

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS CLIENT
SERVER DI PT INDUSTRI SANDANG NUSANTARA
UNIT CILACAP
Tugas Akhir**

Laporan Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan dan mendapatkan gelar Diploma Tiga, Ahli Madya (AMd) Program Studi Diploma-3 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta

Oleh:

Nurlaela

06.01.2032

Endang Suwarningsih

06.01.2039

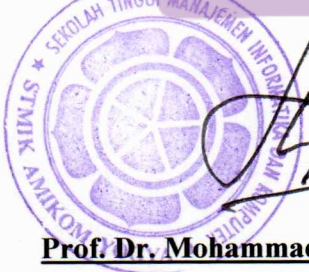

Yogyakarta,

2009

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM



Erik Hadi Saputra, S.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS CLIENT SERVER

DI PT INDUSTRI SANDANG NUSANTARA

UNIT CILACAP

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim Penguji Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Nama : Endang Suwarningsih

Hari/Tanggal : Selasa, 17 Februari 2009

Pukul : 13.00 WIB

Tempat : Ruang Stack

Kampus terpadu STMIK AMIKOM

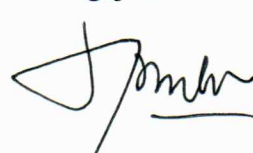
YOGYAKARTA

Penguji I



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

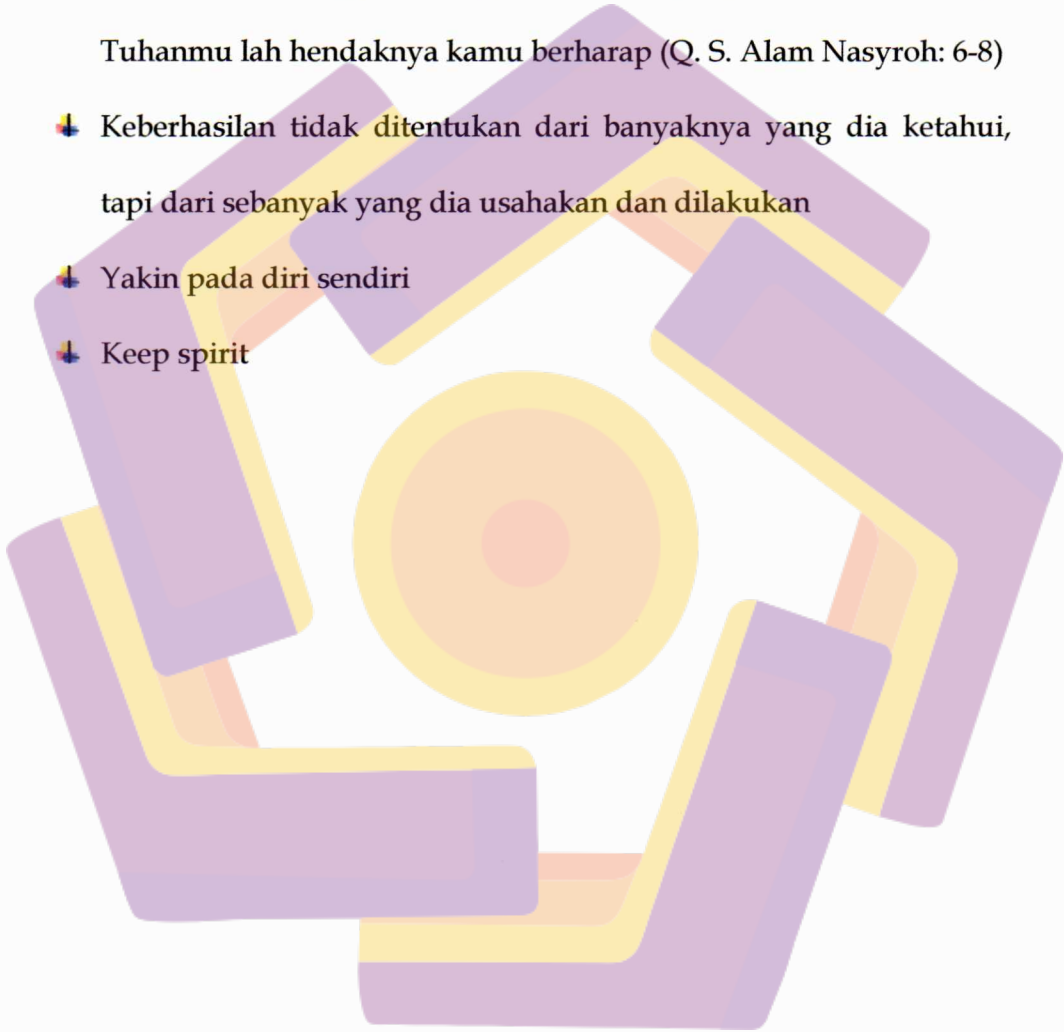
Penguji II



(Agung Pambudi, ST)

HALAMAN MOTTO

- ✚ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai mengerjakannya sesuatu urusan, kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya Tuhanmu lah hendaknya kamu berharap (Q. S. Alam Nasyroh: 6-8)
- ✚ Keberhasilan tidak ditentukan dari banyaknya yang dia ketahui, tapi dari sebanyak yang dia usahakan dan dilakukan
- ✚ Yakin pada diri sendiri
- ✚ Keep spirit



Halaman Persembahan

