

**OTOMATISASI LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN
DI KARANGTARUNA ANEKA KRIDA
DESA GILANGHARJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Leyla Nurika Sekar Ati

17.12.0424

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

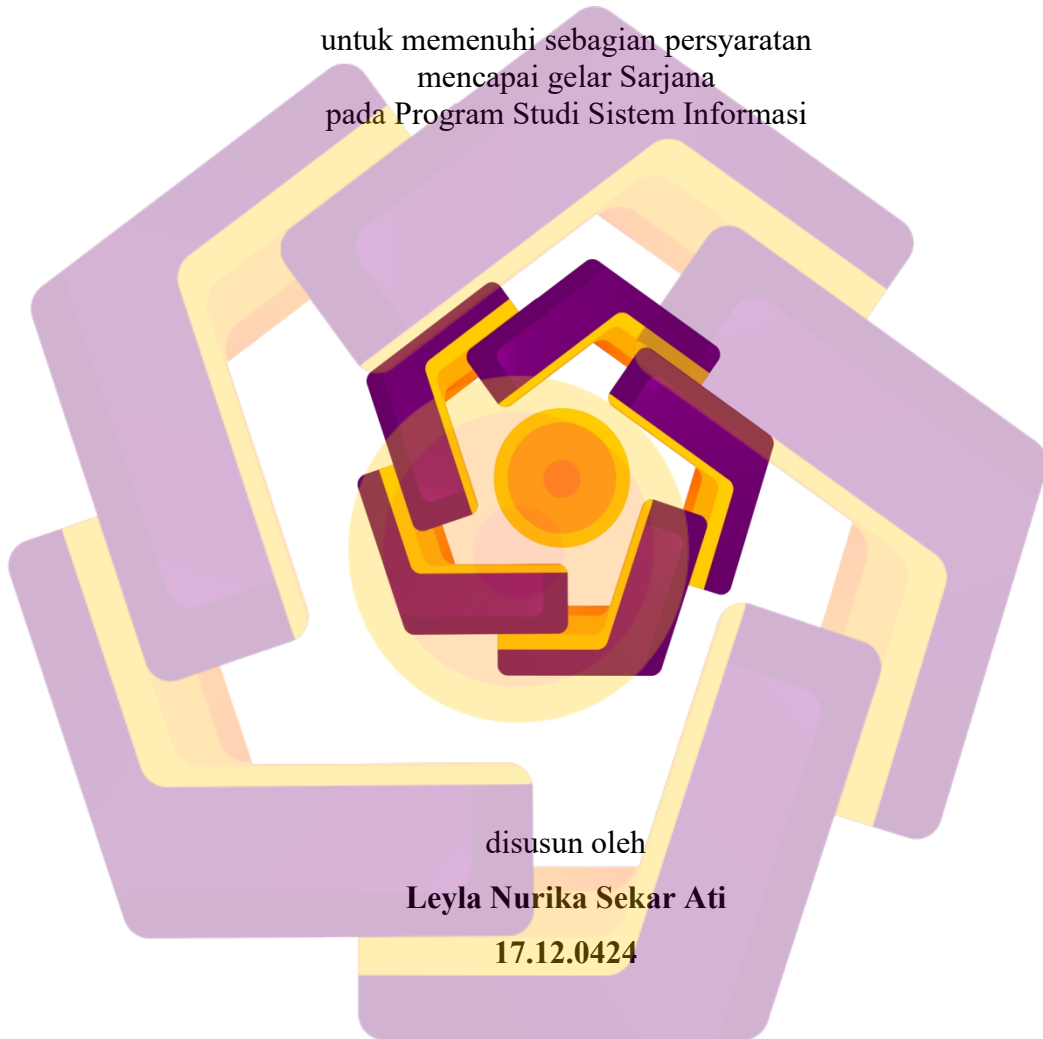
OTOMATISASI LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN

DI KARANGTARUNA ANEKA KRIDA

DESA GILANGHARJO

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Leyla Nurika Sekar Ati

17.12.0424

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**OTOMATISASI LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN
DI KARANGTARUNA ANEKA KRIDA
DESA GILANGHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Leyla Nurika Sekar Ati

