

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
KARYAWAN DAN SISWA PADA LEMBAGA PENDIDIKAN BAHASA  
INGGRIS “ENGLISH CENTER” YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

- |    |                              |                   |
|----|------------------------------|-------------------|
| 1. | <b>Putri Riyanti</b>         | <b>08.02.7056</b> |
| 2. | <b>Yuli Ambarwati</b>        | <b>08.02.7104</b> |
| 3. | <b>Febtiana Santi Legawa</b> | <b>08.02.7129</b> |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan  
Karyawan dan Siswa Lembaga Pada Pendidikan Bahasa Inggris  
“English Center” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Putri Riyanti** 08.02.7056

**Yuli Ambarwati** 08.02.7104

**Febtiana Santi Legawa** 08.02.7129

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 6 Mei 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan  
Karyawan dan Siswa Pada Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris  
“English Center” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yuli Ambarwati**

**08.02.7104**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Mei 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rico Agung Firmansyah, S.Kom**

**NIK. 190302141**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**

**NIK. 190302029**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 25 Mei 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

**NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan  
Karyawan dan Siswa Pada Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris  
“English Center” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Putri Riyanti**

**08.02.7056**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 6 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Kusnawi, S. Kom, M. Eng  
NIK. 190302112




Anggit Dwi Hartanto, S. Kom  
NIK. 190302105



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 6 Juni 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan  
Karyawan dan Siswa Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris**

**“English Center” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Febtiana Santi Legawa**

**08.02.7129**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**

**NIK. 190302029**

**Yuli Astuti, S.Kom**

**NIK. 190302146**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 15 Juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juni 2011

**Nama**

**Putri Riyanti**

**Yuli Ambarwati**

**Febtiana Santi Legawa**

**NIM**

**08.02.7056**

**08.02.7104**

**08.02.7129**

**Tanda Tangan**



## HALAMAN MOTTO

- ❖ *Prinsip Sukses Kehidupan : ada saat menanam, ada saat memupuk, ada saat menuai, dan semua itu harus dilakukan satu persatu (Krishnamurti)*
- ❖ *Hidup hanya sekali dan waktu tidak akan berputar untuk yang kedua kalinya, tapi percayalah bahwa kesempatan itu akan datang untuk kesekian kalinya dengan baju yang berbeda.*
- ❖ *Sukses bukanlah hal yang didapat secara tiba tiba, namun melalui usaha yang mungkin menyakitkan untuk dilalui.*
- ❖ *Manusia yang lemah adalah manusia yang tidak mempunyai teman. Tetapi manusia yang paling lemah adalah manusia yang mempunyai banyak teman tetapi menyia-nyiakannya.*



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rizki, karunia, kekuatan serta rahmat-Nya, alhamdulillah Tugas Akhir ini telah terselesaikan.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis tercinta yang telah memberikan dukungan, do'a restu dan kasih sayang yang senantiasa menyertai setiap langkah penulis.
2. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan serta motivasi.
3. Lembaga Pendidikan English Center Yogyakarta yang telah memberi ijin penelitian kepada penulis.
4. Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
5. Sahabat hati penulis yang senantiasa memberi dukungan dalam setiap pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Rekan satu tim penulis yang selalu berusaha dan bekerjasama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa lelah.
7. Teman – teman seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pendataan Karyawan Dan Siswa Pada Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris “English Center” Yogyakarta”**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materiil, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta serta Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
3. Orang tua serta keluarga tercinta atas segala dorongan material dan spiritualnya.

4. Semua teman dan pihak-pihak yang telah membantu memberi masukan, kelancaran dan segala motivasinya.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata penulis mengharapkan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 21 Juni 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Gambar.....	xvii
Abstract.....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Metodologi Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2.1 Komponen Sistem ( <i>Component</i> ).....	9
2.1.2.2 Batasan Sistem ( <i>Boundary</i> ) .....	9
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environment</i> ).....	9
2.1.2.4 Penghubung Sistem ( <i>Interface</i> ) .....	10
2.1.2.5 Masukan Sistem ( <i>Input</i> ) .....	10

