

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MUSIK SUPERNOVA
DI BLITAR**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ferynandus Nanang Budiarmo	08.02.7045
Muhammad Agus Nurohman	10.02.7768
Moch Khomsin Ridhoni	10.02.7789
Nur Hidayah	10.02.7877

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MUSIK SUPERNOVA
DI BLITAR**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Ferynandus Nanang Budiarmo	08.02.7045
Muhammad Agus Nurohman	10.02.7768
Moch Khomsin Ridhoni	10.02.7789
Nur Hidayah	10.02.7877

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

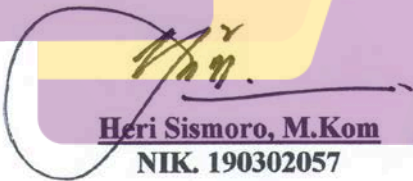
**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MUSIK SUPERNOVA
DI BLITAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ferynandus Nanang Budiarmo	08.02.7045
Muhammad Agus Nurohman	10.02.7768
Moch Khomsin Ridhoni	10.02.7789
Nur Hidayah	10.02.7877

telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 2 Januari 2013

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MUSIK SUPERNOVA
DI BLITAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Moch Khomsin Ridhoni

10.02.7789

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 23 Januari 2013

Susunan Dewan Peguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038



Erni Seniwati, S.Kom
NIK. 190000004



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Februari 2013



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MUSIK SUPERNOVA
DI BLITAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Hidayah

10.02.7877

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 23 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji

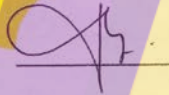
Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



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



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Februari 2013

KEJAYAAN TEKNIK INFORMATIKA
AMIKOM YOGYAKARTA


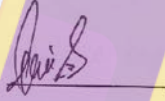
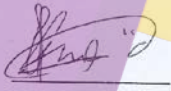



Prof. Dr. M. Syanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan 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 oleh orang lain, kecuali yang secara diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 Januari 2013

Nama	NIM	Tanda Tangan
Ferynandus Nanang Budiarmo	08.02.7045	
Muhammad Agus Nurohman	10.02.7768	
Moch Khomsin Ridhoni	10.02.7789	
Nur Hidayah	10.02.7877	

HALAMAN MOTTO

- Semua yang kita capai tergantung pada niat
- Jika ingin besar jangan berfikir seperti orang kecil
- Perjuangan dalam hidup belum berakhir, dan tidak akan berakhir
- Jika anda banyak uang , anda menjadi orang kaya
- Surga di telapak kaki ibu
- People will judge you no metter what, so be how you wanna be
- If not you how, if not now when
- Good is not enough if better if possible
- Talk less do more
- Tuhan tidak akan merubah nasib seseorang jika dia tidak merubah nasibnya sendiri
- Kegagalan hanyalah kesempatan untuk memulai lagi dengan lebih cerdas
- Janganla berhenti berupaya ketika menemui kegagalan, karena kegagalan adalah cara tuhan megajari kita tentang arti kesungguhan
- Jangan hina pribadi anda dengan kepalsuan karena dialah mutiara diri anda yang tak ternilai
- Bukan harta kekayaan lah, tapi budi pekerti yang harus di tinggalkan sebagai pusaka untuk anak - anak kita
- Tidak ada kata habis untuk menggapai ilmu

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Dipersembahkan Untuk

- Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan karunianya yang takterbatas
- Ibu dan Ayah tercinta yang selalu mendo'akan, dan memberikan dukungan baik moril maupun materil
- Mas Rizal yang selalu memotivasi dan selalu sabar dalam menjelaskan materi
- Bang Hakiki yang memberikan banyak koreksi dan masukan dalam pembuatan TA ini
- Semua pihak yang membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang mungkin tidak bisa saya sebutkan satu-persatu
- Bapak/Ibu Dosen yang telah membantu sampai tugasakhir kami selesai
- Terimakasih kepada mbah Google dan rekan dunia maya, you make our better and batter
- Helyda Verawati trimakasih dan I love you
- Bunda Ve trimakasih atas doanya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan Rahmat dan HidayahNya sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar dan tepat waktu.