17.12.0424

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Juni 2020

Dosen Pembimbing,



Ferian Fauzi Abdullah, M.Kom
NIK. 190302276

PENGESAHAN
SKRIPSI
OTOMATISASI LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN
DI KARANGTARUNA ANEKA KRIDA
DESA GILANGHARJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Leyla Nurika Sekar Ati

17.12.0424

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 April 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom
NIK. 190302276

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal April 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, April 2021



Leyla Nurika Sekar Ati

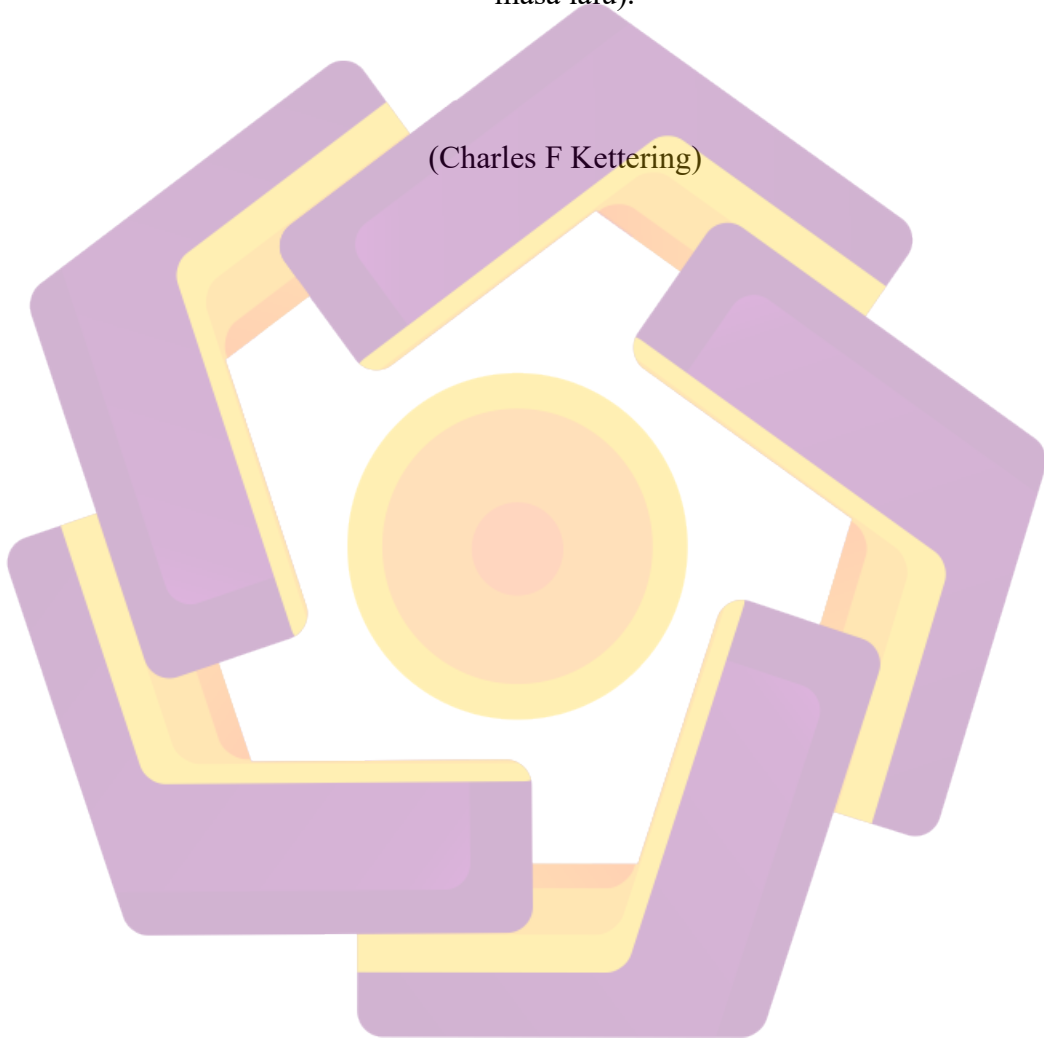
NIM. 17.12.0424

MOTTO

“You can’t have a better tomorrow if you’re still thinking about yesterday.”

(Kamu tidak dapat menjadi lebih baik, jika kamu terlalu berlebihan memikirkan masa lalu).