2.1.2.6 Keluaran Sistem ( <i>Output</i> ).....	10
2.1.2.7 Pengolahan Sistem ( <i>Process</i> ) .....	10
2.1.2.8 Sasaran Sistem ( <i>Goal</i> ).....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Definisi Informasi .....	11
2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.2.4 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2 Sifat Sistem Informasi.....	14
2.3.3 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3.4 Perangkat Sistem Informasi.....	16
2.3.4.1 <i>Hardware</i> .....	16
2.3.4.2 <i>Software</i> .....	16
2.3.4.3 Data .....	16
2.3.4.4 Prosedur .....	17
2.3.4.5 Manusia .....	17
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Pendataan .....	18
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	19
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	19
2.6.2 Elemen Basis Data .....	19
2.6.3 Database Management System (DBMS).....	20
2.6.4 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	21
2.7 Flowchart Sistem .....	23
2.8 Data Flow Diagram (DFD) .....	25
2.8.1 Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	25
2.8.2 Menggambarkan Context Diagram dan DFD .....	27
2.9 Teori Normalisasi .....	28

2.9.1 Bentuk Tidak Normal .....	28
2.9.2 Bentuk Normal Tahap Pertama (1 <sup>st</sup> <i>Normal Form</i> ).....	29
2.9.2.1 Syarat .....	29
2.9.2.2 Langkah.....	29
2.9.3 Bentuk Normal Tahap Kedua (2 <sup>nd</sup> <i>Normal Form</i> ) .....	29
2.9.3.1 Syarat .....	29
2.9.3.2 Langkah.....	29
2.9.4 Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 <sup>rd</sup> <i>Normal Form</i> ) .....	30
2.9.4.1 Syarat .....	30
2.9.4.2 Langkah.....	30
2.9.5 Bentuk Normal Tahap Keempat dan Kelima .....	30
2.9.6 Boyce Code Normal Form (BCNF) .....	30
2.10 Sistem Perangkat Lunak.....	31
2.10.1 Pengenalan Visual Basic.....	31
2.10.2 Kemampuan Visual Basic.....	31
2.10.3 Komponen pada Visual Basic .....	32
2.10.3.1 Modul <i>Form</i> (File berekstensi .FRM) .....	32
2.10.3.2 Modul <i>Class</i> (File berekstensi .CLS) .....	32
2.10.3.3 Modul Standar (File berekstensi .BAS).....	33
2.10.3.4 <i>File Resource</i> (File berekstensi .RES).....	33
2.10.3.5 <i>OLE Custom Control</i> dan <i>Insertable Objects</i> (File berekstensi .OCX) .....	33
2.10.3.6 <i>VBX Custom Control</i> (file berekstensi .VBX) .	33
2.10.4 Fasilitas Baru Visual Basic 6.0 .....	33
2.10.5 Cara Kerja Visual Basic.....	34
2.10.6 Memanggil Program Visual Basic .....	34
2.10.7 Integrated Development Environment	
Visual Basic 6.0.....	35
2.10.7.1 Form.....	35
2.10.7.2 ToolBox .....	35
2.10.7.3 Window Property.....	36

2.10.7.4 Project Explorer.....	37
2.10.7.5 Kode Editor ( <i>Code Editor</i> ).....	38
2.10.7.6 Form Layout.....	38
2.10.7.7 MenuBar dan ToolBar .....	39
2.11 Microsoft SQL Server 2000 .....	39
2.11.1 Pengertian Microsoft SQL Server 2000 .....	39
2.11.2 Objek-objek Utama pada Microsoft SQL Server 2000.....	41
2.12 Crystal Reports 8.5 .....	43
2.12.1 Pengertian Crystal Reports .....	43
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>45</b>
3.1 Gambaran Umum Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris “English Center” .....	45
3.2 Deskripsi Pembelajaran.....	47
3.3 Keunggulan Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris “English Center” .....	47
3.4 Lokasi Lembaga Pendidikan Bahasa .....	48
Inggris “English Center” (pusat) .....	48
3.5 Visi dan Misi .....	48
3.5.1 Visi .....	48
3.5.2 Misi.....	48
3.6 Struktur Organisasi Lembaga Pendidikan Bahasa Inggris “English Center” .....	49
3.7 Sistem Pendaftaran Siswa Baru.....	49
3.8 Sitem Akademik .....	50
3.8.1 Sistem Pendidikan .....	50
3.8.2 Aturan Pemberian Nilai Akademik .....	51
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	52
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.2 Diagram Konteks .....	54