- ❁ Segala puji dan syukur kepada sumber dari segala sumber dari suara-suara hati yang bersifat mulia, sumber ilmu pengetahuan, sumber segala kebenaran dan pilar nalar kebenaran dan kebaikan yang terindah. Sang Kekasih tercinta yang tak terbatas pencahayaan Cinta-Nya bagi hamba-Nya, Allah Subhanallohu wata'ala.
- ❁ Shalawat serta salam teruntuk Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan tauladan dan mensyiarkan islam yang kaffah kepada umatnya sehingga islam selalu terbukti kebenarannya dan akan selalu terbukti kebenarannya.
- ❁ For my mom and my father ,terimakasih untuk pengorbanannya selama ini.
- ❁ Buat keluar besarku di 'Brebes' love you coz Allah SWT, khususnya abi, umi n umar jazakumullah koiron katsir.
- ❁ Bwt dosen pembimbing (pa'Erik) dan dosen penguji = 'Terima kasih telah menilai kredibilitas kami sebagai mahasiswa'.
- ❁ Spesial buat ndunk teman seperjuangan dari awal ampe TA ='jazakillah selalu sabar mengajari saya'
- ❁ Bwt Saudara-saudara seperjuangan 7segment and friend ("beginilah jalan da'wah mengajari kita") dan keluarga besar UKI JASHTIS
- ❁ Bwt kost Cuantiex(nitaNdut, m'Zahara, M'3 dkk) thx atas Do'anya
- ❁ Bwt MasAri, MaSambada, maSandiz makasih bgt atas masukannya dalam pembuatan program kami.
- ❁ Bwt yang membantu dalam pengerjaan tugasakhir ini yang tidak bisa saya tulis satu persatu, pokoknya trima kasih bgtterakhir untuk Endry, Eko 'n teman2 D3TI kelas A angkatan 2006, Buanyak banget kenangan bersama kalian 'SUKSES bwt Q-ta smua!!!amin....