(Charles F Kettering)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil Alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan, kemudahan, serta kemampuan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada halaman persembahan ini, saya ingin berterimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Teristimewa kedua orang tua, Bapak Dalmudi dan Ibu Maryati, atas segala doa dan pengorbanannya yang telah melahirkan, merawat, mendidik, dan membimbing penulis dengan penuh kasih sayang serta pengorbanan yang tak dapat ternilai sejak dalam kandungan hingga dapat menyelesaikan studi di perguruan tinggi dan selalu memberikan motivasi dan dukungan baik moril dan materil yang telah diberikan kepada penulis.
2. Adik penulis, Maya Puspita Sari yang tak pernah berhenti mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan hingga Skripsi ini selesai.
3. Bapak Ferian Fauzi Abdullah selaku dosen pembimbing, serta bapak ini dosen yang telah memberikan penulis ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat.
4. Pihak Karangtaruna Aneka Krida Gilangharjo yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian di Karangtaruna Aneka Krida Gilangharjo
5. Muhammad Andre Setyawan, Rahmani Ngayuwanti, Latifah Ramadani, Isna Arifatul Hilda, Umi Nur Lisa, Uly Paraswati, Wahyu Muhammad Fadly yang telah memberikan dukungan dan memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung terutama saat pembuatan skripsi.
6. Teman-teman penulis baik dari kelas 17 S1SI 07, Asisten praktikum, dll., yang telah memberikan pengalaman yang bermanfaat selama perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-nya kepada setiap hamba-nya dan tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam kelulusan pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, berbagai pihak telah membantu penulis dalam segala hal. Sehingga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. sebagai Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Ferian Fauzi Abdullah selaku dosen pembimbing yang telah membimbing memberi dukungan, dan semangat kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Orang tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
5. Seluruh pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan untuk penulis selama perkuliahan.
7. Pihak Karangtaruna Aneka Krida Gilangharjo yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Karangtaruna Aneka Krida

Yogyakarta, April 2021

Penulis

Leyla Nurika Sekar Ati

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Analisis.....	4
1.6.3. Metode Perancangan.....	4
1.6.4. Metode Pengembangan.....	5
1.6.5. Metode Pengujian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Sistem Informasi.....	10
2.2.1. Definisi Sistem.....	10

2.2.2. Definisi Sistem Informasi.....	10
2.2.3. Konsep Sistem Informasi.....	10
2.3. Laporan Pertanggungjawaban.....	11
2.3.1. Definisi Laporan.....	11
2.3.2. Definisi Laporan Pertanggungjawaban.....	11
2.4. Metode Analisis Sistem.....	12
2.4.1. Definisi Analisis Sistem.....	12
2.4.2. Analisis PIECES.....	12
2.5. Perancangan Sistem.....	13
2.5.1. SDLC.....	13
2.5.2. Flowchart.....	14
2.5.3. Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.5.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.6. Konsep Basis Data.....	17
2.6.1. Definisi Basis Data.....	17
2.6.2. Manfaat / Kelebihan Basis Data.....	17
2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	18
2.7.1. Visual Studio.....	18
2.7.2. Crystal Report.....	19
2.7.3. XAMPP.....	19
2.7.4. MySQL.....	19
2.8. Bahasa yang Digunakan.....	20
2.8.1. Visual Basic.....	20
2.9. Metode Testing.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1. Tinjauan Umum.....	22
3.1.1. Sejarah Singkat.....	22
3.1.2. Visi Misi.....	22
3.2. Analisis Masalah.....	23
3.3. Solusi-solusi yang diterapkan.....	23
3.4. Solusi yang dipilih.....	23