4.1.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	56
4.2 Sistem Perancangan Basis Data.....	58
4.2.1 Normalisasi .....	58
4.2.1.1 Bentuk Normal Pertama (1 <sup>st</sup> Normal Form) .....	58
4.2.1.2 Bentuk Normal Kedua (2 <sup>nd</sup> Normal Form) .....	59
4.2.1.3 Bentuk Normal Ketiga (3 <sup>rd</sup> Normal Form) .....	59
4.2.1.4 Bentuk Relasi Database .....	60
4.2.2 Proses Perancangan Tabel .....	61
4.2.2.1 Rancangan Database.....	61
4.3 Perancangan Sistem Secara Terperinci ( <i>Detailed System Design</i> ).....	66
4.3.1 Rancangan Pemasukan Data ( <i>Input Design</i> ).....	67
4.3.1.1 Rancangan Form Login .....	67
4.3.1.2 Rancangan Form Home .....	67
4.3.1.3 Rancangan Form Data Siswa .....	68
4.3.1.4 Rancangan Form Administrasi Siswa.....	68
4.3.1.5 Rancangan Form Data Program .....	69
4.3.1.6 Rancangan Form Data Cabang.....	69
4.3.1.7 Rancangan Form Data Jabatan .....	70
4.3.1.8 Rancangan Form Data Kartu.....	70
4.3.1.9 Rancangan Form Data Karyawan.....	71
4.3.1.10 Rancangan Form Data Insentif Karyawan (Karyawan).....	71
4.3.1.11 Rancangan Form Data Insentif Karyawan ( <i>Front Office</i> ) .....	72
4.3.1.12 Rancangan Form Data Insentif Karyawan (Tentor) .....	72
4.3.1.13 Rancangan Form Menu Akademik.....	73
4.3.1.14 Rancangan Form Menu Bantuan .....	73
4.3.1.15 Rancangan Form Popup About / Profil Program.....	74

