

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PERSEWAAN TENDA DAN ALAT PESTA PADA  
CV. AJI PUTRA SLEMAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Yolininda Prismaya Swari**

**13.12.7167**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PERSEWAAN TENDA DAN ALAT PESTA PADA  
CV. AJI PUTRA SLEMAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Yolininda Prismaya Swari**

**13.12.7167**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PERSEWAAN TENDA DAN ALAT PESTA PADA  
CV. AJI PUTRA SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yolininda Prismaya Swari**

**13.12.7167**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 April 2016

Dosen Pembimbing,

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**

**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI**

**PERSEWAAN TENDA DAN ALAT PESTA PADA**

**CV. AJI PUTRA SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yolininda Prismaya Swari**  
13.12.7167

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Januari 2017

**Susunan Dewan Penguji**


**Nama Penguji**

Heri Sismoro, M.Kom  
NIK. 190302057

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
NIK. 190302163

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302231

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Februari 2017

**KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001



## PERNYATAAN

### MOTTO

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, 17 Januari 2017

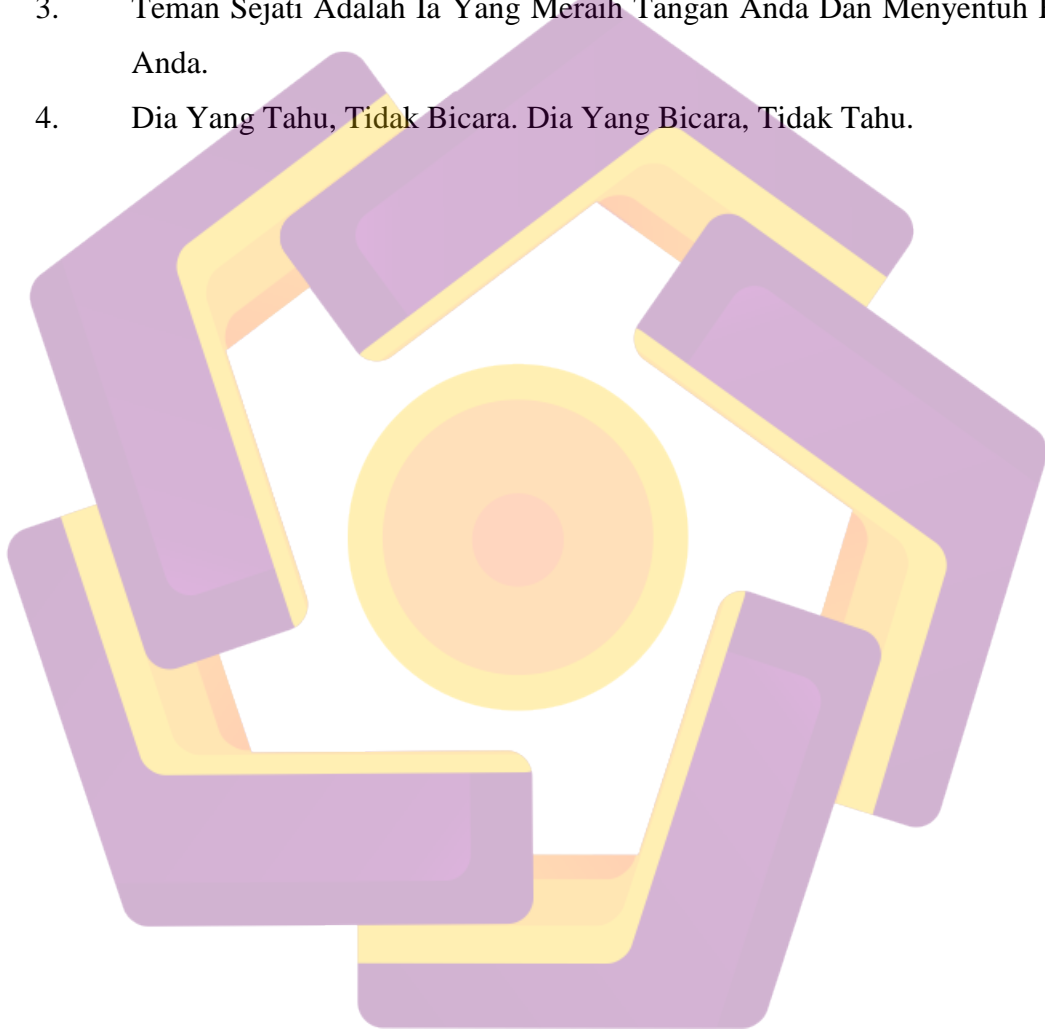


Yolininda Prismaya Swari

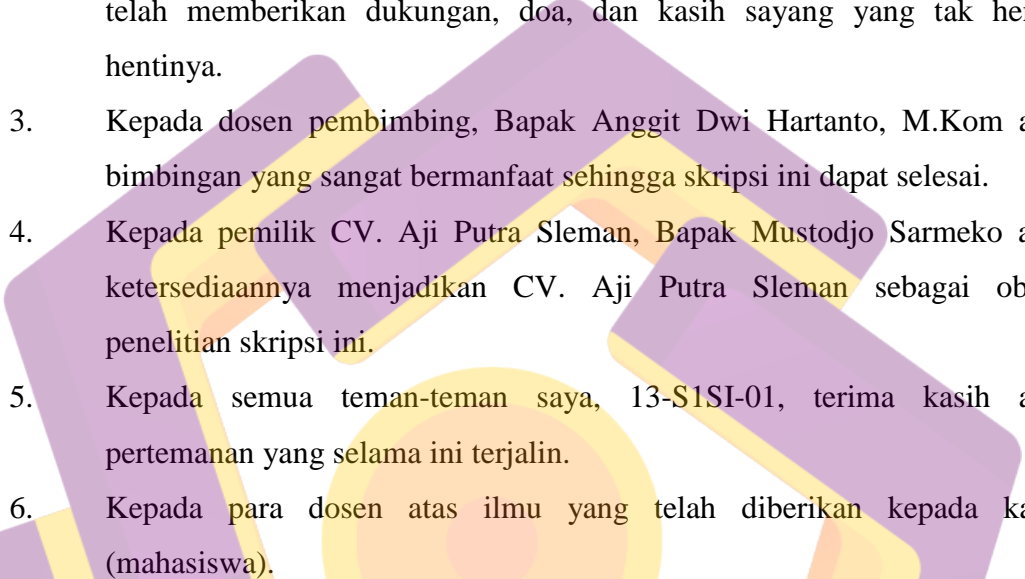
NIM. 13.12.7167

## MOTTO

1. *I Am Just Being Me, And You Should Being You. It Is So Stupid To Talk About All The Things That You Are Not.*