3.5. Alur Penelitian.....	23
3.6. Analisis Sistem.....	24
3.6.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	24
3.6.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	25
3.6.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	26
3.6.4. Analisis Keamanan/Pengendalian (<i>Control</i>).....	26
3.6.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	27
3.6.6. Analisis Layanan (<i>Services</i>).....	27
3.7. Perancangan Sistem.....	28
3.7.1. Flowchart.....	28
3.7.2. Data Flow Diagram (DFD).....	29
3.7.3. Perancangan Basis Data.....	38
3.7.3.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
3.7.3.2. Struktur Tabel.....	40
3.7.3.3. Relasi Tabel.....	48
3.8. Perancangan User Interface.....	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1. Implementasi.....	64
4.1.1. Implementasi Database dan Tabel.....	64
4.1.2. Implementasi Interface.....	72
4.1.3. Implementasi Program.....	93
4.2. Pengujian Sistem.....	95
4.2.1. White Box Sistem.....	95
4.2.2. Black Box Sistem.....	96
4.3. Implementasi Sistem pada Objek.....	100
BAB V PENUTUP.....	102
5.1. Kesimpulan	102
5.2. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Kajian Pustaka.....	8
Tabel 2.2. Tabel Simbol-simbol Flowchart.....	14
Tabel 2.3. Tabel Simbol-simbol Data Flow Diagram.....	16
Tabel 2.4. Tabel Simbol-simbol ERD.....	17
Tabel 3.1. Struktur Table Kas Umum.....	40
Tabel 3.2. Struktur Table Pengajuan Pengadaan Barang.....	40
Tabel 3.3. Struktur Table Pengadaan Barang.....	41
Tabel 3.4. Struktur Table Tentor.....	41
Tabel 3.5. Struktur Table Absen Tentor.....	42
Tabel 3.6. Struktur Table Pengajuan Honor.....	42
Tabel 3.7. Struktur Table Tanda Terima / Gaji Tentor.....	43
Tabel 3.8. Struktur Table Kas Karangtaruna Mengajar.....	43
Tabel 3.9. Struktur Table Peserta Didik.....	44
Tabel 3.10. Struktur Table Pengajuan Acara / Kegiatan.....	44
Tabel 3.11. Struktur Table Acara Lainnya.....	45
Tabel 3.12. Struktur Table Bukti Pencairan Dana Pengajuan Barang.....	45
Tabel 3.13. Struktur Table Bukti Pencairan Dana Pengajuan Honor.....	46
Tabel 3.14. Struktur Table Bukti Pencairan Dana Pengajuan Acara.....	47
Tabel 3.15. Struktur Table Pengguna.....	47
Tabel 4.1. Table Pengujian Black Box.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	24
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	28
Gambar 3.3 Context Diagram.....	29
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	30
Gambar 3.5 DFD Level 2 Kas Umum.....	31
Gambar 3.6 DFD Level 2 Data Tentor.....	31
Gambar 3.7 DFD Level 2 Absen Tentor.....	31
Gambar 3.8 DFD Level 2 Laporan LPJ Penggajian.....	32
Gambar 3.9 DFD Level 2 Data Peserta Didik.....	32
Gambar 3.10 DFD Level 2 Kas Karangtaruna Mengajar.....	32
Gambar 3.11 DFD Level 2 Pengajuan Honor.....	33
Gambar 3.12 DFD Level 2 Pengajuan Pengadaan Barang.....	33
Gambar 3.13 DFD Level 2 LPJ Pengadaan Barang.....	33
Gambar 3.14 DFD Level 2 Pengajuan Acara.....	34
Gambar 3.15 DFD Level 2 LPJ Acara.....	34
Gambar 3.16 DFD Level 2 Bukti Pencairan.....	35
Gambar 3.17 DFD Level 2 Pengguna.....	35
Gambar 3.18 DFD Level 2 Laporan Data Tentor.....	35
Gambar 3.19 DFD Level 2 Laporan Presensi Tentor.....	35
Gambar 3.20 DFD Level 2 Laporan Penggajian Tentor.....	36
Gambar 3.21 DFD Level 2 Laporan Data Peserta Didik.....	36
Gambar 3.22 DFD Level 2 Laporan Presensi Peserta.....	36
Gambar 3.23 DFD Level 2 Laporan Pengajuan Honor.....	36
Gambar 3.24 DFD Level 2 Laporan Pengajuan Pengadaan Barang.....	37
Gambar 3.25 DFD Level 2 Laporan Pertanggungjawaban Pengadaan	37
Gambar 3.26 DFD Level 2 Laporan Pengajuan Acara.....	37
Gambar 3.27 DFD Level 2 Laporan Pertanggungjawaban Acara.....	38
Gambar 3.28 ERD.....	39
Gambar 3.29 Relasi Tabel.....	48