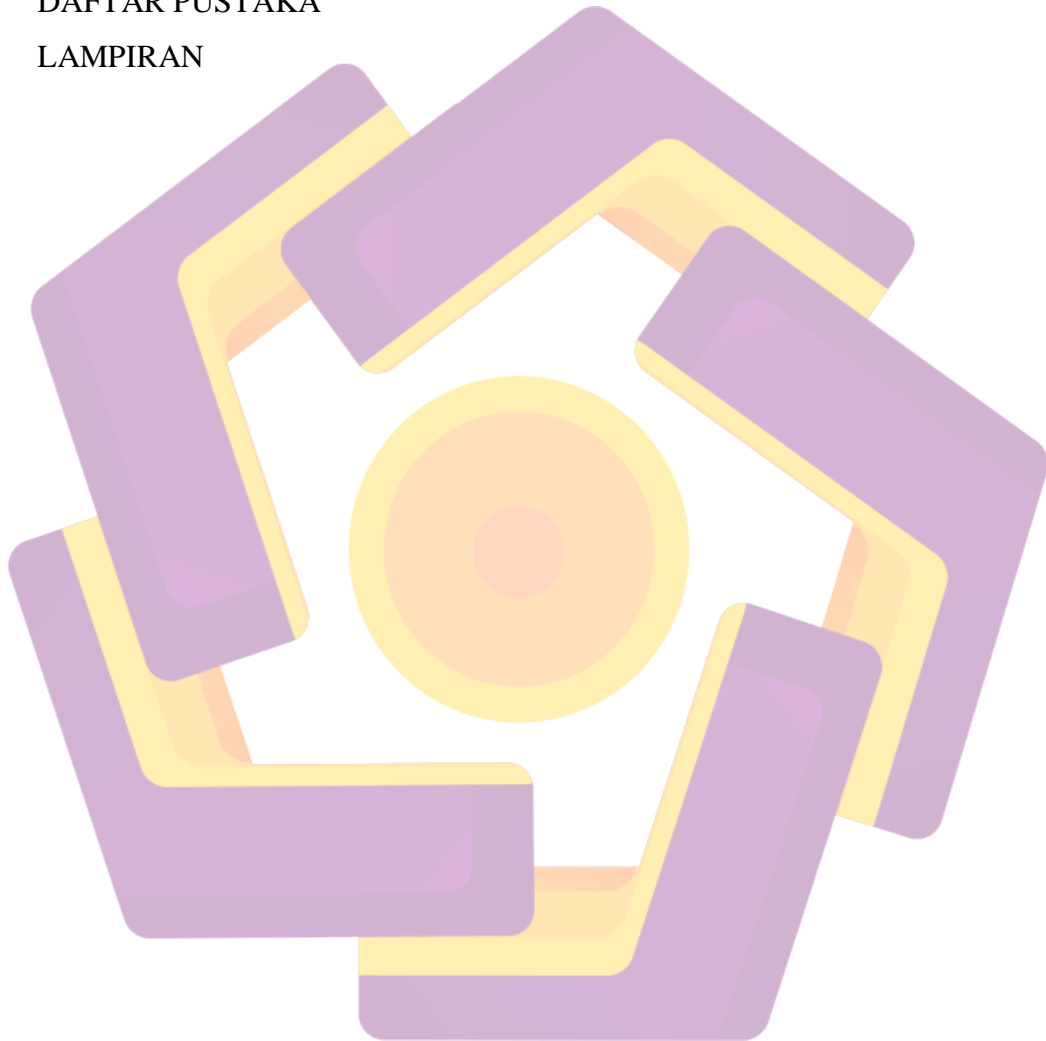
4.3.1.16 Rancangan Form Popup Data Cabang .....	74
4.3.1.17 Rancangan Form Popup Data Jabatan .....	75
4.3.1.18 Rancangan Form Popup Data Karyawan .....	75
4.3.1.19 Rancangan Form Popup Data Siswa.....	76
4.3.2 Rancangan Output .....	76
4.3.2.1 Rancangan Output Laporan Data Karyawan.....	76
4.3.2.2 Rancangan Output Laporan Data Siswa .....	77
4.3.2.3 Rancangan Output Laporan Data Administrasi Siswa .....	77
4.3.2.4 Rancangan Output Laporan Data Insentif Karyawan.....	77
4.4 Manual Program .....	78
4.4.1 Form Login .....	78
4.4.2 Form Menu Utama / Home .....	79
4.4.3 Form Data Siswa .....	79
4.4.4 Form Adminstrasi Siswa .....	80
4.4.5 Form Data Program .....	81
4.4.6 Form Data Cabang .....	82
4.4.7 Form Data Jabatan.....	82
4.4.8 Form Data Kartu .....	83
4.4.9 Form Data Karyawan .....	83
4.4.10 Form Insentif.....	84
4.4.11 Form Akademik .....	85
4.4.12 Form Laporan Data Siswa .....	86
4.4.13 Form Laporan Data Administrasi Siswa.....	86
4.4.14 Form Laporan Data Karyawan.....	86
4.4.15 Form Laporan Data Insentif.....	86
4.5 Testing dan Implementasi Program.....	87
4.5.1 testing Program .....	87
4.5.1.1 <i>Black Box Testing</i> .....	87
4.5.1.2 <i>WhiteBox Testing</i> .....	87



4.5.2 Implementasi Sistem .....	88
4.5.3 Pemeliharaan Sistem .....	88
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>90</b>
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran .....	90

