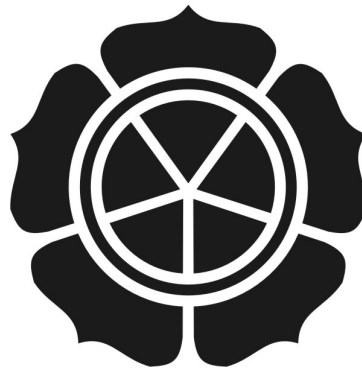


**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN PO. MAJU LANCAR WONOSARI,
GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Latriwulansuci

11.11.4884

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN PO. MAJU LANCAR WONOSARI,
GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA**


yang disusun oleh

Latriwulansuci

11.11.4884

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN PO. MAJU LANCAR WONOSARI,
GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Latriwulansuci

11.11.4884

telah diperintahkan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Mei 2015

KUTUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 10 Mei 2015

Meterai
Rp. 6.000

Latriwulansuci

NIM. 11.11.4884

MOTTO

Don't cry because it's over, smile because it happened. -Dr. Seuss-

You've gotta dance like there's nobody watching, love like you'll never be hurt, sing like there's nobody listening, and live like it's heaven on earth. -William W. Purkey-

You only live once, but if you do it right, once is enough. -Mae West-

There are only two ways to live your life. One is as though nothing is a miracle. The other is as though everything is a miracle. -Albert Einstein-

Life isn't about finding yourself. Life is about creating yourself. -George Bernard Shaw-

Life is like riding a bicycle. To keep your balance, you have to keep moving. -Albert Einstein-

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kelancaran saat pengerjaan skripsi ini.
2. Orang tuaku, Budi Santosa dan Subadriah, yang telah merawat, mendukung, dan selalu mendoakanku setiap waktu.
3. Dosen pembimbingku, Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom, atas waktu dan bimbingannya dari awal sampai akhir skripsi ini.
4. My little sister, Linda. Adik sekaligus teman main, gila-gilaan, teman berantem, dan hiburan saat stres dan stuck dengan coding dan sebagainya.
5. Teman dan tetangga, mimi Indah Puspita Purna Bhayangkara yang sudah bersedia direpotkan dengan segala pertanyaan tentang seluk beluk skripsi dan program, serta persahabatan selama 4 tahun ini.
6. Teman-teman main : Aries Paraditha, Budiati Nur Prastiwi, Ogi Surya Putra, Afani Saleh, dan Miftakhul Yasin untuk masa-masa indah selama kuliah.
7. Semua warga ElinerFour untuk persahabatan, tangis, dan tawa yang kalian berikan selama masa kuliah.
8. Mas Asep Handoyo selaku Operasional PO. Maju Lancar, atas bantuan dan dukungannya.
9. Miranda Sings, *for her amazingly funny videos.*
10. Stackoverflow, untuk semua jawaban dan tutorialnya.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pembukuan PO. Maju Lancar”.

Penelitian ini merupakan pembuatan sistem baru untuk menangani masalah pembukuan yang dialami oleh obyek karena menggunakan sistem lama. Sistem baru yang disarankan penulis didukung dengan penggunaan aplikasi desktop berbasis Java yang bernama “PembukuanMajuLancar.exe”. Aplikasi ini menghasilkan *output* berupa file berekstensi .pdf yang dapat dicetak dalam bentuk *hardcopy* sewaktu-waktu jika dibutuhkan.

Pada kesempatan ini, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada jajaran *management* di PO. Maju Lancar atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan pengumpulan data, Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom atas bimbingan dan arahnya dalam penyusunan naskah skripsi, dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi tambahan referensi bagi pembaca.

