



LAPORAN TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN BEASISWA PRESTASI
PADA DIVISI PENGEMBANGAN SUMBER DAYA INSANI (PSDI)
DI YAYASAN SOLOPEDULI UMAT SURAKARTA**

Disusun Oleh :

Nama : SIDO WALUYO
NIM : 10.2.00014
Program Pendidikan : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Jenjang Pendidikan : Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2013



**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN BEASISWA PRESTASI
PADA DIVISI PENGEMBANGAN SUMBER DAYA INSANI (PSDI)
DI YAYASAN SOLOPEDULI UMAT SURAKARTA**

**Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
Untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III
Pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta**

Disusun Oleh:

Nama : SIDO WALUYO

NIM : 10.2.00014

Program Pendidikan : Komputerisasi Akuntansi

Jenjang Pendidikan : Diploma III

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA**

2013

PERSETUJUAN LAPORAN PROYEK AKHIR

Nama Pelaksana Proyek Akhir : Sido Waluyo

Nomor Induk Mahasiswa : 10.2.00014

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Jenjang Pendidikan : Diploma III

Judul : Sistem Informasi Penerimaan Beasiswa
Prestasi Pada Divisi Pengembangan
Sumber Daya Insani Yayasan
Solopeduli Umat Surakarta.

Dosen Pembimbing : Dra. Andriani KKW. Akt, M.Kom.

Surakarta,

Menyetujui

Dosen Pembimbing

(Dra. Andriani KKW. Akt, M.Kom)

Mengetahui

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi,S.P.M.Kom)



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
SINAR NUSANTARA**

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Sistem Informasi penerimaan Beasiswa Prestasi pada Devisi
Pengembangan Sumber Daya Insani (PSDI) Pada Yayasan
Solopeduli Umat Surakarta

NAMA : Sido Waluyo

NIM : 10.2.00014

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir ini sebagai karyanya yang di sertai bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia dibatalkan gelar Ahli Madya Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta, November 2013

Sido Waluyo
Penulis

PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini Penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta selalu memberi rencana yang indah untuk hidupku.
2. Kedua orangtuaku, Bapak Sarwoto K. dan Ibu Napsiyah tersayang. Yang tak kenal lelah mendidik, mendoakan, begitu ikhlasnya dan belum bisa dan mungkin tidak bisa membalas semua kebaikannya.
3. Kakak dan adikku yang selalu mendukung dan mendoakanku.
4. Yayasan Sinar Nusantara yang telah memberikan beasiswa penuh 100%
5. Ibu Kumaratih Sandradewi,S.P,M.Kom, selaku KetuaYayasan Sinar Nusantara.
6. Ibu Dra. Andriani KKW, Akt, M.Kom. selaku pembimbing proyek akhir yang selalu memberikan motivasi, dorongan yang begitu besar dan memberikan bimbingan untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Yayasan Solopeduli Umat dan Bapak Supomo, S.S selaku Ketua Yayasan Solopeduli Umat Surakarta yang telah banyak memberikan masukan serta motivasi dan inspirasi.
8. Seluruh Staff dan karyawan di lingkungan STMIK Sinar Nusantara dan juga jajaran managemen, staff dan karyawan di Yayasan Solopeduli Umat Surakarta.
9. Seluruh pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

RINGKASAN

Laporan Proyek Akhir dengan judul Sistem Informasi Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insanipada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta, disusun berdasarkan hasil penelitian dan analisa yang dilaksanakan pada tanggal 1April 2012 sampai 30Juni 2012.

Tujuan Proyek Akhir ini untuk membuat perancangan dan aplikasi Sistem Informasi Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insani pada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis membuat sistem informasi beasiswa prestasi. Untuk itu penulis menyusun suatu aplikasi yang digunakan untuk membantu sistem informasi beasiswa prestasi serta untuk mempermudah kerja bagian Pendayagunaan. Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis meliputi studi lapangan dan studi pustaka.

Dalam membuat aplikasi Sistem Informasi Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insani pada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta menggunakan alat bantu komputer dan menggunakan program Visual Basic 6.0 yang dapat menyajikan informasi berupa laporan-laporan yang dihasilkan oleh aplikasi Sistem Informasi Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insani pada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta. Dan proses pengolahan data meliputi input data area, input data donatur, input data siswa, transaksi penerimaan donasi, dan proses distribusi beasiswa prestasi.

Fasilitas yang terdapat pada aplikasi Sistem Informasi Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insani pada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta adalah proses back up dan tutup buku. Adapun laporan-laporan yang dihasilkan dari pengolahan data sistem penerimaan beasiswa prestasi pada Yayasan Solopeduli Umat Surakarta antara lain:

1. Laporan Data Area.
2. Laporan Data Donatur.
3. Laporan Data Siswa.
4. Laporan Data Penerimaan Donasi.
5. Laporan Data Distribusi Beasiswa Prestasi.
6. Laporan Data Rekap Distribusi Beasiswa Prestasi.
7. Laporan Data Pengeluaran Kas.

