

SISTEM ADMINISTRASI PADA LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS

“GAMA ENGLISH COURSE”

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ninik Dwi Hastutik

10.02.7735

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

2013

SISTEM ADMINISTRASI PADA LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS

“GAMA ENGLISH COURSE”

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Ninik Dwi Hastutik

10.02.7735

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

2013

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM ADMINISTRASI PADA LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS
“GAMA ENGLISH COURSE”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ninik Dwi Hastutik

10.02.7735

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 1 Mei 2013

Dosen Pembimbing



Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 19000003

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM ADMINISTRASI PADA LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS
“GAMA ENGLISH COURSE”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ninik Dwi Hastutik

10.02.7735

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S.Kom

NIK. 190000004

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 April 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Mei 2013



Ninik Dwi Hastutik
NIM : 10.02.7735

MOTTO

Sukses itu bukan disaat kita lebih tinggi dari orang lain,
melainkan sukses itu saat kita bisa bersama-sama
berhasil mencapai kedudukan tertinggi

Bukan kewajiban orang tua untuk membuat kita
sukses, tapi kesuksesan harus kita ciptakan
sendiri

Kunci sukses dan kebahagiaan itu IKHLAS

Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya,
melainkan awal dari sebuah kesuksesan

Saat kita ingin menjadi orang lain,
Disaat itu juga mungkin ada orang yang
diam-diam mau seperti kita

Kita kuliah bukan untuk mencari suatu pekerjaan,
Tetapi untuk menciptakan lapangan pekerjaan

saat kita membantu orang lain,
jangan berharap untuk mendapat balasan dari mereka
tapi lihatlah, betapa berartinya bantuan kecil kita bagi mereka

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk:

Allah SWT yang telah memberiku hidayah, ilmu, kekuatan, kemudahan untuk menyelesaikan amanah ini

Bapak, Ibu, Adik dan Kakak saya yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dan dukungan yang penuh dalam setiap langkahku

Terimakasih untuk dosen pembimbingku, Bapak “Bayu Setiaji, M.Kom” yang bersedia membimbingku dalam penyusunan tugas akhir ini

Seluruh dosen yang telah memberikan ilmunya hingga saya mampu sampai pada titik ini

Teman-teman seperjuangan terima kasih untuk persahabatan, dan persaudaraan selama kita bersama-sama

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM ADMINISTRASI PADA LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS GAMA ENGLISH COURSE”** ini.

Penulisan Tugas Akhir ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik lisan maupun pikiran lebih khusus ucapan terima kasih kami haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan sarana dan prasarananya.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Yohanes Parwoto, BFI selaku Main Director LBB & KURSUS BAHASA INGGRIS GAMA ENGLISH COURSE serta segenap karyawan yang telah membantu dalam proses penelitian dan dalam memberikan informasi.
6. Kedua orang tua kami dan keluarga tercinta kami atas segala dorongan materi dan spiritualnya.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Akhirnya hanya dengan berdoa kepada Tuhan YME, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	6
2.2	Konsep Dasar Administrasi	8
2.3	Sistem Administrasi	9
2.4	Konsep Dasar Basis Data (Database).....	10
2.4.1	Pengertian Basis Data (Database).....	10
2.4.2	Diagram Arus Data	10
2.4.3	Konsep Dasar Entity Relationship Diagram.....	11
2.4.3.1	Istilah dalam ERD.....	12
2.4.3.2	Tahap Pembuatan ERD.....	14
2.5	Flowchart.....	15
2.5.1	Konsep Kerja Flowchart	15
2.5.2	Konsep Dasar Dalam Pembuatan System Flowchart	16
2.5.3	Simbol-simbol Flowchart	17
2.6	Perangkat Lunak (software) yang digunakan.....	18
2.6.1	Microsoft Visual basic 6.0.....	18
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000.....	20
2.6.2.1	DDL (Data Definition Language).....	20
2.6.2.2	DML (Data Manipulation Language)	21
2.7	HardSoft Yang Direkomendasikan	23
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	24
3.1	Sejarah Singkat berdirinya GAMA ENGLISH COURSE	24
3.2	Visi GAMA ENGLISH COURSE	24