Yogyakarta, Mei 2015

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	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	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1 Metode Interview	4
1.6.1.2 Metode Studi Pustaka	5
1.6.1.3 Metode Studi Kasus.....	5
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama.....	5
1.6.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	6
1.6.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	6
1.6.2.4 Analisis Use Case.....	6
1.6.3 Metode Perancangan	6

1.6.4	Testing	6
1.6.5	Implementasi	7
1.7	Sistematika Penulisan	7
II.	LANDASAN TEORI	9
2.1	Kajian Pustaka	9
2.2	Dasar Teori	10
2.2.1	Sistem	10
2.2.3.1	Pengertian Sistem	10
2.2.2	Data dan Informasi	11
2.2.2.1	Pengertian Data	11
2.2.2.2	Pengertian Informasi	11
2.2.3	Sistem Informasi	12
2.2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	12
2.2.4	Akuntansi dan Pembukuan	12
2.2.4.1	Pengertian Akuntansi	12
2.2.4.2	Pengertian Pembukuan	13
2.2.5	Software dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan	13
2.2.5.1	NetBeans	13
2.2.5.2	MySQL	14
2.2.5.3	SQL	14
2.2.5.4	Edraw Max 6.3	14
2.2.5.5	Java	15
2.2.5.6	iReport	15
2.2.6	Database	15
2.3.5.1	Pengertian Database	15
2.3	Metode Analisis	16
2.3.1	Analisis Kelemahan Sistem Lama	16
2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	16
2.3.3	Analisis Kelayakan Sistem	17
2.3.4	UML	17
2.3.5	Analisis Use Case	17

2.3.5.1	Pengertian Analisis Use Case	17
2.3.5.2	Simbol-simbol Use Case	18
2.3.6	Class Diagram	18
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	19
3.2	Analisis Masalah	19
3.2.1	Langkah-langkah Analisis	19
3.2.2	Hasil Analisis	20
3.2.2.1	Analisis PIECES	20
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.2.2.2.1	Kebutuhan Fungsional	22
3.2.2.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	23
3.2.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	25
3.2.2.3.1	Kelayakan Teknologi	25
3.2.2.3.2	Kelayakan Operasional	25
3.2.2.3.3	Kelayakan Hukum	26
3.2.2.3.4	Kelayakan Ekonomi	26
3.2.2.4	Analisis Use Case	30
3.2.2.5	Class Diagram	41
3.3	Perancangan Sistem	41
3.3.1	Relasi Antar Tabel	41
3.3.2	Perancangan Interface	42
3.3.2.1	Form Login	42
3.3.2.2	Form Daftar	43
3.3.2.3	Form Menu Utama	43
3.3.2.4	Form Input Data Bus	45
3.3.2.5	Form Transaksi Penyewaan	46
3.3.2.6	Form Transaksi Penjualan Tiket	46
3.3.2.7	Form Input Pengeluaran	47
3.3.2.8	Form Input Neraca	47
3.3.2.9	Form Laporan Pemasukan	48