SUMMARY

Final Project Report titled In Achievement Scholarship Information Systems Division of the Human Resources Development Foundation Solopeduli people of Surakarta, is based on the results of research and analysis conducted on April 1,2012 to June 30, 2012.

The purpose of this final project is to make the design and application of the Achievement Scholarship Information Systems Division at Human Resources Development Foundation Solopeduli People of Surakarta. In connection with this, the authors made a merit scholarship information system. To the authors develop an application that is used to help merit scholarship information system as well as to facilitate the work of the Reforms. Methods of data collection by the authors include field studies and literature.

In making the application of the Achievement Scholarship Information Systems Division at Human Resources Development Foundation for the People of Surakarta Solopeduli using computer tools and programs using Visual Basic 6.0, which can present information in the form of reports generated by the application of the Achievement Scholarship Solopeduli foundation. And the data processing area includes data input, data input donors, input student data, transaction acceptance of donations, and the distribution of merit scholarship. Information Systems Division of Human Resource Development the people of Surakarta

Facilities contained in the application Achievement Scholarship Information Systems In Human Resources Development Division on People of Surakarta Solopeduli Foundation is the process of backing up and close the book. There are reports generated from the data processing system for receiving merit scholarship at the Foundation for the People of Surakarta Solopeduli among others:

1. Area Data Reports
2. Data Report Donors.
3. Student Data Report.
4. Data Report to Donate.
5. Achievement Scholarship Distribution Data Report.
6. Distribution Data Report Recap Achievement Scholarship.
7. Cash Expenditure Data Report.

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini dengan judul Sistem Informasi Penerimaan Beasiswa Prestasi Pada Divisi Pengembangan Sumber Daya Insani di Yayasan Solopeduli Umat Surakarta.

Penyusunan Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara Surakarta.

Terselesainya Laporan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Atas tersusunnya Laporan Proyek Akhir ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom selaku Ketua Yayasan Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar di STMIK Sinar Nusantara Surakarta melalui jalur beasiswa.
2. Yayasan Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan Beasiswa secara penuh kepada penulis untuk kuliah di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
3. Yayasan Solopeduli Umat Surakarta atas fasilitas dan kesempatan yang diberikan kepada kami untuk menerima beasiswa kuliah di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

4. Ibu Dra. Andriani KKW, Akt, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberikan arahan serta masukan dengan sabar sehingga Proyek Akhir ini terselesaikan dengan baik..
5. Bapak dan Ibu Dosen pengajar STMIK Sinar Nusantara yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Kedua orangtua yang selalu mendukung, mendoakan, mendidik dan memberikan semangat yang tiada henti.
7. Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Proyek Akhir ini belum sempurna dan masih ada kekurangannya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Dan penulis berharap semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS	v
PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Manfaat Proyek Akhir	5
1.5. Tujuan Proyek Akhir	5
1.6. Metode Penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	14
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Komputerisasi	16
2.2. Pengertian Sistem.....	21
2.3. Pengertian Yayasan.....	26
2.4. Pengertian Beasiswa	27
2.5. Pengertian Donatur	30
2.6. Pengertian SQL Server.....	32
2.7. Pengertian Pemrograman Visual Basic 6.0.....	34

	2.8. Pengertian Diagram Arus Data	36
	2.9. Pengertian Flowchart	38
	2.10. Pengertian Entity Relationship Diagram.....	39
	2.11. Pengertian Normalisasi	41
	2.12. Pengertian Hierarchy Input Proses Output.....	43
	2.13. Pengertian Crystal Report	45
BAB III	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
	3.1. Sejarah Berdirinya Yayasan Solopeduli Umat.....	48
	3.2. Struktur Organisasi	50
	3.3. Tugas Dan Peranan Masing-Masing Bagian.....	53
	3.4. Program-Program Yayasan Solopeduli Umat.....	61
	3.5. Studi Kasus	62
BAB IV	ANALISA PENELITIAN DAN PEMBAHASAN MASALAH	
	4.1. Bagan Alir Dokumen	69
	4.2. Diagram Konteks	71
	4.3. Hierarchy Input Process Output (HIPO)	77
	4.4. Entitas Relationship Diagram (ERD)	78
	4.5. Diagram Alir Data	80
	4.6. Desain Input Output	83
	4.7. Desain Database	102
	4.8. Desain Teknologi	108
	4.9. Petunjuk Menjalankan Program.....	112
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan	127
	5.2 Saran	128
	DAFTAR PUSTAKA	130
	LAMPIRAN	131

