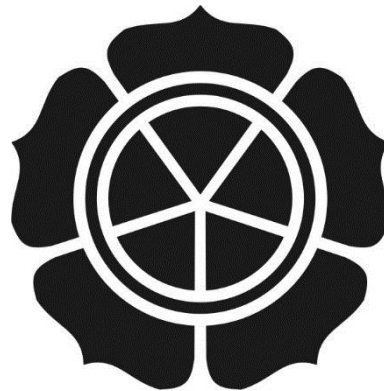


**SISTEM INFORMASI KEPESERTAAN TENAGA KERJA BERBASIS WEB
PADA PT. JAMSOSTEK**

SKRIPSI



disusun oleh

Nur Sahid

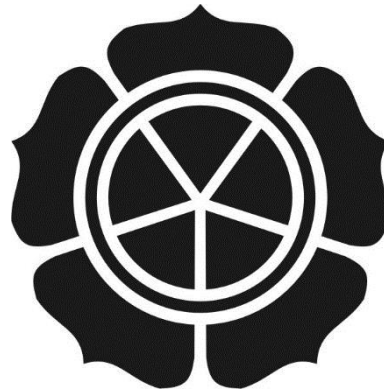
13.22.1526

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI KEPESERTAAN TENAGA KERJA BERBASIS WEB
PADA PT. JAMSOSTEK**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Nur Sahid

13.22.1526

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEPESERTAAN TENAGA KERJA BERBASIS
WEB PADA PT. JAMSOSTEK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Sahid

13.22.1526

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 September 2015

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI KEPESERTAAN TENAGA KERJA BERBASIS
WEB PADA PT. JAMSOSTEK

yang disusun oleh
Nur Sahid
13.22.1526

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 September 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125




Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 November 2015

KETUA 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 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 November 2015



Nur Sahid
NIM 13.22.1526

MOTTO

Kesopanan adalah pengaman yang baik bagi keburukan lainnya

Siapa yang kalah dengan senyum, dialah pemenangnya

Hanya dibutuhkan sebuah senyum untuk menyembunyikan satu juta air mata

Kecerdasan bukanlah tolak ukur kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan

Teruslah berusaha sampai orang yang meremehkanmu memuji keberhasilanmu

Apabila Anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka Anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada **Allah subhanahu wata'ala**, atas segala nikmat hidup dan kesempatan menimba ilmu, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak dibantu, dibimbing, dan didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Seluruh anggota keluarga, **Bapak, Ibu**, serta adik yang selalu mendukung saya dalam penyusunan skripsi ini,
2. Kepada Ibu **Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng**, yang telah membimbing dari awal hingga selesainya skripsi ini,
3. **Pimpinan PT. Jamsostek Yogyakarta** beserta karyawan dan staff yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian,
4. **Seluruh** teman kuliah S1 Sistem Informasi kelas Transfer 1 dan 2.
5. Kepada sahabat dan rombongan kelelawar batman sejati, “Nurrokyat, Ricky, Ghani, Wahyudin, Hasta Slamet, Deden kumis”, dan, Surya, Kholid, Adit jangkong, Aris Setiadi, Agung, Hotdin jkrt “Mkasih sudah bantu kodingnya” dan teman lainya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
6. Kepada rombongan gamers Konami “BLACKTRICK” yang selalu meramaikan suasana hati yang galau hahaha... “Salam Respect”.
7. Kepada, Bapak, Ibu dari Cah Elek yang sudah mendoakan mas, Makasih nduk ya..., dan semua pihak yang mendukung saya, baik langsung maupun tidak langsung.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ Sistem Informasi Kepesertaan Tenaga Kerja Berbasis web Pada PT. Jamsostek, Kota Yogyakarta”. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