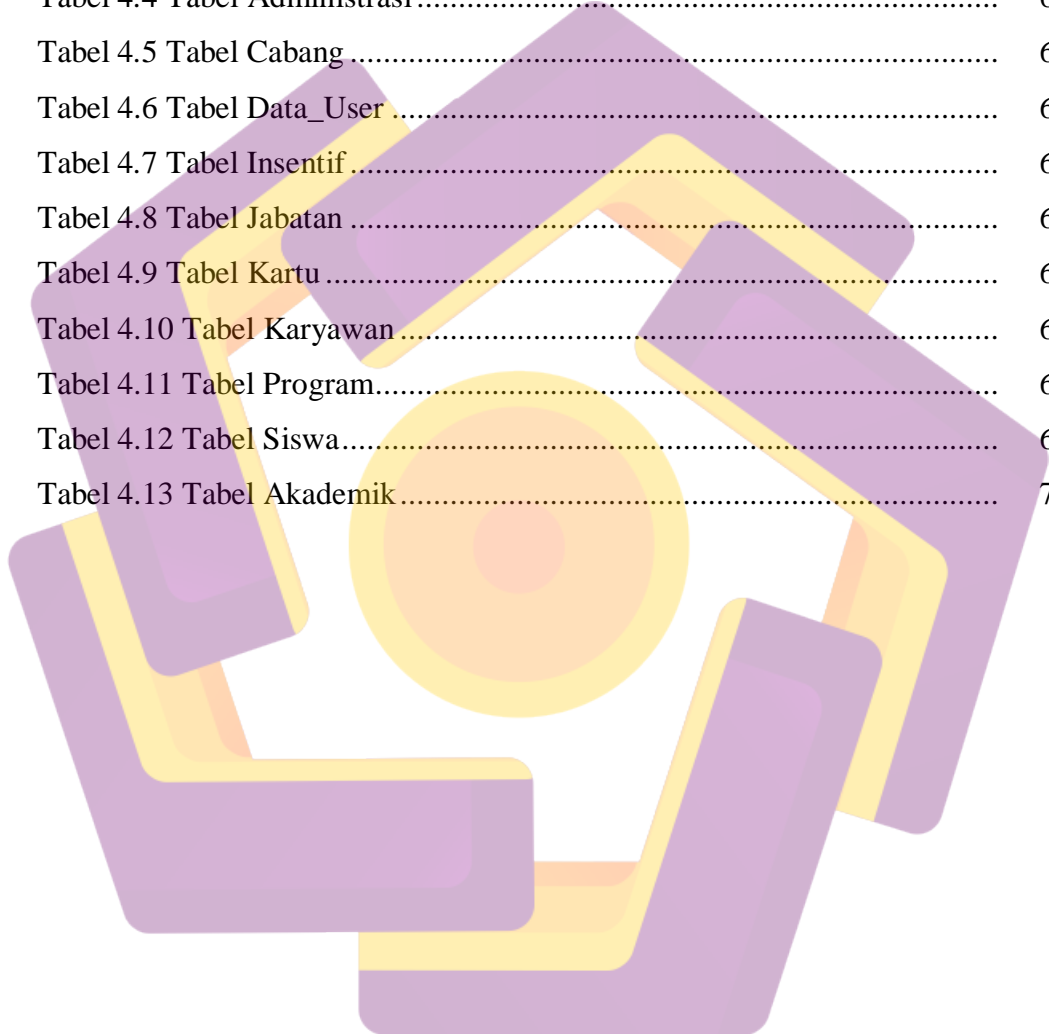
**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Bentuk Normal Pertama (1st Normal Form) .....	62
Tabel 4.2 Bentuk Normal Kedua (2nd Normal Form) .....	63
Tabel 4.3 Bentuk Normal Ketiga (3rd Normal Form) .....	64
Tabel 4.4 Tabel Administrasi .....	65
Tabel 4.5 Tabel Cabang .....	66
Tabel 4.6 Tabel Data_User .....	66
Tabel 4.7 Tabel Insentif .....	67
Tabel 4.8 Tabel Jabatan .....	67
Tabel 4.9 Tabel Kartu .....	68
Tabel 4.10 Tabel Karyawan .....	68
Tabel 4.11 Tabel Program.....	69
Tabel 4.12 Tabel Siswa.....	69
Tabel 4.13 Tabel Akademik.....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	16
Gambar 2.2 Elemen-elemen dari Flowchart dan Lambangnya.....	29
Gambar 2.3 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.....	30
Gambar 2.4 Hierarchy penyusunan DFD .....	31
Gambar 2.5 Tampilan Awal Membuka Visual Basic 6.0 .....	38
Gambar 2.6 Tampilan Form.....	39
Gambar 2.7 Tampilan ToolBox.....	40
Gambar 2.8 Tampilan Window Property.....	41
Gambar 2.9 Tampilan Project Explorer.....	41
Gambar 2.10 Tampilan Kode Editor .....	41
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout .....	42
Gambar 2.12 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	43
Gambar 2.13 Tampilan Enterprise Manager .....	44
Gambar 2.14 Tampilan Query Analyzer.....	45
Gambar 2.15 Tampilan awal Crystal Report 8.5.....	48
Gambar 3.1 Struktur Organisasi English Center .....	53
Gambar 4.1 Flowchart Diagram.....	57
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	59
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	61
Gambar 4.4 Bentuk Relasi Database .....	64
Gambar 4.5 Rancangan Form Login .....	71
Gambar 4.6 Rancangan Form Home .....	71
Gambar 4.7 Rancangan Form Data Siswa .....	72
Gambar 4.8 Rancangan Form Data Administrasi Siswa .....	72
Gambar 4.9 Rancangan Form Data Program .....	73
Gambar 4.10 Rancangan Form Data Cabang.....	73
Gambar 4.11 Rancangan Form Data Jabatan.....	74
Gambar 4.12 Rancangan Form Data Kartu.....	74
Gambar 4.13 Rancangan Form Data Karyawan.....	75