2. Pendidikan Merupakan Perlengkapan Paling Baik Untuk Hari Tua.
3. Teman Sejati Adalah Ia Yang Meraih Tangan Anda Dan Menyentuh Hati Anda.
4. Dia Yang Tahu, Tidak Bicara. Dia Yang Bicara, Tidak Tahu.



## PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
  2. Kepada keluarga besar, terutama kedua orang tua dan kakak saya yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang yang tak henti-hentinya.
  3. Kepada dosen pembimbing, Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom atas bimbingan yang sangat bermanfaat sehingga skripsi ini dapat selesai.
  4. Kepada pemilik CV. Aji Putra Sleman, Bapak Mustodjo Sarmeko atas ketersediaannya menjadikan CV. Aji Putra Sleman sebagai objek penelitian skripsi ini.
  5. Kepada semua teman-teman saya, 13-S1SI-01, terima kasih atas pertemanan yang selama ini terjalin.
  6. Kepada para dosen atas ilmu yang telah diberikan kepada kami (mahasiswa).
- 

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah yang telah diberikan Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pembuatan skripsi ini ditulis guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar sarjana di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini sangat jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun skripsi ini sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Dosen Pembimbing, Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya dengan penuh kesabaran dan ketulusan hatinya hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Mustodjo Sarmeko yang telah memberikan izin untuk menjadikan CV. Aji Putra Sleman sebagai objek penelitian dalam skripsi ini.
4. Segenap staf pengajar Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Teman-teman di kampus.

