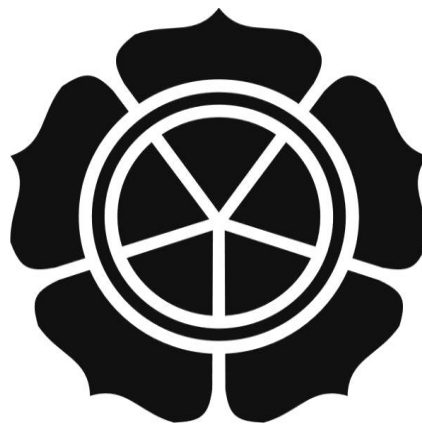


**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA BUTIK LAUNDRY
THREEZA DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

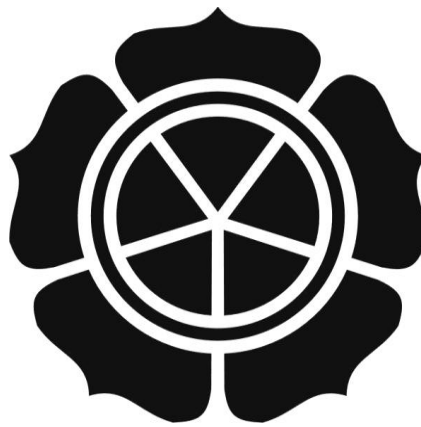
Adriano Adietya S

09.12.3682

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA BUTIK LAUNDRY
THREEZA DI YOGYAKARTA
SKRIPSI**

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



disusun oleh

Adriano Adietya Satika

09.12.3682

**JURUSAN SISTEM INORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA BUTIK LAUNDRY THREEZA DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adriano Adietya S.

09.12.3682

yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 November 2013

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA BUTIK LAUNDRY THREEZA DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adriano Adietya S.

09.12.3682

yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

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

NIK. 190302207

Kusrini Dr., M.Kom

NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Maret 2014

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/ diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Maret 2014

Adriano Adietya S.

09.12.3682

MOTO

*“JANGAN PERNAH MENYERAH DENGAN KEADAAN, KARENA KEADAAN
DIBUAT OLEH KITA SENDIRI, DAN HANYA DIRI KITA YANG BISA
MERUBAHNYA...SEMANGAT !!!!!”*



PERSEMBAHAN

Pertama kali yang saya ucapkan adalah Alhamdulillah Robbil Al'amin, kellar juga skripsinya!!☺

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerahnya beserta malaikat-malaikatnya, Nabi Muhammad SAW beserta para pewarisnya yang telah memberikan rahmat, rizki, kesehatan, dan segala-galanya serta hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terima kasih untuk kedua orang tuaku Bapak Bambang Kustono dan Ibu Salasiah Rohayati yang tiada hentinya berdo'a, dorongan moril maupun materil kepada saya. Apapun yang kalian berikan untuk saya tidak akan bisa membalasnya. Trimakasih juga buat calon ibu dari ank2ku "adhelia yan larantina" yang insyallah dy adalah pilihan terbaikku untuk masa depan. Trimakasih atas support, dan pengertiannya slama ini.

Untuk Pak Heri Sismoro selaku dosen pembimbing terima kasih atas bimbingannya, saran dan kritik skripsi saya sehingga menjadi lebih baik. Dan untuk dosen-dosen yang mengampu saya, terima kasih sudah memberikan ilmu, pelajaran yang sangat berarti bagi saya.

Penghuni Kost Arjuna thanks support kalian, khususnya buat Prof.Dr. Alik Maulana yang dah minjemin laptopnya, buat semua anak-ank Arjuna "I will gonna miss u guys" smoga kalian sukses semua..Aminn..Y Robbal Al Amin..Buat sondi sohib gw yang dah berikan dukungan..thank u so much sob.. Trimakasih buat semu yang ga bs disebut dari A-Z.

KATA PENGANTAR

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

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi yang berjudul "*SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA BUTIK LAUNDRY THREEZA DI YOGYAKARTA*", dengan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Dr (Cand).Fahmi Wiryamarta, S.Hut, M.Sc selaku pemilik usaha Butik Laundry Threeza.
4. Ibu dan Bapak tercinta, sahabat-sahabatku, dan seseorang tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan penyemangat kepada penyusun.
5. Para Dosen dan teman-teman yang telah banyak membagikan ilmu, bimbingan, motivasi, kenangan, dan semangat.
6. Teman-teman Kelas SI-C 2009 yang telah berjuang bersama.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu oleh penyusun.
8. Teman-teman kost PONDOK ARJUNA, terutama Prof.Dr Alik Maulana (minta disebut begitu..hahahah) buat pinjaman laptopnya, makasih banyak mas bro.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya dibidang pemograman.