Laporan tugas akhir ini berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Musik Supernova Blitar”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian Study Diploma III, jurusan Manajemen Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Dalam Penyusunan tugas akhir ini tidak lupa penulis mengucapkan trimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran-saran dalam perbaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S,Si, M.T selaku kepala jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta
4. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta
5. Bapak Nova Edy Presnawan selaku pimpinan perusahaan Supernova Music

Penulis menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karna itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi pembaca untuk menghasilka karya yang jauh lebih baik dari ini.

Yogyakarta, 1 januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HAMALAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA MENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	12
2.5 Konsep Dasar Basis Data	13
2.6 Software yang Digunakan	22
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0	22
2.6.2 Microsoft SQL Server 2008	28

BAB III GAMBARAN UMUM

3.1 Sejarah Perusahaan	32
3.2 Aspek Pemasaran	33
3.3 Supernova Music	33
3.3.1 Profil Perusahaan Supernova Music	33
3.3.2 Susunan Organisasi	34
3.3.3 Tujuan dan Wewenang	34
3.3.4 Visi dan Misi Perusahaan	36
3.3.5 Maksud dan Tujuan Perusahaan	36
3.3.6 Kendala yang Dihadapi	37
3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	38

BAB IV PEMBAHASAN

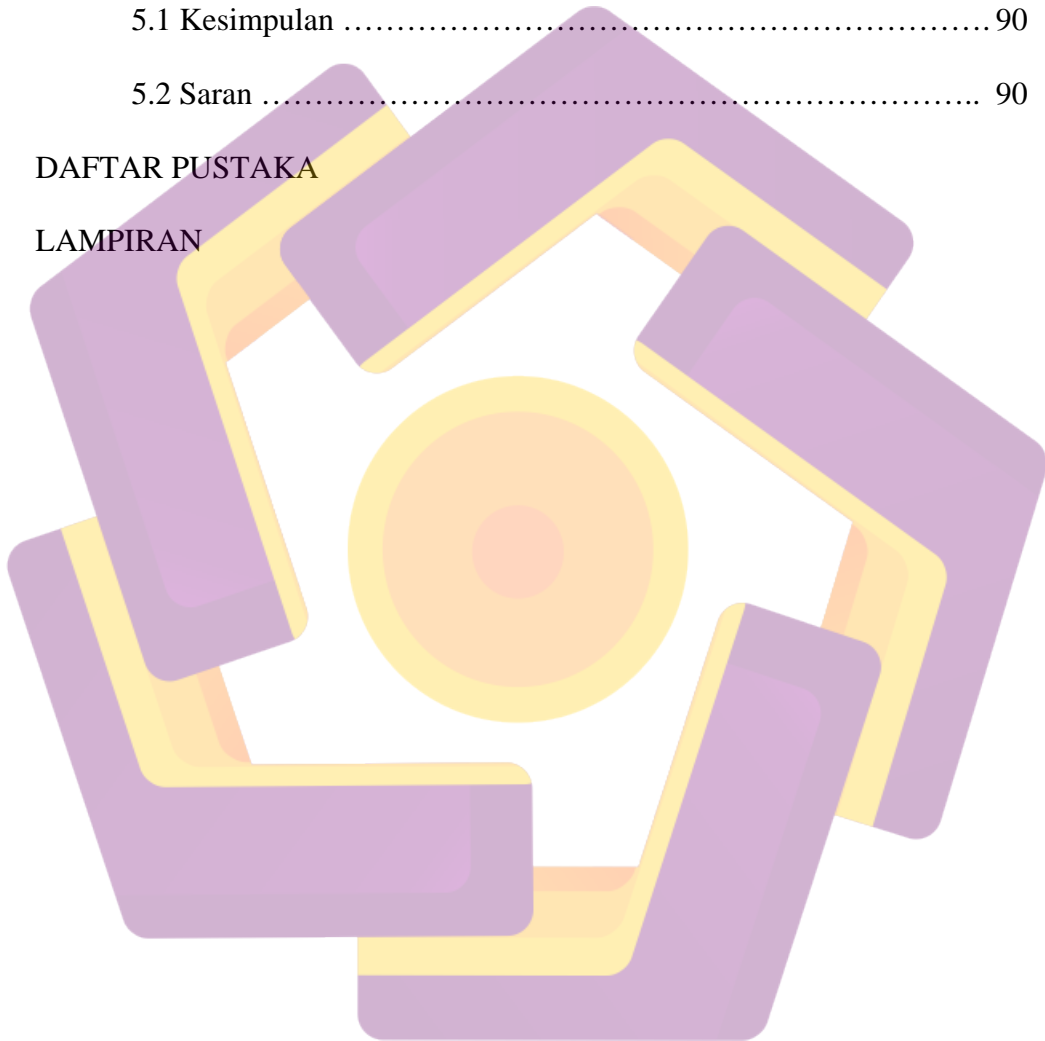
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan39
4.2 Flowchart yang Diusulkan 40