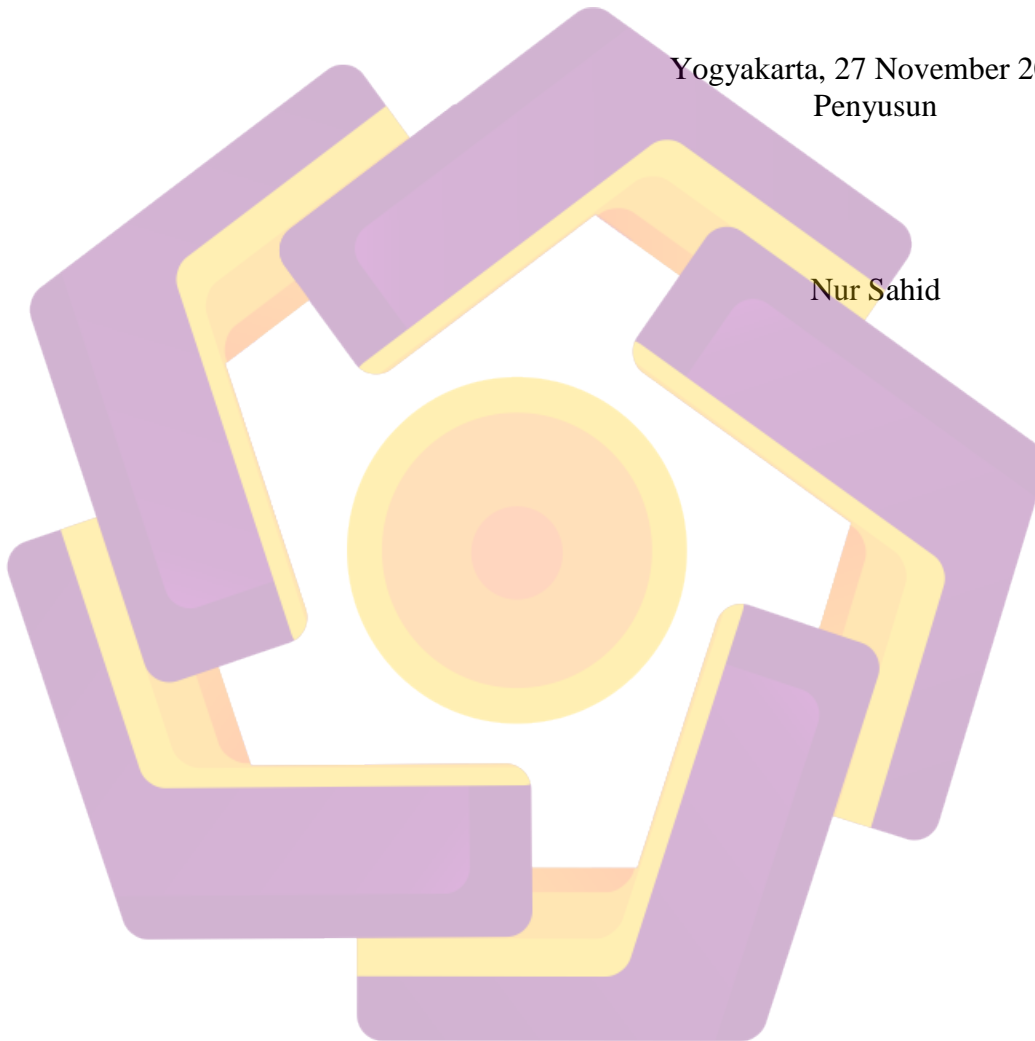
Penulisan Skripsi ini dapat dilaksanakan dengan lancar atas bantuan, dukungan , dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan Rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan Skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr H. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng selaku Dosen Pembimbing penulis dalam mengerjakan Skripsi ini.
3. Segenap Staff Pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Seluruh keluarga besar Penulis terutama kedua orang tua saya yang selalu memberi dukungan dan doa untuk penulis.
5. Kepada Pimpinan PT. Jamsostek Yogyakarta beserta para staff dan karyawan.
6. Semua Teman Teman S1 Transfer 02, khususnya yang telah membantu baik dukungan moral, pikiran dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Untuk semua teman teman seperjuangan dalam mengerjakan Program sama sama, semangat untuk ngerjain Programnya.

Akhirnya penulis berharap semoga penulisan Skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja. Penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang komunikatif dari semua pihak untuk menyempurnakan Skripsi ini.

