koto XI Tarusan	61
11. Desain File Data Pegawai	62
12. Desain File Data Kenaikan Gaji Berkala	63
13. Desain File Golongan	64
14. Desain File Data Surat Tugas	64
15. Desain File Penilaian	65
16. Desain File <i>User</i>	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Karakteristik Sistem	10
2. Siklus Pengolahan Data	14
3. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	19
4. JDBC <i>Driver</i> tipe 1 dan 2 (<i>Sun Microsystem</i>)	29
5. JDBC <i>Driver</i> tipe 3 dan 4 (<i>Sun Microsystem</i>)	30
6. Aliran Sistem yang Sedang Berjalan	53
7. Aliran Sistem Informasi yang Diusulkan	54
8. <i>Context Diagram</i>	56
9. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	58
10. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	59
11. Desain <i>Log In</i>	66
12. Desain <i>Input Pegawai</i>	66
13. Desain <i>Input Kenaikan gaji</i>	67
14. Desain <i>Input Golongan</i>	67
15. Desain <i>Input Surat Tugas</i>	68
16. Desain <i>Input Penilaian</i>	68
17. Desain <i>Input Kenaikan Gaji</i>	69
18. Desain <i>Input Gaji Pokok</i>	69
19. <i>Flowchart Log In</i>	70

20. <i>Flowchart Input data Pegawai</i>	71
21. <i>Flowchart Input Kenaikan Gaji</i>	72
22. <i>Flowchart Input Golongan</i>	73
23. <i>Flowchart Input Data Gaji Pokok</i>	74
24. <i>Flowchart Input Surat Tugas Kenaikan Pangkat</i>	75
25. <i>Flowchart Input Data Panilaian</i>	76
26. <i>Flowchart Proses Kenaikan Gaji</i>	77
27. <i>Flowchart Input User</i>	78
28. <i>Flowchart Laporan data Pegawai</i>	79
29. <i>Flowchart Laporan Surat Tugas Kenaikan Pangkat</i>	80
30. <i>Flowchart Laporan Kenaikan Gaji</i>	81
31. <i>Flowchart Laporan Golongan Pegawai</i>	82
32. <i>Struktur Program</i>	83
33. <i>Desain Struktur Program</i>	84
34. <i>Halaman LogIn</i>	86
35. <i>Tampilan Menu</i>	88
36. <i>Tampilan Konfirmasi Tombol Keluar</i>	88
37. <i>Tampilan Menu Utama</i>	89
38. <i>Tampilan Menu Entry data Pegawai</i>	90
39. <i>Tampilan Konfirmasi Penyimpanan Data</i>	92
40. <i>Tampilan Proses Save Entry data Pegawai</i>	93
41. <i>Tampilan Proses Edit Entry data Pegawai</i>	94

42. Tampilan Proses <i>Delete Entry</i> data Pegawai	95
43. Tampilan Proses <i>Refresh Entry</i> data Pegawai	97
44. Tampilan Menu Entry Surat Tugas Kenaikan Pangkat	98
45. Tampilan Konfirmasi Penyimpanan data	100
46. Tampilan <i>Edit Entry</i> Surat Tugas Kenaikan Pangkat	101
47. Tampilan <i>Delete Entry</i> Surat Tugas Kenaikan Pangkat	103
48. Tampilan <i>Refresh Entry</i> Surat Tugas Kenaikan Pangkat.....	104
49. Tampilan Menu Entry Gaji Pokok	105
50. Tampilan Konfirmasi Penyimpanan data	107
51. Tampilan Edit Entry Gaji Pokok	108
52. Tampilan Delete Entry Gaji Pokok	109
53. Tampilan Refresh Entry Gaji Pokok	111
54. Tampilan Proses Kenaikan Gaji	112
55. Tampilan Edit Proses Kenaikan Gaji	114
56. Tampilan Refresh Proses Kenaikan Gaji	115
57. Tampilan Menu Entry Data Kenaikan Gaji Berkala	116
58. Tampilan Konfirmasi Penyimpanan data	118
59. Tampilan Edit Entry Data Kenaikan Gaji Berkala	119
60. Tampilan Delete Entry Data Kenaikan Gaji Berkala	121
61. Tampilan Refresh Entry Data Kenaikan Gaji Berkala	122
62. Tampilan Entry Data Penilaian	123
63. Tampilan Menu <i>Entry User</i>	124