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 90
5.2 Saran 90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Petugas	51
Tabel 4.2 Tabel Kelas2	52
Tabel 4.3 Tabel Ruang	52
Tabel 4.4 Tabel Guru	53
Tabel 4.5 Tabel Siswa1	54
Tabel 4.6 Tabel Gitar_Time	55
Tabel 4.7 Tabel Piano_Time	55
Tabel 4.8 Tabel Bass_Time	56
Tabel 4.9 Tabel Drum_Time	56
Tabel 4.10 Tabel Vokal_Time	57
Tabel 4.11 Tabel Biola_Time	57
Tabel 4.12 Tabel Penjadwalan_Siswa2	58
Tabel 4.13 Tabel Adminstrasi2	58
Tabel 4.14 Tabel Pass	59
Tabel 4.15 Tabel PassSU	59

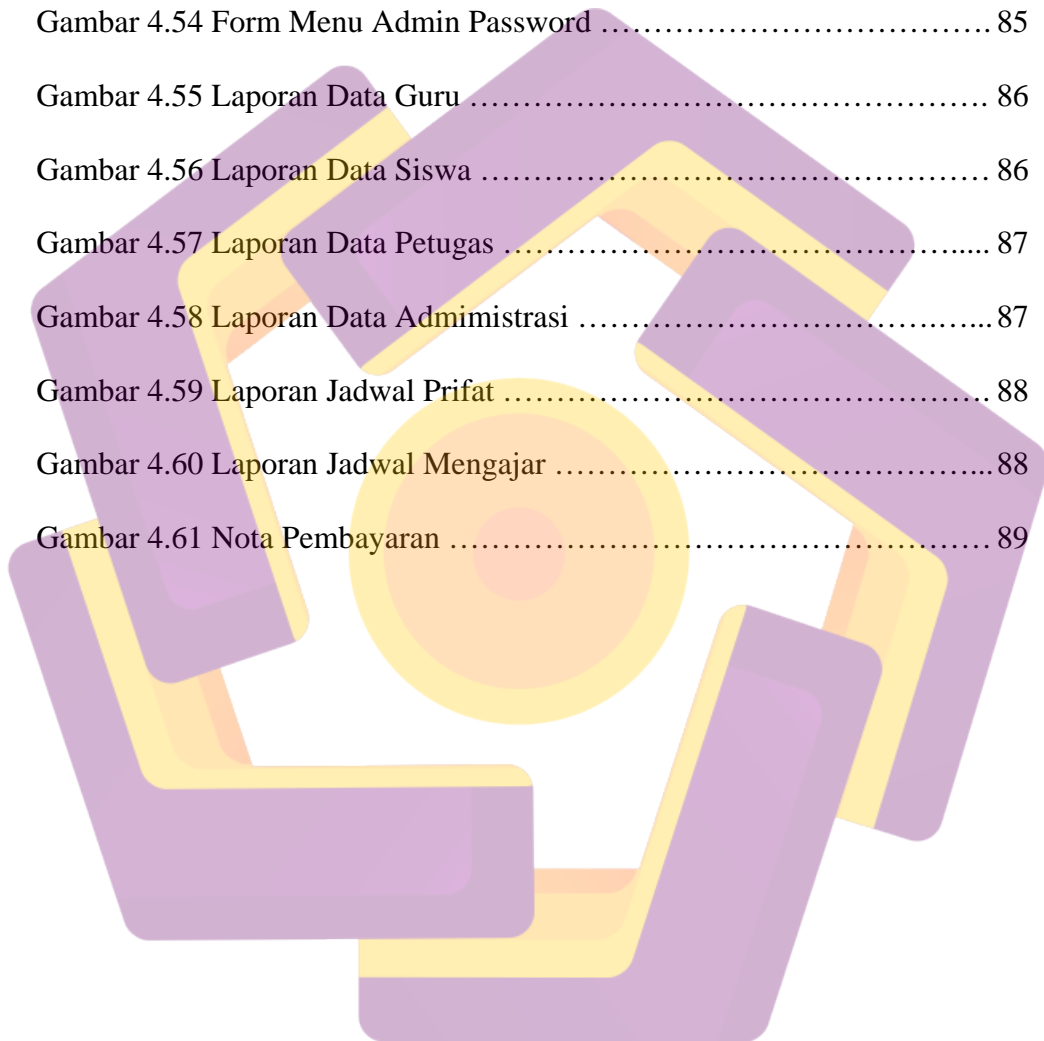
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi Dalam Diagram ER	18
Gambar 2.2 Simbol Flochart	19
Gambar 2.3 Simbol DFD	22
Gambar 2.4 Kotak Dialog New Project Visual Basic 6.0	23
Gambar 2.5 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.5.1 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.5.2 Tampilan Tool Box Standart Visual Basic 6.0	25
Gambar 2.5.3 Kotak Property Visual Basic 6.0	26
Gambar 2.5.4 Gambar 2.5.4 Kotak Code Editor Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.5.5 Gambar 2.5.5 From Layout Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.6 Login SQL Server 2008	29
Gambar 2.7 SQL Server Management Studio	30
Gambar 3.1 Susunan Organisasi Perusahaan Supernova Music	34
Gambar 3.2 Flochart Sistem yang Sedang Berjalan di Supernova Music ...	38