Untuk itu penulis hanya dapat mengucapkan sekali lagi terima kasih sebanyaknya, semoga amal baik mereka mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

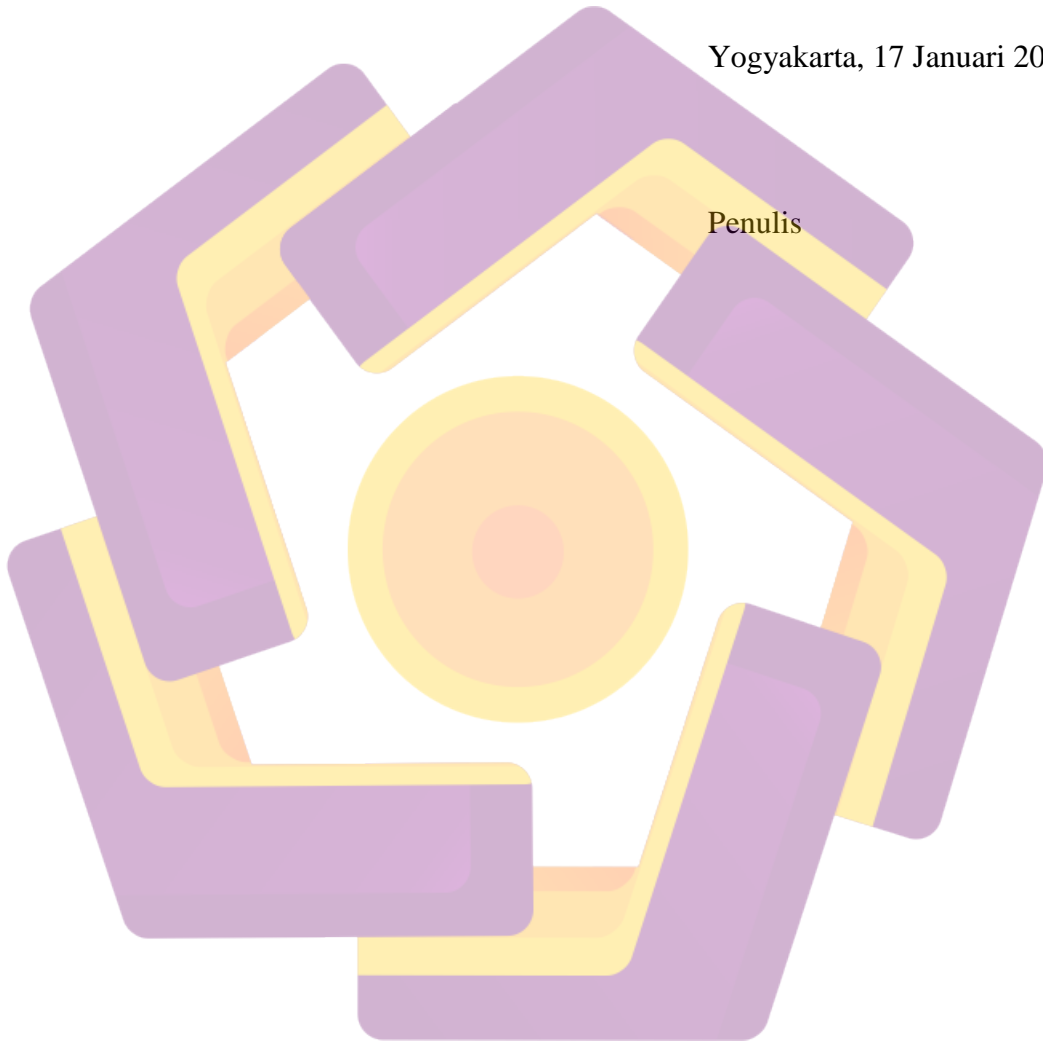
Selanjutnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi objek yaitu CV. Aji Putra Sleman maupun bagi teman-teman yang akan menyelesaikan tugas akhirnya.



Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 17 Januari 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	xxii
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1.1 Metode Observasi.....	3
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	3
1.5.1.3 Dokumentasi.....	4
1.5.1.4 Studi Literatur.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Perancangan.....	4
1.5.4 Pengembangan Sistem.....	5
1.5.5 Uji Coba dan Implementasi.....	5
1.5.6 Dokumentasi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	9
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3 Karakteristik Sistem Informasi .....	xxii0
2.3.1 Karakteristik Sistem .....	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4 Konsep Arsitektur Sistem .....	xxii3
2.4.1 Sistem Tunggal/Mandiri ( <i>Stand Alone</i> ).....	13
2.4.2 Sistem Client Server ( <i>Two-Tiered</i> ).....	14
2.4.3 Sistem Client Server ( <i>Three-Tiered</i> ) .....	14
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	xxii4
2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem .....	xxii5
2.6.1 Definisi Analisis Sistem .....	15
2.6.2 Analisa PIECES .....	15
2.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
2.6.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	17
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	xxii9
2.7.1 <i>Flowchart</i> .....	19
2.7.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	20
2.8 Konsep Basis Data .....	22
2.8.1 Rancangan Basis Data .....	22
2.8.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	23
2.9 Software Yang Digunakan .....	25
2.9.1 Visual Basic 2010 Ultimate.....	25
2.9.2 Microsoft SQL Server 2005 .....	27
2.9.3 Crystal Report 13.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	30
3.1 Deskripsi Singkat Perusahaan .....	30

3.1.1	Sejarah CV. Aji Putra .....	30
3.1.2	Visi dan Misi CV. Aji Putra .....	31
3.2	Gambaran Sistem Lama .....	3xxii
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	34
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	34
3.2.3	Analisis PIECES .....	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	42
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	46
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	46
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	47
3.3.2.3	Analisis Kebutuhan Keamanan ( <i>Security</i> ) .....	47
3.3.2.4	Analisis Kebutuhan Informasi .....	47
3.3.2.5	Analisis Kebutuhan Kinerja .....	47
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	48
3.4.2	Kelayakan Hukum .....	48
3.4.3	Kelayakan Operasional .....	48
3.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	49
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat .....	49
3.5.1	Analisis Biaya .....	49
3.5.2	Analisis Manfaat .....	50
3.5.3	Metode Periode Pengembalian ( <i>Payback Period</i> ) .....	52
3.5.4	Metode Pengembalian Investasi ( <i>Return On Investment</i> ) .....	52
3.5.5	Metode Nilai Sekarang Bersih ( <i>Net Present Value</i> ) .....	53
3.6	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem) .....	54
3.6.1	Perancangan Proses .....	55
3.6.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	55
3.6.1.2	<i>Context Diagram</i> .....	56
3.6.1.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	57
3.6.1.4	DFD Level 1 .....	58

3.6.2	Perancangan Basis Data .....	65
3.6.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	65
3.6.2.2	Relasi Antar Tabel .....	66
3.6.2.3	Rancangan Struktur Tabel.....	67
3.6.3	Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka .....	72
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		85
4.1	Implementasi Sistem .....	85
4.2	Kegiatan Implementasi.....	85
4.2.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	86
4.2.2	Perancangan Form .....	92
4.2.3	Koneksi Form dan Database Server .....	93
4.2.4	<i>Coding</i> .....	93
4.2.5	Pengujian Program dan Sistem.....	95
4.2.6	Kompilasi Program.....	102
4.2.7	Konversi Sistem.....	102
4.2.8	Pemeliharaan Sistem .....	103
4.3	Tindak Lanjut Implementasi .....	xxii04
4.4	Manual Program.....	xxii04
BAB V PENUTUP .....		139
5.1	Kesimpulan .....	xxii39
5.2	Saran.....	xxii39
DAFTAR PUSTAKA .....		141