Yogyakarta, 5 Maret 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

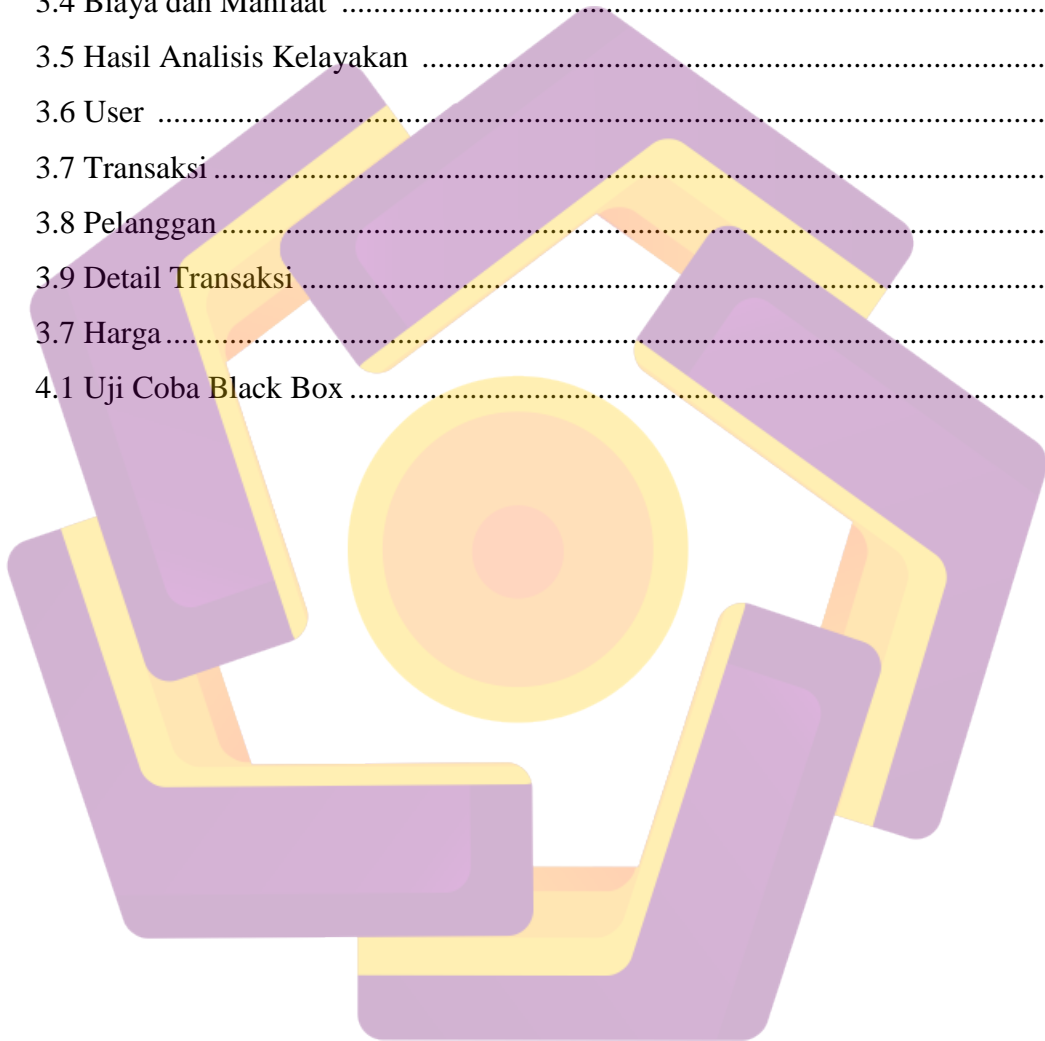
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Dasar Teori.....	8
2.1.1 Definisi Sistem Informasi	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	12
2.2.1 Kualitas Informasi.....	12
2.3 Pengolahan Data.....	13
2.4 Nilai Informasi	13
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19