3.3.2.10	Form Laporan Pengeluaran.....	49
3.3.2.11	Form Laporan Harian	50
3.3.2.12	Form Laporan Transaksi Penyewaan Bus	51
3.3.2.13	Form Laporan Transaksi Penjualan Tiket.....	52
3.3.2.14	Form Laporan Bulanan.....	53
3.3.2.15	Form Laporan Neraca.....	54
3.3.2.16	Form Pelunasan Sewa.....	55
3.3.2.17	Form Admin.....	56
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1	Database dan Tabel.....	57
4.2	Interface.....	58
4.2.1	Form FrmLogin.java.....	58
4.2.2	Form Pendaftaran.java.....	60
4.2.3	Tampilan Form FrmMenuUtama3	62
4.2.4	Tampilan Form FrmMenuUtama2	63
4.2.5	Tampilan Form FrmMenuUtama	63
4.2.6	Tampilan Form FrmInputDataBus.java.....	64
4.2.7	Tampilan Form FrmInputPengeluaran.java.....	68
4.2.8	Tampilan Form FrmLapMasuk1.java.....	74
4.3	Koneksi Database	82
4.4	Pembuatan Setup.exe	82
4.5	Uji Coba Aplikasi di Obyek Penelitian.....	83
4.6	Panduan Instalasi	83
V.	PENUTUP	84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran	84
	DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case	18
Tabel 3.1 Spesifikasi Komputer yang Digunakan Untuk Membuat Program .	23
Tabel 3.2 Spesifikasi Komputer yang Digunakan Untuk Testing Program.....	24
Tabel 3.3 Rincian Pendapatan dan Pengeluaran Obyek Penelitian	27
Tabel 3.4 Use Case Description Pendaftaran Hak Akses	31
Tabel 3.5 Activity Diagram Pendaftaran Hak Akses.....	32
Tabel 3.6 Use Case Description Login	33
Tabel 3.7 Activity Diagram Login.....	34
Tabel 3.8 Use Case Description Memanipulasi Username dan Password.....	35
Tabel 3.9 Activity Diagram Memanipulasi Username dan Password.....	35
Tabel 3.10 Use Case Description Input Data	36
Tabel 3.11 Activity Diagram Input Data	36
Tabel 3.12 Use Case Description Mengolah Data.....	37
Tabel 3.13 Activity Diagram Mengolah Data	38
Tabel 3.14 Use Case Description Mencetak Laporan.....	39
Tabel 3.15 Activity Diagram Mencetak Laporan.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	30
Gambar 3.2 Class Diagram	31
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	42
Gambar 3.4 Tampilan Form Login	42
Gambar 3.5 Tampilan Form Pendaftaran	43
Gambar 3.6 Tampilan Form Menu Utama	43
Gambar 3.7 Tampilan Form Menu File	44
Gambar 3.8 Tampilan Form Menu Input Data	44
Gambar 3.9 Tampilan Form Menu Transaksi	44
Gambar 3.10 Tampilan Form Menu Laporan	45
Gambar 3.11 Tampilan Form Input Data Bus	45
Gambar 3.12 Tampilan Form Transaksi Penyewaan	46
Gambar 3.13 Tampilan Form Transaksi Penjualan Tiket	46
Gambar 3.14 Tampilan Form Input Pengeluaran	47
Gambar 3.15 Tampilan Form Input Neraca	47
Gambar 3.16 Tampilan Form Laporan Pemasukan	48
Gambar 3.17 Tampilan Hasil Laporan Pemasukan	48
Gambar 3.18 Tampilan Form Laporan Pengeluaran	49
Gambar 3.19 Tampilan Hasil Laporan Pengeluaran	49
Gambar 3.20 Tampilan Form Laporan Harian	50
Gambar 3.21 Tampilan Hasil Laporan Harian	50
Gambar 3.21 Tampilan Hasil Laporan Harian	51
Gambar 3.23 Tampilan Hasil Laporan Penyewaan Bus	51
Gambar 3.24 Tampilan Form Transaksi Penjualan Tiket	52
Gambar 3.25 Tampilan Hasil Laporan Penjualan Tiket	52
Gambar 3.26 Tampilan Form Laporan Bulanan	53
Gambar 3.27 Tampilan Hasil Laporan Bulanan	53
Gambar 3.28 Tampilan Form Laporan Neraca	54
Gambar 3.29 Tampilan Hasil Laporan Neraca	54

Gambar 3.30 Tampilan Form Peluasan Sewa	55
Gambar 3.31 Tampilan Form Peluasan Sewa	56
Gambar 4.1 Tabel Dalam Database	57
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel	57
Gambar 4.3 Tampilan FrmLogin.java	58
Gambar 4.4 Event Button LOGIN USER	59
Gambar 4.5 Event Button LOGIN NON-USER	60
Gambar 4.6 Event Button DAFTAR	60
Gambar 4.7 Tampilan Form pendaftaran.java.....	60
Gambar 4.8 Event Button DAFTAR	61
Gambar 4.9 Method cekData()	61
Gambar 4.10 Method Daftar()	62
Gambar 4.11 Method HapusText()	62
Gambar 4.12 Event Button LOGIN	62
Gambar 4.13 Tampilan Form FrmMenuUtama3.....	63
Gambar 4.14 Tampilan Form FrmMenuUtama2.....	63
Gambar 4.15 Tampilan Form FrmMenuUtama	64
Gambar 4.16 Tampilan Form FrmInputDataBus.java	64
Gambar 4.17 Event Button TAMBAH	65
Gambar 4.18 Event Button UBAH	65
Gambar 4.19 Event Button UBAH	66
Gambar 4.20 Event tblBusMouseClicked.....	66
Gambar 4.21 Method loadData()	66
Gambar 4.22 Method TambahData()	67
Gambar 4.23 Method UpdateData()	67
Gambar 4.24 Method DeleteData()	67
Gambar 4.25 Method ShowData()	68
Gambar 4.26 Method HapusText()	68
Gambar 4.27 Tampilan Form FrmInputPengeluaran.java	69
Gambar 4.28 Event Button TAMBAH	69
Gambar 4.29 Event Button UBAH	70