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Metode Pengembalian Investasi.....	18
Tabel 2.2	Metode Nilai Sekarang.....	19
Tabel 3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	36
Tabel 3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	37
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	38
Tabel 3.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ).....	39
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	40
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	41
Tabel 3.7	Perangkat Keras yang Dibutuhkan.....	49
Tabel 3.8	Perangkat Lunak yang Dibutuhkan.....	50
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.10	Total Biaya dan Manfaat.....	53
Tabel 3.11	Analisis Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.12	Tabel Pengguna.....	67
Tabel 3.13	Tabel Kategori.....	67
Tabel 3.14	Tabel Peralatan.....	68
Tabel 3.15	Tabel Denda.....	68
Tabel 3.16	Tabel Penyewa.....	69
Tabel 3.17	Tabel Persewaan.....	69
Tabel 3.18	Tabel DetailPersewaan.....	70
Tabel 3.19	Tabel Pengembalian.....	70
Tabel 3.20	Tabel DetailPengembalian.....	71
Tabel 3.21	Tabel Tindakan.....	71
Tabel 3.22	Tabel Stok.....	72
Tabel 4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	99



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	20
Gambar 2.2	Simbol DFD yang Digunakan .....	21
Gambar 2.3	<i>One to One Relationship</i> .....	24
Gambar 2.4	<i>One to Many Relationship</i> .....	24
Gambar 2.5	<i>Many to Many Relationship</i> .....	25
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Sistem Persewaan yang sedang Berjalan .....	32
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Pengecekan Persediaan yang sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Pengembalian yang sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan .....	55
Gambar 3.5	<i>Context Diagram</i> .....	56
Gambar 3.6	DFD Level 0 .....	57
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 1 Olah Data Pengguna .....	58
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 2 Olah Data Kategori .....	58
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses 3 Olah Data Peralatan .....	59
Gambar 3.10	DFD Level 1 Proses 4 Olah Data Denda .....	59
Gambar 3.11	DFD Level 1 Proses 5 Olah Data Penyewa .....	60
Gambar 3.12	DFD Level 1 Proses 6 Olah Data Transaksi Persewaan .....	60
Gambar 3.13	DFD Level 1 Proses 7 Cetak Faktur Persewaan .....	61
Gambar 3.14	DFD Level 1 Proses 8 Jadwal Sewa .....	61
Gambar 3.15	DFD Level 1 Proses 9 Cetak Surat Jalan .....	61
Gambar 3.16	DFD Level 1 Proses 10 Cetak Surat Tagihan .....	62
Gambar 3.17	DFD Level 1 Proses 11 Olah Data Transaksi Pengembalian .....	62
Gambar 3.18	DFD Level 1 Proses 12 Cetak Faktur Pengembalian .....	63
Gambar 3.19	DFD Level 1 Proses 13 Olah Data Tindakan .....	63
Gambar 3.20	DFD Level 1 Proses 14 Olah Data Stok .....	64
Gambar 3.21	DFD Level 1 Proses 15 Cetak Laporan .....	64
Gambar 3.22	ERD .....	65
Gambar 3.23	Relasi Antar Tabel .....	66
Gambar 3.24	Rancangan Form Login .....	72