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	40
Gambar 4.2 DFD Level 0	41
Gambar 4.3 DFD level 1	42
Gambar 4.4 DFD level 2 proses1 Admin	44
Gambar 4.5 DFD level 2 proses2 Admin	44
Gambar 4.6 DFD level 2 proses 3 Admin	45

Gambar 4.7 DFD level 2 proses 4 Admin	45
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 5 Admin	46
Gambar 4.9 DFD level 2 proses 6 Admin	46
Gambar 4.10 DFD level 2 proses 7 Admin	47
Gambar 4.11 DFD level 2 proses 8 Admin	47
Gambar 4.12 DFD level 2 proses 9 Admin	48
Gambar 4.7 DFD level 2 proses 1 User	49
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 2 User	49
Gambar 4.10 DFD level 2 proses 3 User	50
Gambar 4.14 Relasi antar table Supernova Music yang Diusulkan	50
Gambar 4.13 ERD Sekolah Musik Supernova	51
Gambar 4.15 Rancangan input password User	60
Gambar 4.16 Rancangan input password Admin	60
Gambar 4.17 Rancangan input ubah password user	61
Gambar 4.18 Rancangan input ubah password Admin	61
Gambar 4.19 Rancangan Input Pendataan Ruang	61
Gambar 4.20 Rancangan Input Pendataan Kelas	62
Gambar 4.21 Rancangan Input Pendataan Guru	62
Gambar 4.22 Rancangan Input Pendataan Petugas	63
Gambar 4.23 Rancangan Input Pendataan Siswa	63
Gambar 4.24 Rancangan Input Pendataan Administrasi	64
Gambar 4.25 Rancangan Input Pendataan Waktu Les Bass	64
Gambar 4.26 Rancangan Input Pendataan Waktu Les Biola	65

