

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

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Ferynandus Nanang Budiarmo</b>	<b>08.02.7045</b>
<b>Muhammad Agus Nurohman</b>	<b>10.02.7768</b>
<b>Moch Khomsin Ridhoni</b>	<b>10.02.7789</b>
<b>Nur Hidayah</b>	<b>10.02.7877</b>

**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

<b>Ferynandus Nanang Budiarmo</b>	<b>08.02.7045</b>
<b>Muhammad Agus Nurohman</b>	<b>10.02.7768</b>
<b>Moch Khomsin Ridhoni</b>	<b>10.02.7789</b>
<b>Nur Hidayah</b>	<b>10.02.7877</b>

**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

<b>Ferynandus Nanang Budiarmo</b>	<b>08.02.7045</b>
<b>Muhammad Agus Nurohman</b>	<b>10.02.7768</b>
<b>Moch Khomsin Ridhoni</b>	<b>10.02.7789</b>
<b>Nur Hidayah</b>	<b>10.02.7877</b>

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



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M Suyanto, MM.**  
**NIK. 190302001**



**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**

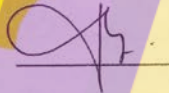
**Nama Penguji**

**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

**KEPUA STMIK 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

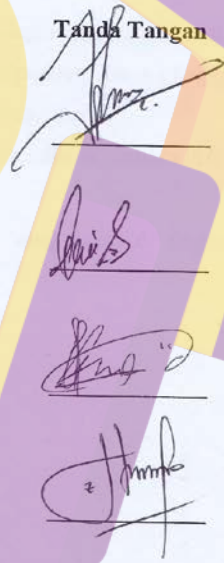
10.02.7768

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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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 Diusulkan .....39