Gambar 3.25	Rancangan Menu Utama .....	73
Gambar 3.26	Rancangan Form Master Data Pengguna.....	73
Gambar 3.27	Rancangan Form Ubah Password Pengguna.....	74
Gambar 3.28	Rancangan Form Master Data Kategori.....	74
Gambar 3.29	Rancangan Form Master Data Peralatan.....	75
Gambar 3.30	Rancangan Form Master Data Denda .....	75
Gambar 3.31	Rancangan Form Master Data Penyewa .....	76
Gambar 3.32	Rancangan Form Transaksi Persewaan.....	76
Gambar 3.33	Rancangan Form Cari Penyewa .....	77
Gambar 3.34	Rancangan Form Cari Alat.....	77
Gambar 3.35	Rancangan Form Transaksi Pengembalian .....	78
Gambar 3.36	Rancangan Form Cari Data Transaksi Persewaan .....	78
Gambar 3.37	Rancangan Form Daftar Denda.....	79
Gambar 3.38	Rancangan Form Detail Transaksi Persewaan.....	79
Gambar 3.39	Rancangan Form Detail Transaksi Pengembalian .....	80
Gambar 3.40	Rancangan Form Penanganan Alat Rusak .....	80
Gambar 3.41	Rancangan Form Daftar Alat Rusak .....	81
Gambar 3.42	Rancangan Form Barang Masuk.....	81
Gambar 3.43	Rancangan Form Daftar Alat .....	82
Gambar 3.44	Rancangan Form Jadwal Sewa .....	82
Gambar 3.45	Rancangan Form Cetak Jadwal Sewa .....	82
Gambar 3.46	Rancangan Form Cetak Faktur Persewaan .....	83
Gambar 3.47	Rancangan Form Cetak Surat Jalan .....	83
Gambar 3.48	Rancangan Form Cetak Surat Tagihan .....	83
Gambar 3.49	Rancangan Form Cetak Faktur Pengembalian.....	83
Gambar 3.50	Rancangan Form Laporan Persewaan .....	84
Gambar 3.51	Rancangan Form Laporan Pengembalian .....	84
Gambar 3.52	Rancangan Form Laporan Barang Masuk.....	84
Gambar 4.1	Pembuatan Database .....	86
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel Pengguna .....	86
Gambar 4.3	Pembuatan Tabel Kategori.....	87

Gambar 4.4	Pembuatan Tabel Peralatan .....	87
Gambar 4.5	Pembuatan Tabel Denda .....	88
Gambar 4.6	Pembuatan Tabel Penyewa .....	88
Gambar 4.7	Pembuatan Tabel Persewaan.....	89
Gambar 4.8	Pembuatan Tabel Detail Persewaan .....	89
Gambar 4.9	Pembuatan Tabel Pengembalian .....	90
Gambar 4.10	Pembuatan Tabel Detail Pengembalian .....	90
Gambar 4.11	Pembuatan Tabel Tindakan.....	91
Gambar 4.12	Pembuatan Tabel Stok.....	91
Gambar 4.13	Pembuatan <i>Project</i> Baru .....	92
Gambar 4.14	Pembuatan Form .....	92
Gambar 4.15	Hasil Pembuatan Form .....	93
Gambar 4.16	Modul Koneksi Form dan <i>Database Server</i> .....	93
Gambar 4.17	Kode Program Form Master Data Pengguna .....	94
Gambar 4.18	Kode Program Form Master Data Peralatan .....	94
Gambar 4.19	Kode Program Form Transaksi Persewaan .....	95
Gambar 4.20	Kode Program Form Transaksi Pengembalian .....	95
Gambar 4.21	<i>Language Errors</i> .....	96
Gambar 4.22	<i>Run-time Errors</i> .....	96
Gambar 4.23	<i>White Box Testing</i> .....	97
Gambar 4.24	<i>Black Box Testing Form</i> .....	98
Gambar 4.25	Hasil <i>Black Box Testing</i> .....	98
Gambar 4.26	Form Login .....	104
Gambar 4.27	Menu Utama.....	105
Gambar 4.28	Form Master Data Pengguna.....	107
Gambar 4.29	Form Ubah Password Pengguna .....	109
Gambar 4.30	Form Master Data Kategori .....	110
Gambar 4.31	Form Master Data Peralatan.....	111
Gambar 4.32	Form Master Data Denda .....	113
Gambar 4.33	Form Master Data Penyewa .....	115
Gambar 4.34	Form Transaksi Persewaan .....	116