2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.6	Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.6.1	Tujuan Umum Sistem Informasi Manajemen	17
2.7	Teori Analisis	18
2.7.1	Analisis PIECES	18
2.7.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
2.7.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	18
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.8.1	Definisi Flowchart.....	19
2.8.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.8.3	Data Flow Diagram	20
2.9	Konsep Database	20
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan	20
2.10.1	Visual Basic 6.0	20
2.10.2	Microsoft SQL 2005	25
2.10.3	Crystal Report	29
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1	Tinjauan Umum	30
3.1.1	Sejarah Butik Laundry Threeza	30
3.1.2	Latar Belakang Butik Laundry Threeza.....	30
3.1.3	Logo, Visi dan Misi, Profil	31
3.1.3.1	Logo Butik Laundry Threeza	31
3.1.3.2	Visi dan Misi Butik Laundry Threeza.....	31
3.1.3.3	Profil Butik Laundry Threeza	31
3.2	Analisis.....	32
3.2.1	Identifikasi Masalah	32
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.3.1	Analisis PIECES	33
3.3.2	Kesimpulan Hasil Analisis PIECES.....	36
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	37

3.4.1 Kebutuhan Fungsional	37
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	37
3.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.5.1 Kelayakan Teknologi	38
3.5.2 Kelayakan Hukum.....	39
3.5.3 Kelayakan Operasional	39
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	39
3.6 Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Laundry Threeza.....	45
3.6.1 Konsep Pemodelan Sistem.....	45
3.6.2 Perancangan Proses	45
3.6.3 Data Flow Diagram.....	45
3.7 Perancangan Interface	51
3.8 Perancangan Output	54
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Implementasi	53
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program.....	53
4.1.2 Manual Program.....	60
4.1.3 Manual Instalasi	65
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	65
4.2 Pembahasan.....	68
4.2.1 Pembahasan Basis Data	68
4.2.2 Pembahasan Interface dan Antar Muka	70
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

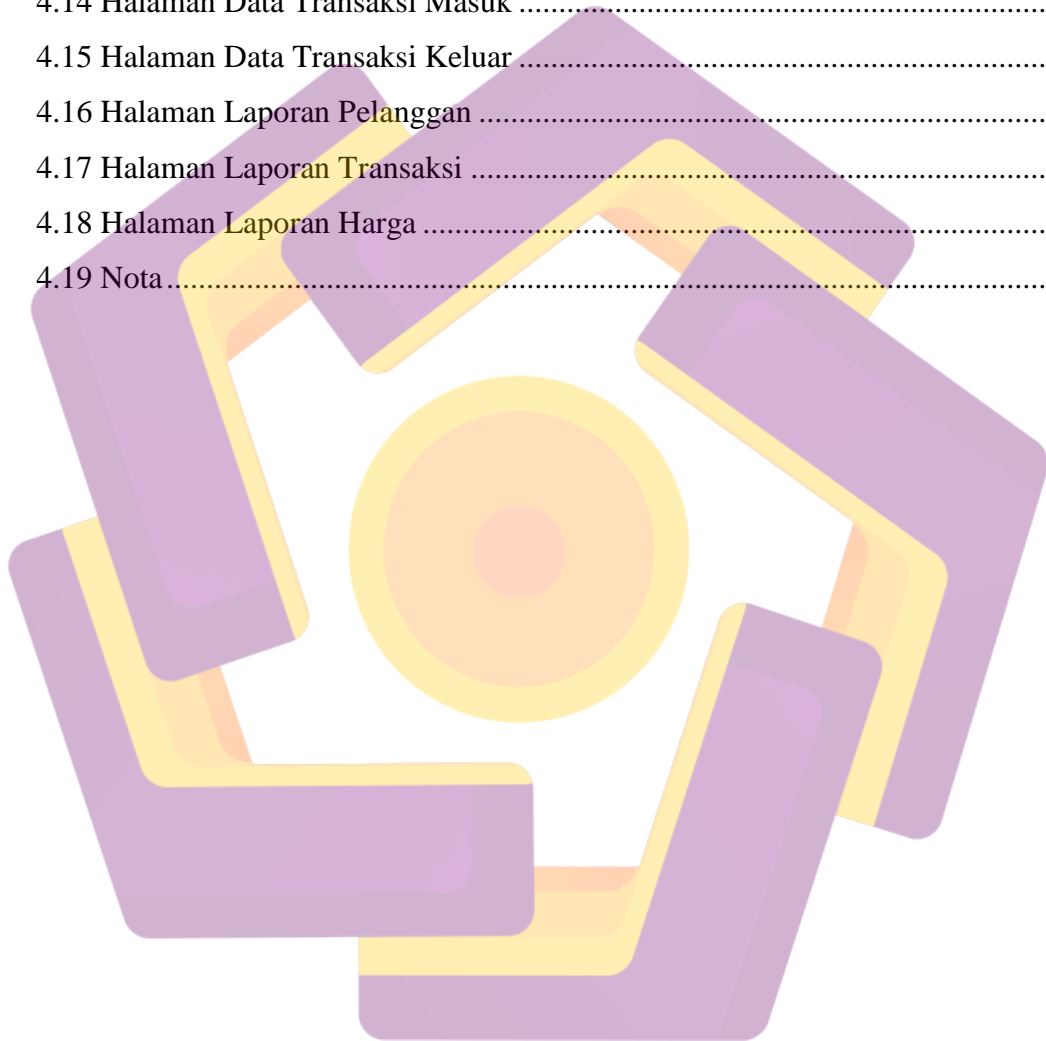
2.1 Simbol Flowchart	19
3.1 Kebutuhan Hardware	37
3.2 Harga Perangkat Lunak	40
3.3 Harga Perangkat Keras	40
3.4 Biaya dan Manfaat	41
3.5 Hasil Analisis Kelayakan	45
3.6 User	50
3.7 Transaksi	50
3.8 Pelanggan	50
3.9 Detail Transaksi	50
3.7 Harga	51
4.1 Uji Coba Black Box	51