3.3 Misi GAMA ENGLISH COURSE	25
3.4 Lokasi GAMA ENGLISH COURSE	26
3.5 Sistem di GAMA ENGLISH COURSE	26
3.5.1 Mekanisme Operasi Sistem	26
3.5.2 Sistem Administrasi Yang Sedang Berjalan	27
3.5.3 Flowchart Sistem Administrasi yang Berjalan	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan	29
4.1.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	29
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	32
4.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
4.1.4 Relasi tabel.....	39
4.2 Rancangan Database	39
4.3 Rancangan Input.....	45
4.4 Rancangan Output.....	55
4.5 Manual Program.....	62
BAB V PENUTUP.....	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Konsep Aliran Data	11
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Flowchart.....	17
Tabel 4. 1 Tabel Siswa	40
Tabel 4. 2 Tabel Cabang	41
Tabel 4. 3 Tabel Pengguna.....	41
Tabel 4. 4 Tabel Program.....	42
Tabel 4. 5 Tabel Tutor.....	42
Tabel 4. 6 Tabel Pembayaran.....	43
Tabel 4. 7 Tabel Kelas	43
Tabel 4. 8 Tabel Detail_Kelas.....	44
Tabel 4. 9 Tabel Jadwal	44
Tabel 4. 10 Tabel Administrasi.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang Entity Set	12
Gambar 2. 2 Lambang Relationship Set	12
Gambar 2. 3 Lambang Atribut	12
Gambar 2. 4 System Flowchart.....	16
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem Administrasi Yang Berjalan.....	28
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Administrasi Yang Diusulkan.....	31
Gambar 4. 2 DFD Level 0.....	32
Gambar 4. 3 DFD Level 1.....	32
Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses 1	33
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses 2	33
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 3	34
Gambar 4. 7 DFD Level 2 Proses 4	34
Gambar 4. 8 DFD Level 2 Proses 5	35
Gambar 4. 9 DFD Level 2 Proses 6	35
Gambar 4. 10 DFD Level 2 Proses 7	36
Gambar 4. 11 DFD Level 2 Proses 8	36
Gambar 4. 12 DFD Level 2 Proses 9	37
Gambar 4. 13 ERD.....	38
Gambar 4. 14 Relasi Tabel.....	39

Gambar 4. 15 Rancangan Form Login.....	46
Gambar 4. 16 Rancangan Menu Utama	47
Gambar 4. 17 Rancangan Menu Utama Laporan.....	47
Gambar 4. 18 Rancangan Form Tab Input Data Siswa.....	47
Gambar 4. 19 Rancangan Form Tab Lihat Data Siswa.....	48
Gambar 4. 20 Rancangan Form Data Program	49
Gambar 4. 21 Rancangan Form Data Kelas.....	49
Gambar 4. 22 Rancangan Form Data Cabang.....	49
Gambar 4. 23 Rancangan Form Data Pembayaran Program	50
Gambar 4. 24 Rancangan Form Data Tutor	50
Gambar 4. 25 Rancangan Form Data Jadwal.....	51
Gambar 4. 26 Rancangan Form Laporan Jadwal	51
Gambar 4. 27 Rancangan Form Laporan Pembayaran Per Siswa	51
Gambar 4. 28 Rancangan Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal	52
Gambar 4. 29 Rancangan Form Cari Kelas	52
Gambar 4. 30 Rancangan Form Cari Program.....	52
Gambar 4. 31 Rancangan Form Cari Siswa	53
Gambar 4. 32 Rancangan Form Pembayaran Administrasi	53
Gambar 4. 33 Rancangan Form Bantuan	54
Gambar 4. 34 Rancangan Form About	54
Gambar 4. 35 Rancangan Laporan Jadwal Berdasarkan Hari.....	55