Ela

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- 🌸 Allah SWT yang telah menganugerahkan nikmat karunia dan rahmat-Nya
- 🌸 Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan do'anya.
- 🌸 Buat Mas dan Adekku tersayang, juga buat Mbah2ku,.. Makasih atas do'a dan semangatnya.
- 🌸 Pak Erik, makasih dah sabar ngebimbing Qta.
- 🌸 Buat sahabat-sahabatku,.. Ela, Iskandar, Nanang, Sofan, Edi, Mba Ita, Pincuk, makasih dah ngisi hari-hariku dan ngebuat hidupku jadi lebih berwarna. Moga persahabatan Qta akan abadi selamanya.
- 🌸 Temen -temen seperjuanganku D3TI - A '06, Makasih buat semuanya guys,, Semangat terus yah,..!!!
- 🌸 Temen kost Teratai II / 61, Mba Ayu, Mba Apri, Mba Gibby, Mba Ita, Mba Tiyan, Pincuk, Ari, Tyas,.. Makasih atas semangatnya.
- 🌸 Buat Mas Ari, makasih dah bantu aku,..
- 🌸 Buat Maz Eko, Maz Andiz, Maz Sambada,.. thanks banget dah mau bagi ilmunya,.
- 🌸 Buat temen - temen Cilacapku, Isti, Dio, Deka, Andez, Udin,.. Keep Spirit guys,.

Endang

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT, akhirnya penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar Ahli Madya (D3), yaitu Ahli Madya Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mampu menyelesaikan menyusun skripsi ini.

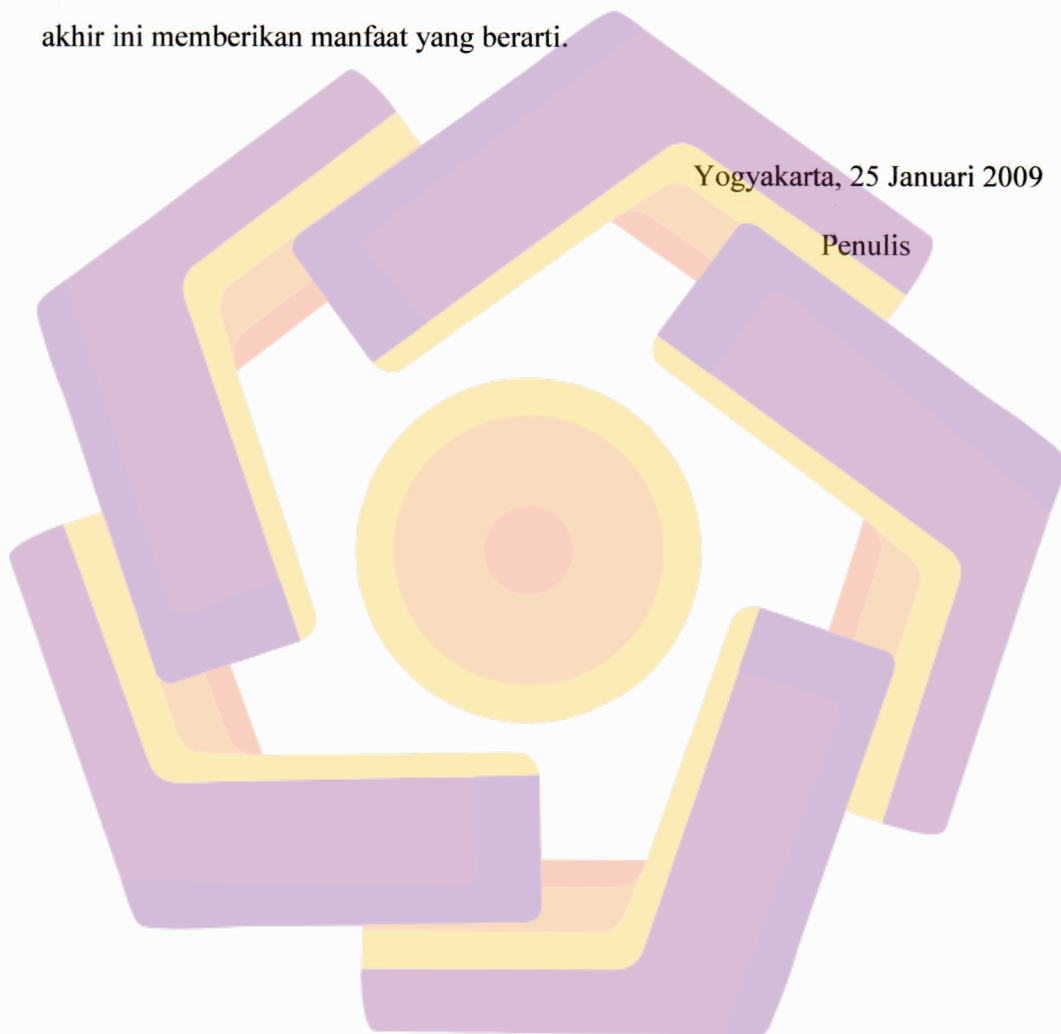
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom. sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya tugas akhir ini.
4. Bapak M. Sholehan selaku Asisten Manager Personalia PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap dan Bapak Agus Aji selaku HUMAS PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian sebagai bahan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu tercinta berkat doa, dukungan dan semangat dari kalian lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Segenap keluarga besar penulis yang tak henti memberikan dukungan pada penulis.