DAFTAR TABEL

1. Simbol-simbol DFD	37
2. Simbol-simbol Flowchart	39
3. Simbol-simbol ERD	41
4. Penerimaan Donasi Non Unit	62
5. Penerimaan Donasi Unit	62
6. Distribusi Beasiswa Non Unit	62
7. Distribusi Beasiswa Unit	63
8. Penerima Beasiswa Tingkat SD	65
9. Penerima Beasiswa Tingkat SMP	66
10. Penerima Beasiswa Tingkat SMA/SMK	67
11. Kamus Data Desain Input Data Area	87
12. Kamus Data Desain Input Data Donatur	88
13. Kamus Data Desain Input Data Siswa	90
14. Kamus Data Desain Input Transaksi Penerimaan Donasi.....	91
15. Kamus Data Desain Input Proses Distribusi Beasiswa	92
16. Kamus Data Desain Input Transaksi Pengeluaran Kas.....	93
17. Kamus Data Output Laporan Data Area	94
18. Kamus Data Output Laporan Data Donatur	95
19. Kamus Data Output Laporan Data Siswa	96
20. Kamus Data Output Laporan Data Penerimaan Donasi	98
21. Kamus Data Output Laporan Data Rekap Penerimaan Donasi	99
22. Kamus Data Output Laporan Data Distribusi Beasiswa	100
23. Kamus Data Output Laporan Data Rekap Distribusi Beasiswa	101
24. Kamus Data Output Laporan Data Pengeluaran Kas	102
25. Desain Struktur Tabel Data Area	103
26. Desain Struktur Tabel Data Donatur	104
27. Desain Struktur Tabel Data Siswa	105

28. Desain Struktur Tabel Data Penerimaan Donasi.....	106
29. Desain Struktur Tabel Data Distribusi Beasiswa.....	107
30. Desain Struktur Tabel Data Pengeluaran Kas.....	107
31. Desain Teknologi Hardware	108
32. Desain Teknologi Software.....	109
33. Kapasitas Penyimoanan Dalam Database	109
34. Kapasitas File Form	110
35. Kapasitas File Report	111
36. Kapasitas File Program	111
37. Keperluan File Sistem.....	111

DAFTAR GAMBAR

1. Bagan Struktur.....	52
2. Bagan Alir Dokumen Penerimaan Donasi Langsung	71
3. Bagan Alir Dokumen Penerimaan Donasi Tidak Langsung	74
4. Bagan Alir Dokumen Distribusi Beasiswa Prestasi	76
5. Diagram Konteks.....	77
6. Hierarchy Input Process Output (HIPO)	78
7. Entity Relationship Diagram (ERD)	79
8. Diagram Alir Data Sistem Penerimaan Beasiswa Prestasi.....	82
9. Desain Dialog Layar Menu Utama.....	84
10. Desain Dialog Layar SubMenu Input File	84
11. Desain Dialog Layar SubMenu Master.....	84
12. Desain Dialog Layar SubMenu Transaksi	85
13. Desain Dialog Layar SubMenu Laporan	85
14. Desain Dialog Layar SubMenu Utility	86
15. Desain Input Data Area.....	87
16. Desain Input Data Donatur.....	88
17. Desain Input Data Siswa	89
18. Desain Input Transaksi Penerimaan Donasi	91
19. Desain Input Proses Distribusi Beasiswa.....	92
20. Desain Input Transaksi Pengeluaran Kas	93
21. Desain Output Laporan Data Area.....	94
22. Desain Output Laporan Data Donatur.....	95
23. Desain Output Laporan Data Siswa	96
24. Desain Output Laporan Data Penerimaan Donasi	97
25. Desain Output Laporan Data Rekap Penerimaan Donasi	99
26. Desain Output Laporan Data Distribusi Beasiswa.....	100
27. Desain Output Laporan Data Rekap Distribusi Beasiswa.....	101
28. Desain Output Laporan Data Pengeluaran Kas.....	102

29. Tampilan Menu Utama	113
30. Tampilan Input Data User	113
31. Tampilan Login Sistem	114
32. Tampilan Input Data Area	115
33. Tampilan Input Data Donatur	116
34. Tampilan Input Data Siswa	116
35. Tampilan Transaksi Penerimaan Donasi	117
36. Tampilan Proses Distribusi Beasiswa	118
37. Tampilan Transaksi Pengeluaran Kas	118
38. Tampilan Laporan Data Area	119
39. Tampilan Laporan Data Donatur	119
40. Tampilan Laporan Data Siswa	120
41. Tampilan Laporan Data Penerimaan Donasi	120
42. Tampilan Laporan Data Rekap Penerimaan Donasi	120
43. Tampilan Laporan Data Distribusi Beasiswa	121
44. Tampilan Laporan Rekap Distribusi Beasiswa	121
45. Tampilan Laporan Data Pengeluaran Kas	122
46. Tampilan Konfigurasi Sistem	122
47. Tampilan Proses Back Up	123
48. Tampilan Proses Restore	123