Yogyakarta, 27 November 2015
Penyusun

Nur Sahid



DAFTAR ISI

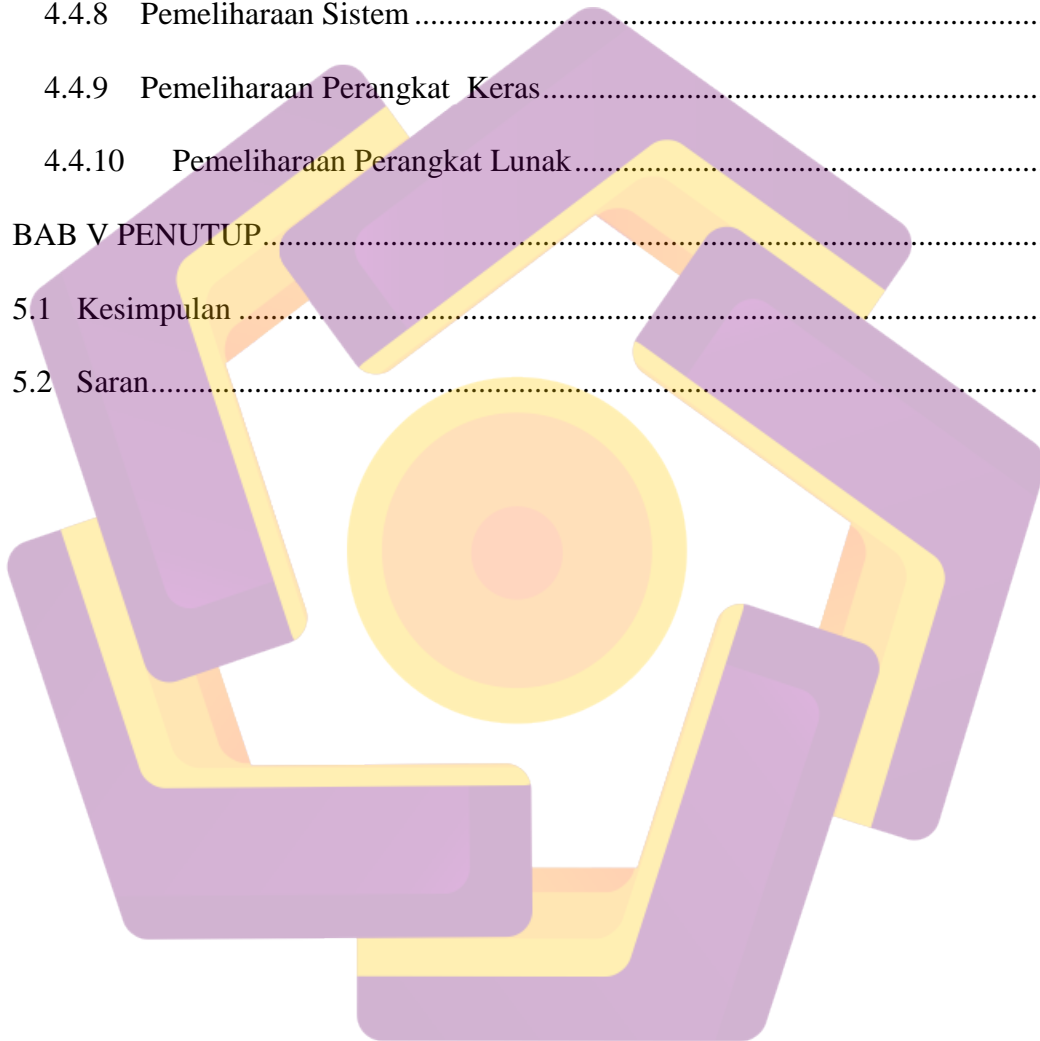
JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem.....	13
2.2.2 Elemen Sistem.....	14
2.3 Konser Dasar Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Informasi.....	16
2.3.2 Siklus Informasi.....	18
2.3.3 Kualitas Informasi.....	18
2.3.4 Nilai Informasi.....	19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	20
2.5 Teori Kepesertaan.....	22
2.5.1 Pengertian Tenaga kerja.....	36
2.6 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	36
2.7 Analisis Perancangan Sistem.....	38
2.7.1 Analisis Sistem.....	38
2.7.2 Analisis PIECES.....	38
2.7.3 Tahapan Analisis.....	40
2.7.4 Tahapan Desain.....	41
2.8 Konsep Pemodelan Sistem.....	42