DAFTAR GAMBAR

2.1	Interface Visual Basic 6.0	24
2.2	Jendela Kode Visual Basic 6.0.....	24
3.1	Logo Butik Laundry Threeza	31
3.2	Flowchart	45
3.3	Data Flow Diagram (DFD)	46
3.4	Data Flow Diagram Level 1	46
3.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	47
3.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	47
3.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	48
3.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	48
3.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6	49
3.10	ERD (Entity Relationship Diagram)	49
3.11	Menu Login.....	51
3.12	Menu Utama.....	51
3.13	Menu Pelanggan.....	52
3.14	Menu Transaksi.....	52
3.15	Menu Detail Transaksi	53
3.16	Menu Harga.....	53
3.17	Menu User.....	54
3.18	Perancangan Output Laporan Data Pelanggan.....	54
3.19	Perancangan Output Laporan Data Transaksi.....	55
3.20	Perancangan Output Laporan Harga	55
4.1	Uji Coba White Box.....	57
4.2	Kesalahan Bahasa.....	59
4.3	Kesalahan Sewaktu Proses	59
4.4	Database Pelanggan	68
4.5	Database Transaksi.....	68
4.6	Database Harga	69
4.7	Database Detail Transaksi.....	69
4.8	Database Karyawan.....	69

4.9 Login	70
4.10 Halaman Utama.....	71
4.11 Halaman Data Pelanggan	72
4.12 Halaman Data Harga.....	73
4.13 Halaman Data User	74
4.14 Halaman Data Transaksi Masuk	76
4.15 Halaman Data Transaksi Keluar	77
4.16 Halaman Laporan Pelanggan	77
4.17 Halaman Laporan Transaksi	78
4.18 Halaman Laporan Harga	78
4.19 Nota	78



INTISARI

Perkembangan dunia di era sekarang ini sangat pesat, terutama dibidang teknologi informasi. Tingkat kecepatan dan ketepatan informasi merupakan hal yang sangat besar oleh karena itu harus di dukung oleh sistem informasi yang memadai. Demikian juga halnya pada jasa usaha laundry sistem komputerisasi yang diterapkan dapat menghasilkan informasi yang sangat cepat dan tepat.

Hal ini juga yang ingin saya terapkan terhadap Butik Laundry Threeza dengan paket kiloan dan pencucian satuan yang tadinya sistem manual yang keakuratannya kurang. Sekarang beralih dari sistem manual ke sistem komputerisasi yang keakuratannya bisa diandalkan. Karena sistem manual dalam pencatatannya harus dengan ketelitian yang tinggi, karena apabila terjadi kesalahan data akan mengakibatkan kerugian dan berkurangnya tingkat kepercayaan konsumen terhadap Butik Laundry Threeza.

Progam aplikasi laundry ini diharapkan dapat meminimalkan tingkat kesalahan data yang di akibatkan oleh kesalahan manusianya.

Kata kunci : Butik Laundry Threeza, Pembayaran, Database, Visual Basic, My SQL

ABSTRACT

The development of technological world now is so fast especially in the fields of Information Technology. The rate speed and exactness information is very large it must be supported by adequate Information System. Similiarly, in the Laundry business services implemented computerized system applied can produce information very fast and precise.

It is also that I want to apply to Threeza Boutique Laundry by kilogram package and unit package still using the manual system with the accuracy wich is still less. Now will be transformed from manual system to computerized system that can be relied upon accuracy. Because the manual system in recording should be with high nicety because if there is any data error will result in losses and a reduced level of trust among consumers on Boutique Laundry Threeza.

Laundry application program is expected to minimize the error rate data that at result from human error.

Keyword : *Threeza Boutique Laundry, Payment, Database, Visual Basic, MySQL*