Gambar 3.30 <i>Interface</i> Login.....	48
Gambar 3.31 <i>Interface</i> Halaman Utama.....	49
Gambar 3.32 <i>Interface</i> Keuangan Umum.....	50
Gambar 3.33 <i>Interface</i> Pengajuann Pengadaan Barang.....	50
Gambar 3.34 <i>Interface</i> Bukti Pencairan Dana.....	51
Gambar 3.35 <i>Interface</i> LPJ Pengadaan Barang.....	51
Gambar 3.36 <i>Interface</i> Menu Karangtaruna Mengajar.....	52
Gambar 3.37 <i>Interface</i> Menu KTM Sub Menu Pengajuan.....	52
Gambar 3.38 <i>Interface</i> Menu KTM Sub Menu LPJ.....	53
Gambar 3.39 <i>Interface</i> Pengajuan Honor.....	53
Gambar 3.40 <i>Interface</i> Data Tentor.....	54
Gambar 3.41 <i>Interface</i> Kehadiran Tentor.....	54
Gambar 3.42 <i>Interface</i> LPJ Penggajian Tentor.....	55
Gambar 3.43 <i>Interface</i> Data Peserta Didik.....	56
Gambar 3.44 <i>Interface</i> Keuangan Karangtaruna Mengajar.....	56
Gambar 3.45 <i>Interface</i> Pengajuan Acara.....	57
Gambar 3.46 <i>Interface</i> LPJ Acara.....	58
Gambar 3.47 <i>Interface</i> Pengguna.....	58
Gambar 3.48 <i>Interface</i> Olah Data Pengguna.....	59
Gambar 3.49 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Honor.....	59
Gambar 3.50 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Pengadaan Barang.....	60
Gambar 3.51 <i>Interface</i> Cetak Data Tentor.....	60
Gambar 3.52 <i>Interface</i> Cetak Presensi Tentor.....	61
Gambar 3.53 <i>Interface</i> Cetak Presensi Siswa.....	61
Gambar 3.54 <i>Interface</i> Cetak LPJ Penggajian.....	62
Gambar 3.55 <i>Interface</i> Cetak LPJ Pengadaan Barang.....	62
Gambar 3.56 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Acara.....	63
Gambar 3.57 <i>Interface</i> Cetak LPJ Acara.....	63
Gambar 4.1 Implementasi <i>Database</i>	65
Gambar 4.2 Tabel Pengguna.....	66
Gambar 4.3 Tabel Kas.....	66

Gambar 4.4 Tabel Kas_KTM.....	66
Gambar 4.5 Tabel Pengajuanbarang.....	67
Gambar 4.6 Tabel Buktipencairanbarang.....	67
Gambar 4.7 Tabel Pengadaanbarang.....	68
Gambar 4.8 Tabel PHonor.....	68
Gambar 4.9 Tabel Buktipencairanhonor.....	69
Gambar 4.10 Tabel TT_Tentor.....	69
Gambar 4.11 Tabel Tentor.....	70
Gambar 4.12 Tabel Absen_Tentor.....	70
Gambar 4.13 Tabel Pesertadidik.....	70
Gambar 4.14 Tabel Pengajuanacara.....	71
Gambar 4.15 Tabel Buktipencairan Acara.....	71
Gambar 4.16 Tabel Acara.....	72
Gambar 4.17 <i>Interface</i> Login.....	72
Gambar 4.18 <i>Interface</i> Halaman Utama.....	73
Gambar 4.19 <i>Interface</i> konfirmasi menu keuangan umum.....	74
Gambar 4.21 <i>Interface</i> Keuangan Umum.....	75
Gambar 4.22 <i>Interface</i> Menu Pengadaan Barang.....	75
Gambar 4.23 <i>Interface</i> Pengajuan Pengadaan Barang.....	76
Gambar 4.24 <i>Interface</i> Bukti Pencairan Dana.....	76
Gambar 4.25 <i>Interface</i> LPJ Pengadaan Barang.....	77
Gambar 4.26 <i>Interface</i> konfirmasi menu karangtaruna mengajar.....	78
Gambar 4.28 <i>Interface</i> Menu Karangtaruna Mengajar.....	79
Gambar 4.31 <i>Interface</i> Pengajuan Honor.....	70
Gambar 4.32 <i>Interface</i> Data Tentor.....	81
Gambar 4.33 <i>Interface</i> Absensi Tentor.....	82
Gambar 4.34 <i>Interface</i> LPJ Pengajian Tentor.....	82
Gambar 4.35 <i>Interface</i> Data Peserta Didik.....	83
Gambar 4.36 <i>Interface</i> Keuangan Karangtaruna Mengajar.....	84
Gambar 4.37 <i>Interface</i> Menu Acara.....	84
Gambar 4.38 <i>Interface</i> Pengajuan Acara.....	85