Gambar 4.30 Event Button UBAH.....	70
Gambar 4.31 Event tblPengeluaranMouseClicked.....	71
Gambar 4.32 Event tblPengeluaranMousePressed.....	71
Gambar 4.33 Method loadData().....	71
Gambar 4.34 Method TambahData().....	72
Gambar 4.35 Method loadPlat().....	72
Gambar 4.36 Method HapusText().....	72
Gambar 4.37 Method UpdateData().....	73
Gambar 4.38 Method DeleteData().....	73
Gambar 4.39 Method ShowData().....	73
Gambar 4.40 Method getTanggalFromTable().....	74
Gambar 4.41 Tampilan FrmLapMasuk1.java.....	75
Gambar 4.42 Event Button LIH.LAP.PER HARI.....	75
Gambar 4.43 Tampilan Hasil Eksekusi Button LIH.LAP.PER HARI.....	76
Gambar 4.44 Event Button LIH.LAP.PER UNIT.....	76
Gambar 4.45 Tampilan Hasil Eksekusi Button LIH.LAP.PER UNIT.....	76
Gambar 4.46 Event Button CLEAR.....	77
Gambar 4.47 Event Button BATAL.....	77
Gambar 4.48 Event Button CETAK.....	77
Gambar 4.49 Tampilan Save Dialog.....	78
Gambar 4.50 Tampilan Dialog Peringatan.....	78
Gambar 4.51 Event Button HITUNG SEMUA UNIT.....	79
Gambar 4.52 Method loadPlat().....	79
Gambar 4.53 Method loadDataDistinct().....	79
Gambar 4.54 Method loadDataHarian().....	80
Gambar 4.55 Method loadDataUnit().....	81
Gambar 4.56 Method loadTotal().....	81
Gambar 4.57 Class dbKoneksi.java.....	82

INTISARI

Kegiatan operasional dalam sebuah perusahaan tidak pernah lepas dari kegiatan pembukuan yang berfungsi sebagai laporan pertanggungjawaban perusahaan. Sistem pembukuan yang masih sering digunakan saat ini adalah sistem manual, dengan menuliskan *record* pada buku besar dan buku kecil, dimana sistem manual memiliki banyak kekurangan terutama dalam proses pencarian data.

Dengan tujuan untuk memudahkan proses pembukuan, penulis ingin membuat sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk meminimalisasi kesalahan dalam input data, memudahkan pengelompokan dan proses pencarian data dengan obyek observasi PO. Maju Lancar Wonosari, Gunung Kidul, Yogyakarta.

Sistem informasi yang dibuat penulis berupa aplikasi desktop dengan tujuan agar *user* yang sebagian besar masih belum terlalu menguasai teknologi tidak kesulitan dalam menggunakannya.

Kata kunci : Sistem, informasi, sistem informasi, pembukuan, Java, NetBeans, iReport

ABSTRACT

Operational activities in a company always do accountancy that used to be the company's responsibilities report. Accountancy systems that used today are still in manual, writing the records in big book and small book, which is has many deficiencies especially in data-searching process.

For facilitate the accountancy process, the writer wants to make an informatics system that will reduce any mistakes in inserting data, make it easier to grouping and data-searching with PO. Maju Lancar Wonosari, Gunung Kidul, Yogyakarta as the observation object.

The informatics system that the writer makes is a desktop-base application so the users that mostly do not capable in operating technologies will not become too complicated when use it.

Keyword : *System, information, informatics system, accountancy, Java, NetBeans, iReport*