64. Tampilan Konfirmasi Penyimpanan data	126
65. Tampilan <i>Edit</i> data <i>User</i>	127
66. Tampilan <i>Delete Entry User</i>	129
67. Tampilan <i>Refresh User</i>	130
68. Tampilan Laporan Kenaikan Gaji Berkala.....	131
69. Tampilan Form Kenaikan Gaji Berkala	132
70. Tampilan Input Surat Tugas Kenaikan Pangkat	133
71. Tampilan Form Surat Tugas Kenaikan Pangkat	134
72. Tampilan Kenaikan Pangkat	135
73. Tampilan Form Kenaikan Pangkat	136
74. Tampilan Laporan Data Pegawai	137
75. Tampilan Form Laporan Data Pegawai	138
76. <i>LogOut</i>	139
77. Sub Menu Exit	140

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Bidang teknologi pada abad ini berkembang dengan pesat yang dipicu oleh berbagai temuan dalam bidang informasi, diantaranya teknologi sistem informasi. Teknologi informasi bertambah canggih dan kompleks, seiring dengan hal tersebut, manusia sebagai pemilik dan pemakai teknologi terus memperbaiki dan memperbarui teknologi agar sesuai dengan apa yang diharapkan yaitu untuk mempermudah aktifitas manusia itu sendiri. Saat ini sudah menjadi kebutuhan bahwa sistem komputerisasi dapat memberi kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia dan keamanan data pun lebih terjamin, penggunaan komputer dan sistem informasi yang optimal dalam sebuah instansi atau sekolah akan menunjang efisiensi dan efektifitas kerja dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

SMKN 1 Koto XI Tarusan adalah sekolah menengah yang bergerak di bidang teknik. Dengan beberapa jurusan seperti ; Teknik Audio Video (TAV), Teknik Sepeda Motor (TSM), Teknik Gambar Bangunan (TGB), dan Teknik Kendaraan Ringan (TKR). SMKN 1 Koto XI Tarusan juga memiliki fasilitas-fasilitas pendukung seperti ; bengkel kerja, sepeda motor, mobil, labor komputer dan lain-lain.

Teknologi informasi suatu alternatif yang dapat diterapkan di dalam dunia pendidikan yang akan meningkatkan pendidikan itu dengan sendirinya. Salah satu penerapan teknologi informasi dalam dunia pendidikan adalah pada pengolahan data guru dan pegawai sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan akurat. Namun, karena masih menggunakan data yang manual, dimana semua data guru dan pegawai dicatat dan disimpan oleh pegawai tata usaha secara manual.

Dalam melakukan penyimpanan data guru dan pegawai tata usaha Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan tidak luput dari dampak pesatnya perkembangan teknologi informasi yang terus-menerus memposisikan diri dalam setiap perubahan-perubahan yang terjadi saat ini. Dewasa ini sistem informasi bukan lagi menjadi kebutuhan intelektual semata tetapi sudah menjadi kebutuhan bagi setiap organisasi atau instansi yang mempunyai data yang sangat banyak dan tidak memungkinkan lagi untuk dicatat dan disimpan dalam bentuk dokumen.

Informasi data guru dan pegawai tata usaha yang dibutuhkan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan sering mengalami kendala dikarenakan dokumen yang tidak ditemukan lagi akibat penyimpanan secara manual, sehingga pimpinan instansi sulit untuk mengambil suatu keputusan. Diharapkan dengan dibuatnya sistem informasi kepegawaian ini dapat mengatasi masalah yang sering terjadi akibat kelalaian tenaga manusia, dan mengurangi kesalahan yang dilakukan secara manual.

Sehingga informasi yang dihasilkan hendaknya mengandung nilai yang cukup tinggi dan dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan bagi guru dan pegawai tata usaha Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka untuk mendukung kegiatan pengolahan data guru dan pegawai tata usaha sekolah tersebut diperlukan suatu aplikasi yang dapat menangani pengolahan data dalam jumlah yang banyak secara tepat dan akurat. Sehubungan dengan hal diatas, penulis tertarik untuk membuat sistem pengolahan data pegawai SMKN 1 Koto XI Tarusan dengan menggunakan *Database MySQL* dan bahasa pemrograman Java IDE 6.0. Adapun data yang dikumpulkan meliputi data guru dan pegawai tata usaha, data golongan, dan data kenaikan pangkat.