Gambar 4. 36 Rancangan Laporan Jadwal Berdasarkan Kelas.....	55
Gambar 4. 37 Rancangan Laporan Kelas.....	56
Gambar 4. 38 Rancangan Laporan Data Cabang	56
Gambar 4. 39 Rancangan Laporan Tutor	57
Gambar 4. 40 Rancangan Laporan Siswa	58
Gambar 4. 41 Rancangan Laporan Pembayaran Per Siswa	59
Gambar 4. 42 Rancangan Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal	60
Gambar 4. 43 Rancangan Laporan Data Program	61
Gambar 4. 44 Rancangan Laporan Administrasi Berdasarkan Tanggal	61
Gambar 4. 45 Rancangan Laporan Administrasi Per Siswa	62
Gambar 4. 46 Form Login.....	63
Gambar 4. 47 Form Pesan Error Login	63
Gambar 4. 48 Form Menu Utama	64
Gambar 4. 49 Tab Input Data Siswa	65
Gambar 4. 50 Tab Lihat Data Siswa	66
Gambar 4. 51 Form Data Pembayaran Program	67
Gambar 4. 52 Form Data Kelas	67
Gambar 4. 53 Form Data Jadwal	68
Gambar 4. 54 Form Data tutor	68
Gambar 4. 55 Form Data Program	69
Gambar 4. 56 Form Data Cabang	69

Gambar 4. 57 Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal	70
Gambar 4. 58 Form Laporan Pembayaran Per Siswa	70
Gambar 4. 59 Form Laporan Jadwal.....	71
Gambar 4. 60 Form Cari Kelas	71
Gambar 4. 61 Form Cari Program.....	72
Gambar 4. 62 Form Cari Siswa.....	73
Gambar 4. 63 Form Data Administrasi.....	73
Gambar 4. 64 Form About	74
Gambar 4. 65 Form Bantuan.....	74
Gambar 4. 66 Laporan Program.....	75
Gambar 4. 67 Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal.....	76
Gambar 4. 68 Laporan Pembayaran Per Siswa.....	77
Gambar 4. 69 Laporan Tutor.....	78
Gambar 4. 70 Laporan Siswa	79
Gambar 4. 71 Laporan Kelas	80
Gambar 4. 72 Laporan Administrasi Berdasarkan Tanggal.....	81
Gambar 4. 73 Laporan Administrasi Per Siswa.....	82
Gambar 4. 74 Laporan Jadwal Per Kelas	83
Gambar 4. 75 Laporan Jadwal Berdasarkan Hari	84
Gambar 4. 76 Laporan Data Cabang.....	85

INTISARI

Lembaga Bimbingan Belajar dan Kursus Bahasa Inggris “GAMA ENGLISH COURSE” masih menerapkan cara manual untuk melakukan pencatatan data administrasi siswa. Pengolahan laporan pun masih dilakukan secara manual jadi dapat dimungkinkan terjadinya kesalahan dan keterlambatan dalam penyampaian informasi kepada pihak direktur maupun pihak lain yang bersangkutan.

Sistem yang akan dibuat adalah Sistem Administrasi Lembaga Bimbingan Belajar dan Kursus Bahasa Inggris “GAMA ENGLISH COURSE” dengan Visual Basic 6.0 dan database menggunakan SQL Server. Sistem ini menangani proses pendataan siswa baru, proses pencatatan administrasi kesiswaan, proses pencarian dan pembaharuan data administrasi kesiswaan serta data pembayaran.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pihak LBB dan Kursus Bahasa Inggris “GAMA ENGLISH COURSE” dalam menangani pengolahan data & laporan serta dapat memberikan informasi kepada pihak yang bersangkutan tentang adanya sistem pengolahan data dan penyimpanan yang baik.

Kata Kunci : Sistem Administrasi, Lembaga Bimbingan Belajar, Kursus Bahasa Inggris, Gama English Course.

ABSTRACT

LBB and English Course "GAMA ENGLISH COURSE" still apply manual way to perform data recording student administration. Report processing is still done manually so it may be possible occurrence of errors and delays in the delivery of information to the directors and other parties concerned.

System being designed is Tutoring System Administration Institute and English Language "GAMA ENGLISH COURSE" with Visual Basic 6.0 and SQL Server database using. This system handles new student data collection process, the administration of student records, the search process and updating of student administration and payment data.

With the existence of this system is expected to facilitate the LBB and the English Language "GAMA ENGLISH COURSE" in the handling and processing of data and reports can provide information to the parties concerned on the data processing system and good storage.

Keywords: *Administration System, Institute Tutoring, English Course, GAMA ENGLISH COURSE*