2.8.1	Flowchart	42
2.8.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	44
2.9	Sistem Basis Data.....	45
2.9.1	Pengertian Basis Data	45
2.9.2	Tujuan Basis Data	45
2.9.3	Komponen Sistem Basis Data.....	45
2.9.4	Istilah Dalam Basis Data.....	47
2.9.5	Database Management System (DBMS)	48
2.9.6	Normalisasi	48
2.10	Program Pendukung.....	50
2.10.1	Web	50
2.10.2	HTML (Hyper Text Markup Language).....	51
2.10.3	PHP (Hypertext Pre processor)	51
2.10.4	MySQL.....	52
2.10.5	Javascript.....	52
2.10.6	CSS (Cascading Style Sheet)	53
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		54
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	54
3.1.1	Struktur Organisasi	56
3.1.2	Tugas Pokok.....	57
3.1.3	Visi dan Misi.....	69
3.2	Analisis Permasalahan	70

3.2.1	Sistem Informasi yang Sedang Berjalan	70
3.3	Analisis Sistem.....	71
3.3.1	Identifikasi Masalah	71
3.3.2	Analisis Kebutuhan	74
3.3.3	Analisis Kelayakan.....	77
3.4	Entity-Relationship Diagram (ERD).....	83
3.5	Relasi Antar Tabel.....	85
3.6	Perancangan Basis Data	85
3.7	Perancangan Sistem	88
3.7.1	Diagram Alir Sistem (<i>Flow Chart</i>)	88
3.7.2	Diagram Konteks	88
3.7.3	Diagram Alir Data (DFD).....	89
3.7.4	Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	91
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	98
4.1	Kegiatan Implementasi.....	98
4.2	Pembuatan Database dan Tabel	98
4.3	Implementasi Form	102
4.4	Listing Program.....	106
4.4.1	Script Login Administrator	106
4.4.2	Script Login Perusahaan	114
4.4.3	Script Logout.....	116
4.4.4	Pengujian Sistem.....	116

4.4.5	Manual Program.....	121
4.4.6	Manual Instalasi	123
4.4.7	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	127
4.4.8	Pemeliharaan Sistem	129
4.4.9	Pemeliharaan Perangkat Keras.....	129
4.4.10	Pemeliharaan Perangkat Lunak.....	129
BAB V PENUTUP.....		131
5.1	Kesimpulan	131
5.2	Saran.....	132



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Tinjauan Pustaka.....	11
Tabel 2.2 Tabel Simbol Flowchart.....	43
Tabel 2.3 Simbol DFD	44
Tabel 3.1 Metode Framework PIECES.....	72
Tabel 3.2 Analisis kebutuhan fungsional	75
Tabel 3.3 Rincian Biaya.....	80
Tabel 3.4 Rincian Manfaat.....	80
Tabel 3.5 Payback period analys.....	81
Tabel 3.6 Return of investment analys.....	82
Tabel 3.7 Net present value analys	82
Tabel 3.8 Admin.....	85
Tabel 3.9 Asuransi	85
Tabel 3.10 Daftar	85
Tabel 3.11 Pembayaran.....	86
Tabel 3.12 Karyawan	86
Tabel 3.13 Klaim.....	86
Tabel 3.14 Perusahaan	87
Tabel 3.15 Berita.....	87
Tabel 3.16 Buku tamu	87
Tabel 4.1 Script Login Admin	107
Tabel 4.2 Script Input Asuransi	108
Tabel 4.3 Script Input Perusahaan	110
Tabel 4.4 Script login Perusahaan.....	114
Tabel 4.5 Script Logout.....	116
Tabel 4.6 Pengujian Sistem.....	118
Tabel 4.7 Pengujian Layanan Admin, Prusahaan dan Umum	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen sistem.....	16
Gambar 2.2 Model SDLC menurut Pressman.....	37
Gambar 3.1 Struktur organisasi.....	57
Gambar 3.2 ERD.....	84
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	85
Gambar 3.4 Desain Flowchart.....	88
Gambar 3.5 DFD Level Konteks	89
Gambar 3.6 DFD.....	90
Gambar 3.7 Desain Halaman Utama.....	91
Gambar 3.8 Desain Halaman Utama Admin	92
Gambar 3.9 Desain Halaman Utama Perusahaan	92
Gambar 3.10 Desain Halaman Input Data Asuransi	93
Gambar 3.11 Desain Halaman Input Perusahaan.....	94
Gambar 3.12 Halaman Input Berita	94
Gambar 3.13 Desain Halaman Pendaftaran Asuransi Karyawan.....	95
Gambar 3.14 Desain Halaman Pengajuan Klaim.....	95
Gambar 3.15 Desain Halaman Input Data Karyawan.....	96
Gambar 3.16 Desain Halaman Informasi Perusahaan.....	97
Gambar 3.17 Desain Halaman Informasi Asuransi.....	97
Gambar 4.1 Pembuatan Database dbjamsostek	99
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	99
Gambar 4.3 Tabel Asuransi	99
Gambar 4.4 Tabel Berita.....	100
Gambar 4.5 Tabel Bukutamu	100
Gambar 4.6 Tabel Daftar.....	100
Gambar 4.7 Tabel Karyawan	101
Gambar 4.8 Tabel Klaim.....	101