Gambar 4.35	Form Cari Data Penyewa .....	117
Gambar 4.36	Form Cari Data Alat.....	117
Gambar 4.37	Form Transaksi Pengembalian.....	118
Gambar 4.38	Form Cari Data Transaksi Sewa .....	119
Gambar 4.39	Form Daftar Denda .....	119
Gambar 4.40	Form Detail Transaksi Persewaan.....	120
Gambar 4.41	Form Detail Transaksi Pengembalian .....	121
Gambar 4.42	Form Penanganan Alat Rusak.....	122
Gambar 4.43	Form Daftar Alat Rusak.....	123
Gambar 4.44	Form Barang Masuk.....	124
Gambar 4.45	Form Daftar Alat.....	125
Gambar 4.46	Form Jadwal Sewa .....	126
Gambar 4.47	Form Cetak Jadwal Sewa.....	126
Gambar 4.48	Jadwal Sewa.....	127
Gambar 4.49	Form Cetak Faktur Persewaan .....	127
Gambar 4.50	Faktur Persewaan .....	128
Gambar 4.51	Form Cetak Surat Jalan .....	128
Gambar 4.52	Surat Jalan.....	129
Gambar 4.53	Form Cetak Surat Tagihan.....	129
Gambar 4.54	Surat Tagihan .....	130
Gambar 4.55	Form Cetak Faktur Pengembalian.....	131
Gambar 4.56	Faktur Pengembalian.....	131
Gambar 4.57	Laporan Data Pengguna.....	132
Gambar 4.58	Laporan Data Kategori.....	132
Gambar 4.59	Laporan Data Peralatan.....	133
Gambar 4.60	Laporan Data Denda .....	133
Gambar 4.61	Laporan Data Penyewa .....	134
Gambar 4.62	Form Laporan Persewaan.....	134
Gambar 4.63	Laporan Persewaan Harian .....	135
Gambar 4.64	Laporan Detail Persewaan Bulanan .....	136
Gambar 4.65	Form Laporan Pengembalian .....	136

Gambar 4.66	Laporan Pengembalian Harian.....	137
Gambar 4.67	Laporan Detail Pengembalian Bulanan.....	137
Gambar 4.68	Form Laporan Barang Masuk .....	138
Gambar 4.69	Laporan Barang Masuk Tahunan .....	138



## INTISARI

CV. Aji Putra merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa persewaan tenda dan alat pesta di wilayah Sleman. Sistem persewaan masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan membukukan persewaan, penjadwalan, dan pengelolaan gudang secara tertulis. Hal ini memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pembukuan transaksi persewaan dan perhitungan barang di gudang.

Perancangan dan pembuatan sistem informasi persewaan tenda dan alat pesta pada CV. Aji Putra Sleman dibuat untuk memudahkan dalam proses persewaan, penjadwalan, pengelolaan gudang, dan pembuatan laporan secara tepat, cepat, dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada.

Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi data penyewa, data tenda dan alat pesta, dan data transaksi yang akan menghasilkan laporan persewaan dan pengembalian tenda dan alat pesta, jadwal persewaan, dan stok barang di gudang. Sistem informasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .NET dan Microsoft SQL Server.

**Kata Kunci:** CV. Aji Putra Sleman, Tenda dan Alat Pesta, Sistem Informasi Persewaan, Visual Basic .NET, Microsoft SQL Server



## **ABSTRACT**

*CV. Aji Putra is a company engaged in the field of tents and party supplies rental in the area of Sleman. Rental system is still using conventional system i.e. obtain rental, scheduling, and management of warehouses in writing. This allows the occurrence of errors in bookkeeping of rental transactions and the calculation of the goods in the warehouse.*

*Design and development information system tent and party supplies rental at CV. Aji Putra Sleman is made to simplify the rental process, scheduling, management of warehouse, and making of the report properly, quickly and accurately, as well as eliminating the duplication of data arising between the section.*

*For the system is designed, the author make the draft entries that contain data of tenants, data of tent and party supplies, and data transactions will generate a report of rental and return the tent and party supplies, scheduling, as well as stock of goods in warehouse. Information system is created using Visual Basic .NET programming languages and Microsoft SQL Server.*

**Keyword:** CV. Aji Putra Sleman, Tents and Party Supplies, Information System of Rental, Visual Basic .NET, Microsoft SQL Server