Gambar 4.27 Rancangan Input Pendataan Waktu Les Drum	65
Gambar 4.28 Rancangan Input Pendataan Waktu Les Gitar	66
Gambar 4.29 Input Pendataan Waktu Les Piano	66
Gambar 4.30 Rancangan Input Pendataan Waktu Les Vokal	67
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Data Guru	67
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Data Siswa	68
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Data Petugas	68
Gambar 4.34 Laporan Data Administrasi	69
Gambar 4.35 Rancangan Laporan Jadwal Privat	69
Gambar 4.36 Rancangan Laporan Jadwal Mengajar	70
Gambar 4.37 Rancangan Nota	70
Gambar 4.38 Form Login User	71
Gambar 4.39 Form Login Admin	72
Gambar 4.40 Form Ubah Password User	72
Gambar 4.41 Form Ubah Password Admin	73
Gambar 4.42 Menu Utama User	73
Gambar 4.43 Menu Utama Admin	74
Gambar 4.44 Form Menu Pendataan Ruang	75
Gambar 4.45 Form Menu Pendataan Kelas	76
Gambar 4.46 Form Menu Pendataan Guru	77
Gambar 4.47 Form Menu Pendataan Petugas	78
Gambar 4.48 Form Menu Pendataan Siswa	79
Gambar 4.49 Form Menu Pendataan Administrasi Siswa	80

Gambar 4.50 Form Menu Jadwal Prifat	81
Gambar 4.51 Form Menu Seting Jadwal	82
Gambar 4.52 Form Menu Data Report	83
Gambar 4.53 Form Menu User Password	84
Gambar 4.54 Form Menu Admin Password	85
Gambar 4.55 Laporan Data Guru	86
Gambar 4.56 Laporan Data Siswa	86
Gambar 4.57 Laporan Data Petugas	87
Gambar 4.58 Laporan Data Admimistrasi	87
Gambar 4.59 Laporan Jadwal Prifat	88
Gambar 4.60 Laporan Jadwal Mengajar	88
Gambar 4.61 Nota Pembayaran	89