4.2 Flowchart yang Diusulkan ..... 40

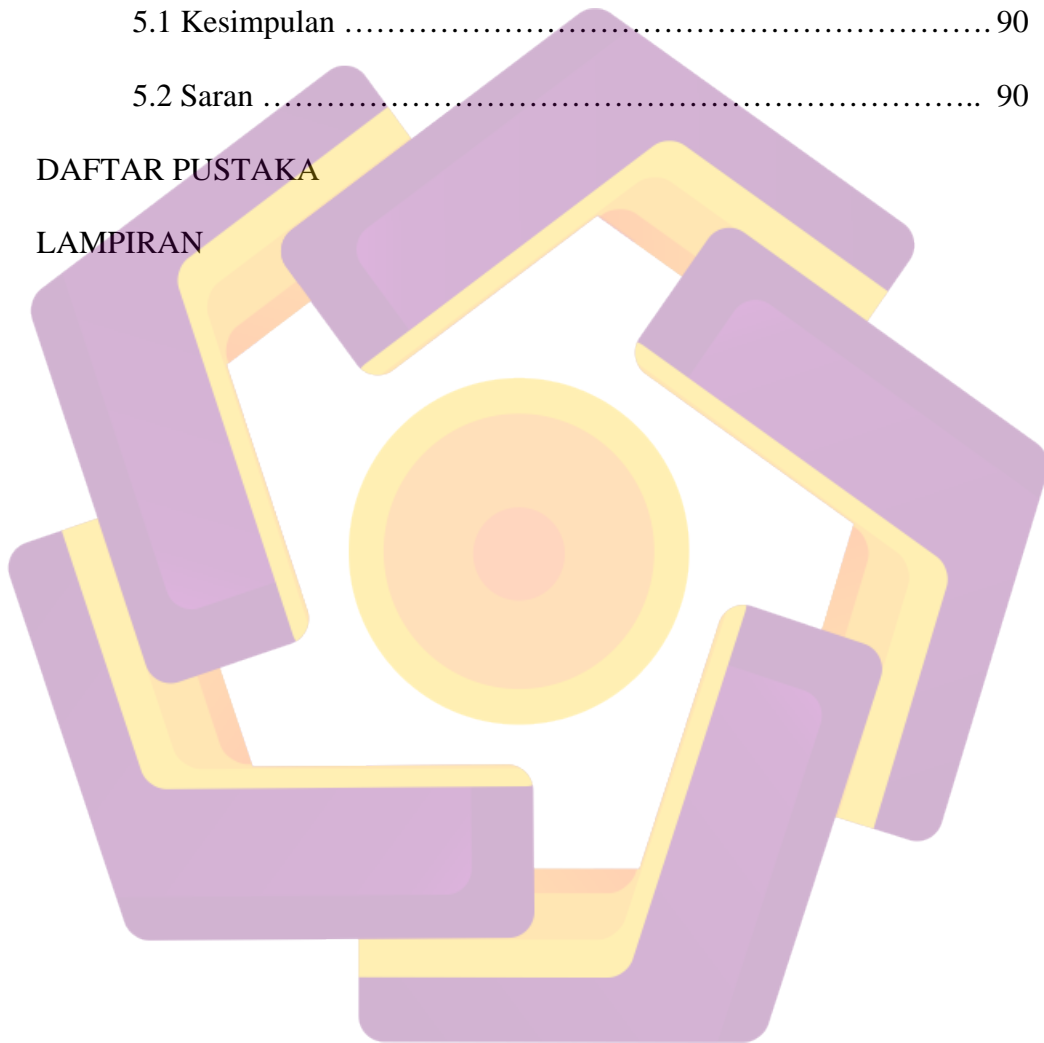
**BAB V PENUTUP**

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

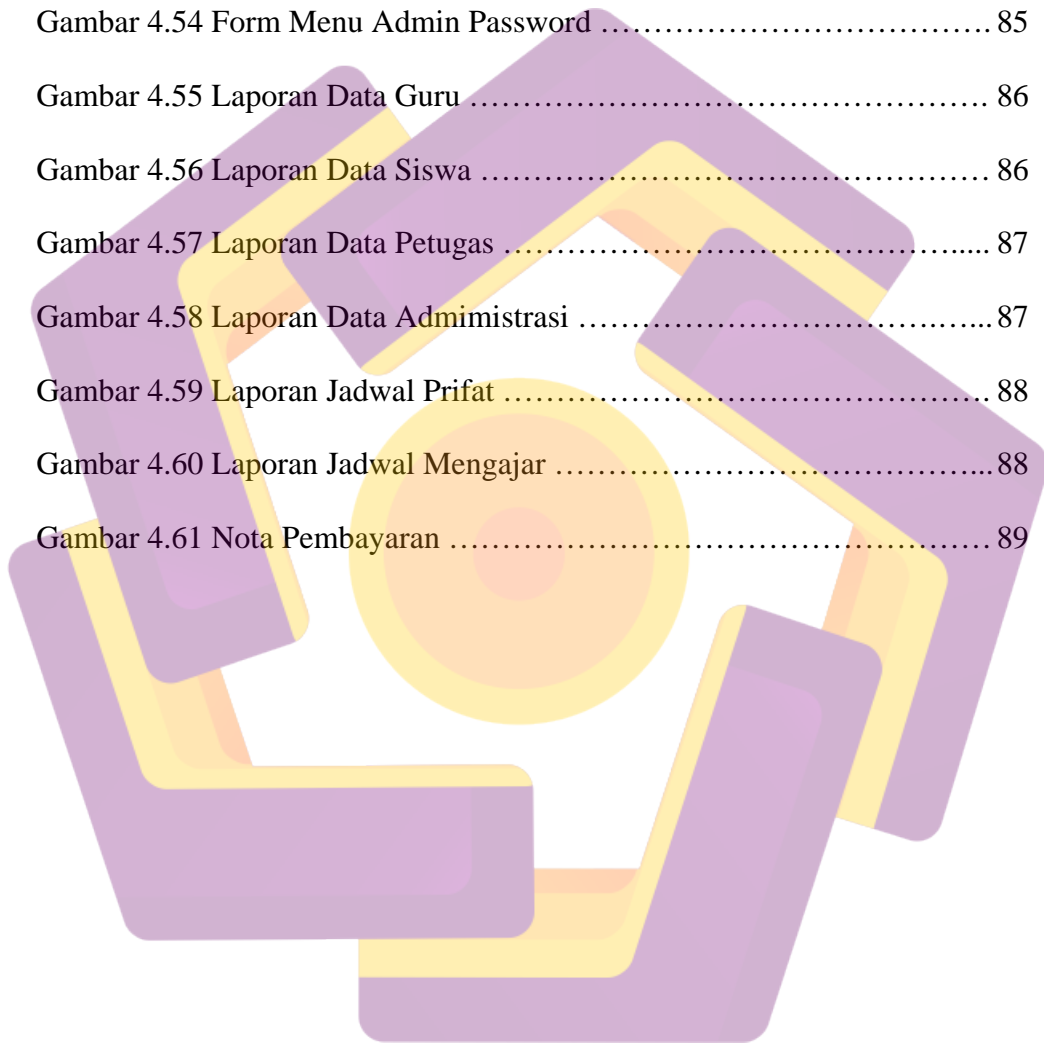
Gambar 2.1 Notasi Dalam Diagram ER .....	18
Gambar 2.2 Simbol Flochart .....	19
Gambar 2.3 Simbol DFD .....	22
Gambar 2.4 Kotak Dialog New Project Visual Basic 6.0 .....	23
Gambar 2.5 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0 .....	24
Gambar 2.5.1 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0 .....	24
Gambar 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*