Gambar 4.14 Rancangan Form Data Insentif Karyawan(Karyawan).....	75
Gambar 4.15 Rancangan Form Data Insentif Karyawan(Front Office) .....	76
Gambar 4.16 Rancangan Form Data Insentif Karyawan(Tentor) .....	76
Gambar 4.17 Rancangan Form Akademik Siswa.....	77
Gambar 4.18 Rancangan Form Menu Bantuan .....	77
Gambar 4.19 Rancangan Form About / Profil Program .....	78
Gambar 4.20 Rancangan Form Popup Data Cabang .....	78
Gambar 4.21 Rancangan Form Popup Data Jabatan .....	79
Gambar 4.22 Rancangan Form Popup Data Karyawan.....	79
Gambar 4.22 Rancangan Form Popup Data Siswa.....	80
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Karyawan .....	80
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Data Siswa.....	81
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Data Administrasi Siswa .....	81
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Data Insentif Karyawan.....	81
Gambar 4.27 Form Login.....	82
Gambar 4.28 Form Menu Utama.....	83
Gambar 4.29 Form Data Siswa .....	84
Gambar 4.30 Form Administrasi .....	85
Gambar 4.31 Form Data Program .....	85
Gambar 4.32 Form Cabang .....	86
Gambar 4.33 Form Data Jabatan .....	86
Gambar 4.34 Form Data Kartu.....	87
Gambar 4.35 Form Data Karyawan.....	87
Gambar 4.36 Form Insentif Karyawan .....	88
Gambar 4.38 Form Insentif Front Office .....	89
Gambar 4.39 Form Akademik Siswa.....	89
Gambar 4.40 Laporan Data Siswa .....	90
Gambar 4.41 Laporan Data Administrasi Siswa .....	90
Gambar 4.42 Laporan Data Karyawan .....	90
Gambar 4.43 Laporan Data Insentif .....	90

## **ABSTRACT**

*An efficient integrated information system is needed by the information user at this time. Nowadays, there are still many companies or agencies that use manual data collection system which is very simple and less of effective and efficient. Therefore, so many time has been wasted because the information user spent much time to obtain the desired information. English Language Education Institute “English Center” Yogyakarta was one of the company that using manual data collection system. These problems can be solved by building an information system which can provide an output as needed by the user.*

*This information system built up by conducting an intensive research, starting from gathering data from English Language Education Institute “English Center” Yogyakarta, designing the data flow diagram, designing the database structure, entering entire required data into the database which using Microsoft SQL Server 2000, designing friendly user interface using Visual Basic 6.0. and Crystal Report 8.5 for the report design.*

*The result of this research shows that the information system for employees and student at the English Language Education Institute “English Center” Yogyakarta has been built properly. The steps to build the system are gathering data by interviewing everyone that involved to the required data, then designing the data flow diagram, the database that will integrated to the information system, designing the user interface, and then testing the system that has been built. In another hand, this research proved this system improves the performance of administrator staff, saving time and power, minimizes the risk of data loss and unnecessary data duplication.*

**Keywords :** *Data collection information system, Visual Basic, Microsoft SQL Server, Crystal Report 8.5*