Aplikasi sistem dengan menggunakan *Database MySQL* ini telah diterapkan pada beberapa sistem informasi diantaranya seperti yang digunakan pada penulisan tugas akhir oleh Resci Andriani (2010), dengan judul "*Sistem Informasi kepegawaian SMA Pembangunan UNP Padang Menggunakan PHP dan MySQL*", dengan perancangan sistem informasi tersebut telah membantu guru SMA Pembangunan UNP dalam penyimpanan data kepegawaianya secara tepat dan akurat.

Setelah sistem informasi kepegawaian ini dijalankan, maka diharapkan dapat membantu SMKN 1 Koto XI Tarusan dalam pengolahan data kepegawaianya, disamping itu pihak SMKN 1 Koto XI Tarusan

membutuhkan suatu sistem yang dapat mengolah data kepegawaian lebih mudah, efektif, dan efisien. Sistem yang dapat mendukung pemecahan masalah tersebut adalah penggunaan sistem komputerisasi berbasis untuk mengolah data kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan tersebut. Hal inilah yang membuat penulis tertarik mengangkat masalah kedalam Tugas Akhir yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 KOTO XI TARUSAN KAB. PESISIR SELATAN".

B. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

1. Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi kepegawaian ini akan memberikan pengaruh terhadap hasil kerja guru nantinya seperti, lebih memudahkan dalam menemukan data pegawai yang dibutuhkan.
2. Program aplikasi Sistem Informasi kepegawaian ini akan berpengaruh terhadap prestasi kerja karena tidak ada lagi kesalahan dalam merekap data.
3. Waktu yang dibutuhkan dalam menggunakan program aplikasi ini tidak akan lama dan program dengan mudah dapat di akses.
4. Dengan merancang sistem informasi kepegawaian ini di akui dapat membantu pekerjaan guru dan pegawai SMKN 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan.

C. Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan dalam pembuatan tugas akhir ini, maka penulis membatasi permasalahan yaitu pada :

1. Analisis yang dilakukan adalah pada pengolahan data golongan pegawai pada SMK N 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan.
2. Perancangan dan pembuatan antar muka sistem informasi Kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan dengan menggunakan *software Java Netbeans 6.0*.
3. Perancangan dan pembuatan *database* sistem informasi kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan dengan menggunakan MySQL (*My Structure Query Language*).
4. Sistem Informasi Kepegawaian SMKN 1 Koto XI Tarusan ini menghasilkan 4 (empat) buah output yaitu : Laporan Data Kenaikan Gaji Berkala, Surat Tugas Kenaikan Pangkat, Laporan Kenaikan Pangkat, dan Laporan Data Pegawai.

D. Perumusan Masalah

Sesuai dengan batasan masalah diatas, maka permasalahan dalam tugas akhir ini dapat dirumuskan yaitu : “Bagaimana Merancang dan Membuat Sistem Informasi Kepegawaian Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan”.

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada batasan masalah diatas, maka tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan sistem informasi ini dapat digunakan untuk mengolah data golongan pegawai SMK Negeri 1 Koto XI Tarusan.
2. Dengan menggunakan *Java Netbeans* 6.0 laporan yang dihasilkan dapat digunakan secara cepat dan akurat.
3. Dengan menggunakan *database MySQL* pengolahan dan penyimpanan data dapat dilakukan dengan mudah.
4. Dari output sistem informasi yang ada, maka memudahkan dalam pemrosesan dan pengolahan data yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan.

F. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan referensi ilmu pengetahuan tentang penggunaan aplikasi sistem informasi kepegawaian di sekolah untuk meningkatkan kinerja guru dan pegawai tata usaha dalam mengelola data pegawai sekolah tersebut. Adapun kegunaan penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh :

1. Bagi sekolah, penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan untuk menerapkan penggunaan komputer agar lebih efisien lagi sehingga akan membantu pekerjaan guru dan karyawan tata usaha nantinya.

2. Bagi guru, penelitian ini diharapkan dapat membantu sekolah untuk menilai sejauh mana sistem informasi kepegawaian ini berperan terhadap prestasi kerja di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Koto XI Tarusan Kab. Pesisir Selatan.
3. Bagi peneliti, sebagai bahan referensi dan perbandingan dalam melakukan penelitian dimasa yang akan datang.