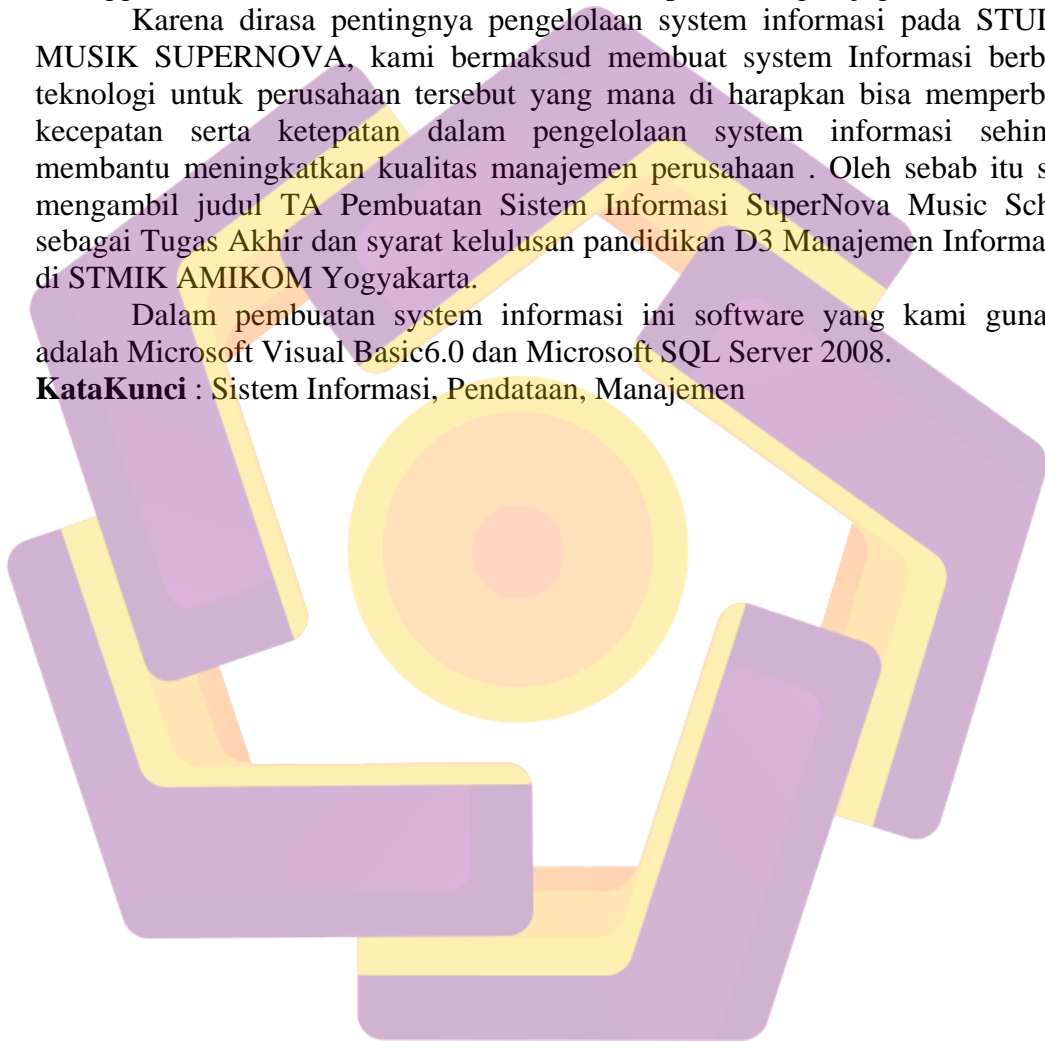
INTISARI

Kemajuan Teknologi dan system informasi di dunia semakin meningkat pesat yang khususnya di dunia kerja dan pendidikan, mulai dari desa sampai perkotaanpun baik perusahaan kecil ataupun besar hampir semua informasi sudah dialihkan berbasis teknologi, Berdasar penelitian yang kami lakukan di STUDIO MUSIK SUPERNOVA yang beralamat di Jl.Bengawan Solo No.89 Blitar, perusahaan tersebut masih menggunakan system informasi secara manual (ditulis) sehingga kualitas keamanan dan keakuratan data pun kurang terjaga.

Karena dirasa pentingnya pengelolaan system informasi pada STUDIO MUSIK SUPERNOVA, kami bermaksud membuat system Informasi berbasis teknologi untuk perusahaan tersebut yang mana di harapkan bisa memperbaiki kecepatan serta ketepatan dalam pengelolaan system informasi sehingga membantu meningkatkan kualitas manajemen perusahaan . Oleh sebab itu saya mengambil judul TA Pembuatan Sistem Informasi SuperNova Music School sebagai Tugas Akhir dan syarat kelulusan pendidikan D3 Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan system informasi ini software yang kami gunakan adalah Microsoft Visual Basic6.0 dan Microsoft SQL Server 2008.

KataKunci : Sistem Informasi, Pendataan, Manajemen



ABSTRACT

Advancement in Technology and information systems in the world is increasing rapidly, especially in the world of work and education, from the village to perkotaanpun either large or small companies almost all information is transferred berbasis technology, Based on the research we did in SUPERNOVA MUSIC STUDIO is located at Jl. Bengawan Solo No.89 Blitar, Performance Management information systems are still using manual (written) so that the quality of the security and accuracy of the data was less for Protection.

Because perceived importance of management information systems at MUSIC STUDIO SUPERNOVA, we intend to create a system based on information technology for the company that which can be expected to improve the speed and accuracy in the management information system that helps improve the quality of corporate management. So I took the title of "The Making of Information Systems SuperNova Music School" as a final project and graduation requirements pendidikan D3 STMIK AMIKOM Information Management in Yogyakarta.

In making this information system software that we use is Microsoft Visual Basic6.0 and Microsoft SQL Server 2008.

Keywords: *Information Systems, Data Collection, Management*

