

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN DANA JAMINAN
HARI TUA (JHT) PADA BPJS KETENAGAKERJAAN

TUGAS AKHIR

Oleh

ARI WAHYUNI DONGORAN

201522007



PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIK IMELDA

MEDAN

2018

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN DANA JAMINAN
HARI TUA (JHT) PADA BPJS KETENAGAKERJAAN

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada
jenjang Diploma III Program Studi Komputerisasi Akuntansi

disusun oleh

ARI WAHYUNI DONGORAN

201522007

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIK IMELDA

MEDAN

2018

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN DANA JAMINAN HARI TUA (JHT) PADA BPJS KETENAGAKERJAAN

disusun oleh

ARI WAHYUNI DONGORAN

201522007

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 24 juli 2018

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Susan Grace Nainggolan, SE,M,Si Indra Swanto Ritonga , S.Kom

Diketahui dan Disetujui oleh
Ketua program studi Komputerisasi Akuntansi

Susan Grace Nainggolan, SE,M,Si

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN DANA JAMINAN HARI TUA

(JHT) PADA BPJS KETENAGAKERJAAN

disusun oleh

ARI WAHYUNI DONGORAN

201522007

Telah dipertahankan di depan komisi penguji
pada tanggal 27 juli 2018

Komisi Penguji

Penguji I

Penguji II

Tomoyud S Waruwu, M.Kom

Elvika Rahmi, S.Kom

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

Tanggal 27 juli 2018

Direktur AMIK Imelda

Marganda Simarmata, S.Si, MA.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ari Wahyuni Dongoran

NIM : 201522007

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Judul : "Sistem Informasi Perhitungan Dana Jaminan
Hari Tua (JHT) pada BPJS Ketenagakerjaan"

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak ada karya orang lain yang pernah diajukan untuk mendapat gelar kesarjanaan pada suatu perguruan tinggi swasta maupun negeri. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak ditemukan pendapat atau karya orang lain yang telah pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan dibuat dalam daftar pustaka.

Medan, Juli 2018

Penulis

ARI WAHYUNI DONGORAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan yang maha kuasa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan dapat menyelesaikan laporan tepat waktu dan tanpa ada halangan yang berarti.

Tugas Akhir (TA) ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam program studi Diploma III. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh ternyata banyak memberikan manfaat kepada penulis baik dari segi akademik maupun untuk pengalaman yang tidak dapat penulis temukan di bangku kuliah.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini. Oleh karena sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Marganda Simarmata, S,Si,MA selaku Direktur Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIK) Medan.
2. Ibu Susan Grace Nainggolan,SE,M.Si Selaku ketua prodi Komputerisasi Akuntansi di AMIK Imelda Medan dan pembimbing I penulis yang telah memberikan bimbingan secara akademik kepada penulis.

3. Bapak Indra Swanto Ritonga, S.Kom selaku pembimbing II penulis yang telah memberikan bimbingan secara akademik kepada penulis.
4. Seluruh bapak /ibu dosen dan staff di AMIK Imelda yang tak bosan-bosannya memberikan ilmu dan mengajari penulis selama di bangku perkuliahan, sehingga sampai sekarang berkat ilmu yang diberikan penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini.
5. Teristimewa kepada kedua orangtua beserta keluarga penulis, yang selalu memanjatkan doa dan mendukung hingga pada saat ini penulis masih bisa bertahan dan selalu berjuang.
6. Semua teman-teman penulis jurusan Komputerisasi Akuntansi juga teman dekat penulis Desmila Wati Harahap, Irham Ali Rambe, Nurida Rambe, dan semuanya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dari semua pihak untuk kesempurnaannya.

Akhir kata mudah-mudahan segala amal baik yang telah diberikan kepada penulis merupakan amal ibadah yang mendapat imbalan Ridho dari Allah SWT. Amin.

Medan, Juli 2018

Penulis

Ari Wahyuni Dongoran

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4.1. Maksud Penelitian	3
1.4.2. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	5
1.6.1 Jenis Penelitian	5
1.6.2 Jenis Data	5