Gambar 4.9 Tabel Pembayaran	101
Gambar 4.10 Tabel Pegambilan	102
Gambar 4.11 Tabel Perusahaan.....	102
Gambar 4.12 Tampilan Form Login Administrator	103
Gambar 4.13 Tampilan <i>form input</i> asuransi.....	103
Gambar 4.14 Tampilan form input perusahaan.....	104
Gambar 4.15 Tampilan Form Login Perusahaan	104
Gambar 4.16 Tampilan Form Input Karyawan	105
Gambar 4.17 Tampilan Form Input Daftar Asuransi	105
Gambar 4.18 Tampilan Form Input Pengajuan Klaim.....	106
Gambar 4.19 Uji Coba White Box pada login perusahaan	117
Gambar 4.20 Uji Coba White Box pada login perusahaan	117
Gambar 4.21 Tampilan Halama Utama	122
Gambar 4.22 Halaman Administrator	123
Gambar 4.23 Halaman Utama PHPMyAdmin.....	124
Gambar 4.24 Halaman Database dan Tabel Jamsostek	124
Gambar 4.25 Form Export Database dbjamsostek	125
Gambar 4.26 Membuat Database dbjamsostek.....	125
Gambar 4.27 Import Database dbjamsostek	126
Gambar 4.28 Halaman Utama Jamsostek	127
Gambar 4.29 Export Database dbjamsostek	130
Gambar 4.30 Form Export Database dbjamsostek.....	130

INTISARI

Jaminan Sosial Tenaga Kerja adalah program publik yang memberikan perlindungan bagi tenaga kerja untuk mengatasi resiko sosial ekonomi tertentu yang penyelenggaranya menggunakan mekanisme asuransi social. Dalam hal ini masyarakat luas belum semua mengetahui adanya Jamsostek dalam bidang sosial yang membantu memberikan perlindungan dan kesejahteraan bagi para tenaga kerja dikarenakan informasi yang didapatkan masih berupa brosur dan juga informasi dari orang ke orang sehingga kurang akurat dan jangkauanya kurang luas diketahui masyarakat.

Melihat permasalahan yang dihadapi PT. Jamsostek, maka penulis mencoba merancang suatu sistem baru yang mungkin lebih efektif dan efisien dalam membantu atau memudahkan pihak Jamsostek dalam menginformasikan kepesertaan Jamsostek, dalam hal pengajuan klaim, informasi iuran dan program-program yang sedang di kerjakan PT. Jamsostek.

Dengan adanya sistem yang baru ini maka akan diperoleh hasil yaitu tenaga kerja akan lebih mudah mendapatkan informasi-informasi tentang Jamsostek dan tenaga kerja yang berada diluar kota sekalipun dapat dengan mudah mengajukan klaim jaminan hari tua jika sudah berhenti bekerja dan penjangkauan perusahaan-perusahaan yang akan menjadi peserta juga akan lebih maksimal.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kepesertaan Tenaga Kerja PT. Jamsostek

ABSTRACT

Workers' Social Security is a public program that provides protection for the workforce to address specific economic and social risks penyelenggarannya use the social insurance mechanism. In this case the public at large, not all know their Social Security in the social field which helps provide protection and welfare for the workers because the information obtained is in the form of brochures and information from person to person so it is less accurate and less widely known jangkauanya society.

Seeing the problems faced by PT. Social Security, the writer tries to design a new system that may be more effective and efficient in assisting or facilitating participation in informing the Social Security Social Security, in the case of filing a claim, information contributions and programs are being done PT. Social Security.

With the new system it will obtain the result that the labor force will be easier mendapatkan information about Social Security and workers who are outside the city though can easily make a claim retirement benefits if it stops working and outreach companies that will be participants also will be maximal.

Keywords: *Information Systems, labor participation, PT. Jamsostek*