Gambar 4.39 <i>Interface</i> LPJ Acara.....	86
Gambar 4.40 <i>Interface</i> Login Menu Pengguna.....	86
Gambar 4.41 <i>Interface</i> Pengguna.....	87
Gambar 4.42 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Honor.....	87
Gambar 4.43 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Barang.....	88
Gambar 4.44 <i>Interface</i> Cetak Data Tentor.....	89
Gambar 4.45 <i>Interface</i> Cetak Absensi Tentor.....	89
Gambar 4.46 <i>Interface</i> Cetak Absensi Siswa.....	90
Gambar 4.47 <i>Interface</i> Cetak LPJ Penggajian Tentor.....	91
Gambar 4.48 <i>Interface</i> Cetak LPJ Pengadaan Barang.....	91
Gambar 4.49 <i>Interface</i> Cetak Pengajuan Acara.....	92
Gambar 4.50 <i>Interface</i> Cetak LPJ Acara.....	93
Gambar 4.51 Implementasi <i>Database</i>	93
Gambar 4.52 Login.....	94
Gambar 4.53 Simpan data.....	94
Gambar 4.54 Ubah data.....	94
Gambar 4.55 Hapus data.....	95
Gambar 4.56 Cetak data.....	95
Gambar 4.57 Tampil Data.....	95
Gambar 4.58 Pengenalan Aplikasi pada Objek.....	101

INTISARI

Karangtaruna Aneka Krida memiliki masalah dalam perekapan untuk pembuatan laporan keuangan. Karena di Karangtaruna Aneka Krida tidak memiliki sistem informasi untuk merekap segala sesuatu. Oleh karena itu implementasi sistem informasi diusulkan untuk memfasilitasi perekaman aktifitas keluar masuknya keuangan. Dan juga meminimalkan kesalahan dan sumber daya agar mereka dapat bekerja sesuai dengan kebutuhan. Karena sistem informasi tidak hanya mengelola transaksi tetapi dikembangkan untuk dapat diintegrasikan dengan sistem akuntansi.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian terapan atau penelitian terapan yang dapat menekankan masalah praktis. Metode pengembangan yang digunakan adalah SDLC (Sistem Pengembangan Siklus Hidup) yang terdiri dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, pengujian, dan manajemen. Metode desain yang digunakan adalah diagram alur, DFD (Data Flow Diagram), dan ERD (Diagram Hubungan Entitas). Metode analisis menggunakan metode analisis PIECES (Kinerja, Informasi, Ekonomi, Kontrol, Efisiensi, dan Layanan).

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses merekam data bukti, transaksi, dan laporan keuangan yang difokuskan pada penelitian ini untuk mendukung kualitas kinerja pada Karangtaruna Aneka Krida.

Kata kunci : SIA, otomatisasi pelaporan, pertanggungjawaban, SDLC

ABSTRACT

Karangtaruna Aneka Krida has problems in the recapitulation for making financial reports. Because in Karangtaruna Aneka Krida does not have an information system to recap everything. Therefore, the implementation of the information system is proposed to facilitate the recording of activities in and out of finance. And also minimize errors and resources so they can work as needed. Because the information system does not only manage transactions but is developed to be integrated with the accounting system.

The research method used is applied research or applied research that can emphasize practical problems. The development method used is SDLC (Life Cycle Development System) which consists of planning, analysis, design, implementation, testing, and management. The design methods used are flowcharts, DFD (Data Flow Diagrams), and ERD (Entity Relationship Diagrams). The analysis method uses the PIECES analysis method (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service).

With this information system, it is hoped that it can provide convenience in the process of recording evidence data, transactions, and financial reports which are focused on this research to support the quality of performance at Karangtaruna Aneka Krida.

Keyword: AIS, reporting automation, accountability, SDLC