1.6.3	Teknik Pengumpulan Data	5
1.7.	Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.7.1.	Lokasi Penelitian	6
1.7.2.	Waktu Penelitian	6
1.8.	Sistematika Penulisan	6
BAB II	LANDASAN TEORI	
2.1.	Pengertian Sistem	8
2.1.1.	Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2	Tujuan sistem	11
2.2.	Pengertian Informasi.....	11
2.2.1	Kualitas Informasi	12
2.3.	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4.	Jaminan Hari Tua (JHT)	13
2.4.1.	Kepesertaan dan Cara Pendaftaran	13
2.4.2.	Besarnya Iuran Jaminan Hari Tua	14
2.4.3.	Cara Perhitungan Dana JHT	16
2.5.	Flowcart	16
2.6.	Data Flow Diagram (DFD)	18
BAB III	ANALISIS SISTEM BERJALAN	
3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.2.	Visi dan Misi	22
3.2.1	Visi BPJS Ketenagakerjaan.....	22
3.2.2	Misi BPJS Ketenagakerjaan	23

3.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	24
3.4.	Deskripsi Jabatan	25
3.5.	Kebijakan Perusahaan Tentang Sistem Berjalan ..	36
3.6.	Fungsi-Fungsi Terkait	36
3.7.	Formulir dan Dokumen yang Digunakan	37
3.8.	Sistem yang Berjalan	38
3.8.1.	Diagram Alir Data (Konteks, Nol, Rinci) ...	38
3.8.2.	Diagram Level 0	39
3.9.	Kamus Data Sistem Berjalan	40
3.9.1	Bagan Alir Sistem Berjalan.....	40
3.10.	Kelebihan dan Kelemahan.....	42

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

4.1.	Perancangan Sistem yang Diusulkan	43
4.2.	Diagram Alir Data	43
4.2.1.	Diagram Konteks.....	43
4.2.2.	Data Flow Diagram Level 0	45
4.3.	Kamus Data yang Diusulkan	46
4.4.	Perancangan Basis Data.....	47
4.4.1.	Perancangan Tabel	47
4.4.2.	Perancangan Relasi Antar Tabel diusulkan	51
4.5.	Perancangan Struktur Menu	52
4.5.1.	Perancangan Struktur Menu Utama	52
4.5.2.	Perancangan Struktur Sub Menu	53

4.6.	Hasil Tampil Program	54
4.6.1.	Tampil Menu Utama	54
4.6.2.	Tampil Sub Menu	54
4.6.3.	Tampil Login.....	56
4.6.4.	Tampil Master	57
4.6.5.	Tampil transaksi.....	58
4.6.6.	Tampil Laporan	59
4.7.	Kelebihan Dan Kelemahan Sistem	60
4.7.1.	Kelebihan Sistem yang Diusulkan	61
4.7.2.	Kelemahan Sistem Yang Diusulkan.....	61
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan dan Saran	62
5.1.1	Kesimpulan.....	62
5.1.2	Saran	62
 DAFTAR PUSTAKA		
 LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Iuran Program JHT	15
Tabel 2.2.	Simbol Simbol Flowcrat	17
Tabel 2.3.	Simbol DFD	19
Tabel 3.1.	Kamus Data Peserta	40
Tabel 4.1.	Master pekerjaan	47
Tabel 4.2.	Tabel Jaminan hari Tual	48
Tabel 4.3.	Tabel Peserta	49
Tabel 4.4.	Tabel Login	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	24
Gambar 3.2.	Formulir dan Dokumen yang Digunakan	37
Gambar 3.3.	Diagram Konteks	38
Gambar 3.4.	Diagram Level 0	39
Gambar 3.3.	Formulir Diagram Konteks yang Berjalan	52
Gambar 3.5.	Bagan Alir Sistem Berjalan.....	40
Gambar 4.1.	Diagram Konteks yang Diusulkan.....	44
Gambar 4.2.	Dfd Level 0 (Nol)	45
Gambar 4.3.	Perancangan Relasi Antar Tabel yang Diusulkan	51
Gambar 4.4.	Perancangan Sub menu utama sistem.....	52
Gambar 4.5.	Perancangan sub Menu	53
Gambar 4.6.	Tampilan sub menu Utama.....	54
Gambar 4.7.	Tampilan Sub Menu	54
Gambar 4.8.	Tampilan sub Menu Hitung JHT	55
Gambar 4.9.	Tampilan sub Menu Laporan.....	55
Gambar 4.10.	Tampilan sub menu Peserta	56
Gambar 4.11.	Tampilan Login Utama	56
Gambar 4.12.	Form Input Pekerjaan	57
Gambar 4.13.	Form Input User	57
Gambar 4.14.	FormInput Peserta	58
Gambar 4.15.	Tampilan Form Hitung JHT.....	58

Gambar 4.16. From Daftar JHT	59
Gambar 4.17. Tampilan From Bukti Penerimaan JHT	59
Gambar 4.17. Laporan Peserta.....	60
Gambar 4.18. Laporan Jaminan Hari Tua.....	60