7. Segenap sahabat dan teman-teman yang selalu mencintaiku dan memberikan berbagai bentuk bantuan juga dorongan yang sangat berarti untuk penulis.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya sederhana ini. Akhir kata, semoga tugas akhir ini memberikan manfaat yang berarti.

Yogyakarta, 25 Januari 2009

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.7 Jadwal Kegiatan.....	7
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1 Komponen sistem informasi	14
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4.1 Komponen Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	17
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	17
2.5.1.1 Kunci.....	20
2.5.2 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	21
2.5.3 Bahasa Basis Data.....	23
2.5.4 Data Base Management System (DBMS).....	24
2.6 Konsep Dasar Pengolahan Data.....	26
2.7 Sistem Informasi Penggajian.....	27
2.7.1 Pengertian Sistem Informasi Penggajian.....	27
2.8 Konsep Dasar Client Server.....	30
2.8.1 Sistem Client Server.....	31
2.8.2 Arsitektur Aplikasi Database Client Server.....	32
2.9 Spesifikasi Hardware dan Sistem Operasi yang digunakan	34
2.10 Pengenalan Microsoft SQL Server 2000.....	35
2.10.1 Microsoft SQL Server 2000.....	35

2.10.2	Komponen Microsoft SQL Server 2000.....	36
2.10.3	Kelebihan Microsoft SQL Server 2000.....	39
2.11	Pengenalan Visual Basic 6.0.....	39
2.11.1	Lingkungan Visual Basic 6.0.....	41
2.11.2	Elemen-Elemen Integrated Development (IDE) Visual Basic 6.0	41
2.11.3	Keistimewaan Visual Basic 6.0.....	48
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	49
3.1	Sejarah PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap.....	49
3.2	Visi, Misi, Sasaran dan Tujuan.....	51
3.3	Struktur Organisasi PT. Industri Sandang Nusantara Unit Cilacap.....	53
3.4	Sistem Penggajian.....	56
3.4.1	Kenaikan Gaji Pokok.....	57
3.4.2	Komponen Gaji	59
3.5	Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	61
BAB IV	PEMBAHASAN.....	63
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	63
4.1.1	Flowchart sistem yang diusulkan.....	64
4.1.2	Data Flow Diagram.....	65
4.1.3	Normalisasi.....	68

4.2 Struktur Database.....	75
4.2.1 Struktur Tabel.....	75
4.2.2 Hubungan Antar Tabel.....	79
4.3 Rancangan Input dan Output.....	80
4.3.1 Rancangan Input.....	80
4.3.1.1 Menu Login.....	80
4.3.1.2 Master.....	83
4.3.2 Rancangan Output.....	91
4.3.3 Manual Program	93
4.3.3.1 Menu Login.....	93
4.3.3.2 Master.....	96
4.3.3.3 Menu Laporan.....	103
4.3.3.4 Laporan dari program yang dijalankan.....	104
4.3.4 Implementasi Pengujian Software.....	110
BAB V PENUTUP.....	115
5.1 KESIMPULAN.....	115
5.2 SARAN.....	116
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	