

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PADATOKO KASUR ORIGIN JOGJA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi *Sistem Informasi*



disusun oleh

ABDUL LESTARI KURNIA ADAM KARA
19.12.1244

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SAMIKOMYOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PADATOKO KASUR ORIGIN JOGJA**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi *Sistem Informasi*



disusun oleh

**ABDUL LESTARIKURNIA ADAMKARA
19.12.1244**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PADATOKO KASUR ORIGIN JOGJA**

yang disusun dan diajukan oleh

ABDUL LESTARI KURNIA ADAMKARA

19.12.1244

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PADA TOKO KASUR ORIGIN JOGJA

yang disusun dan diajukan oleh

ABDUL LESTARI KURNIA ADAM KARA

19.12.1244

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2023
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei P Kurniawan M.Kom
NIK. 190302187

Uyock Anggoro Saputro, M.Kom
NIK. 190302419

Moch Farid Fauzi, M.Kom
NIK. 190302284



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Abdul Lestari Kurnia Adam Kara
NIM : 19.12.1244

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Tuliskan Judul Skripsi

Dosen Pembimbing : Mei P. Kurniawan, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 16 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

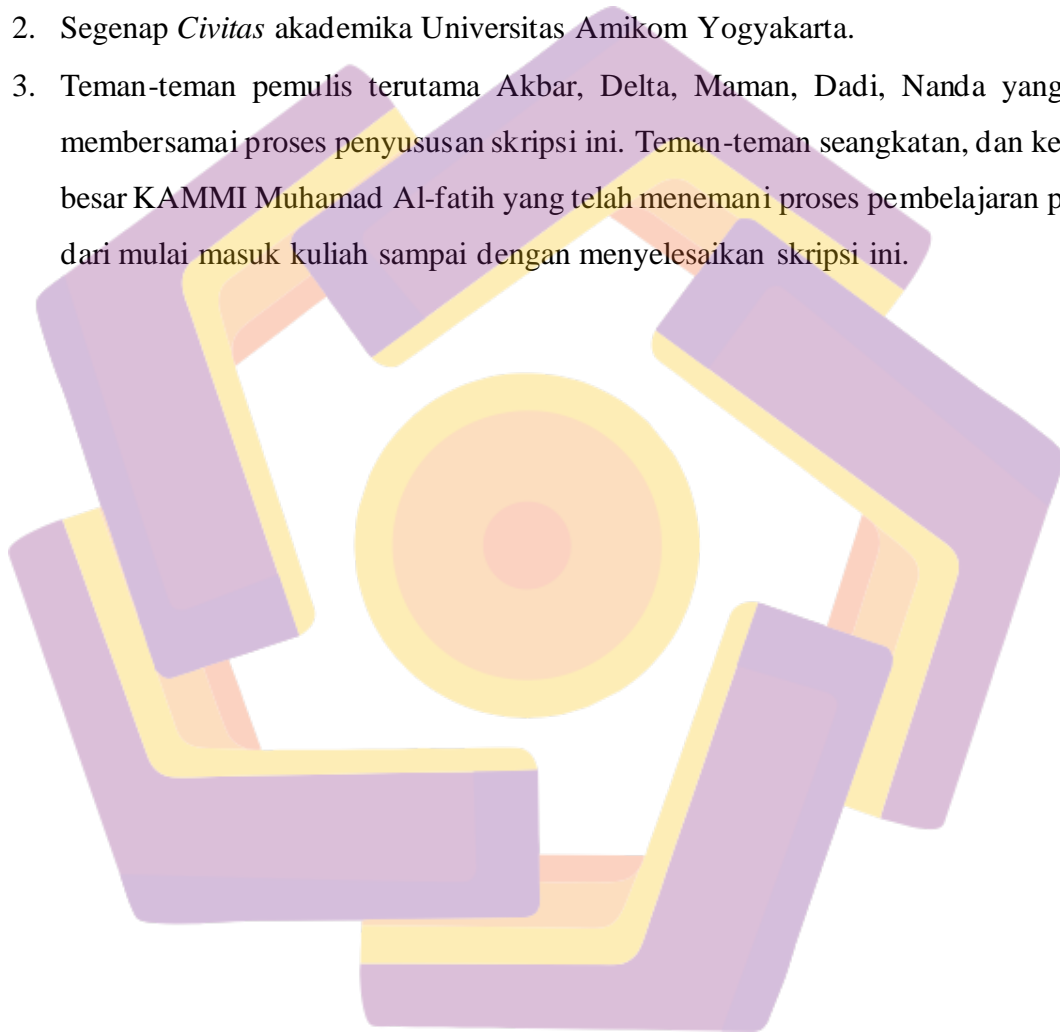


Abdul Lestari Kurnia Adam Kara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa Syukur yang mendalam, “Alhamdulillah” dengan telah diselesaikannya Skripsi ini Penulis mempersembahkannya kepada :

1. Keluarga besar penulis, ayah dan ibu yang membiayai, serta mendidik penulis selama dari kecil sampai dengan penulis menempa bangku perkuliahan, dan adik-adik yang telah senantiasa memberikan motivasi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. Segenap *Civitas* akademika Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Teman-teman penulis terutama Akbar, Delta, Maman, Dadi, Nanda yang telah kebersamai proses penyusunan skripsi ini. Teman-teman seangkatan, dan keluarga besar KAMMI Muhamad Al-fatih yang telah menemani proses pembelajaran penulis dari mulai masuk kuliah sampai dengan menyelesaikan skripsi ini.



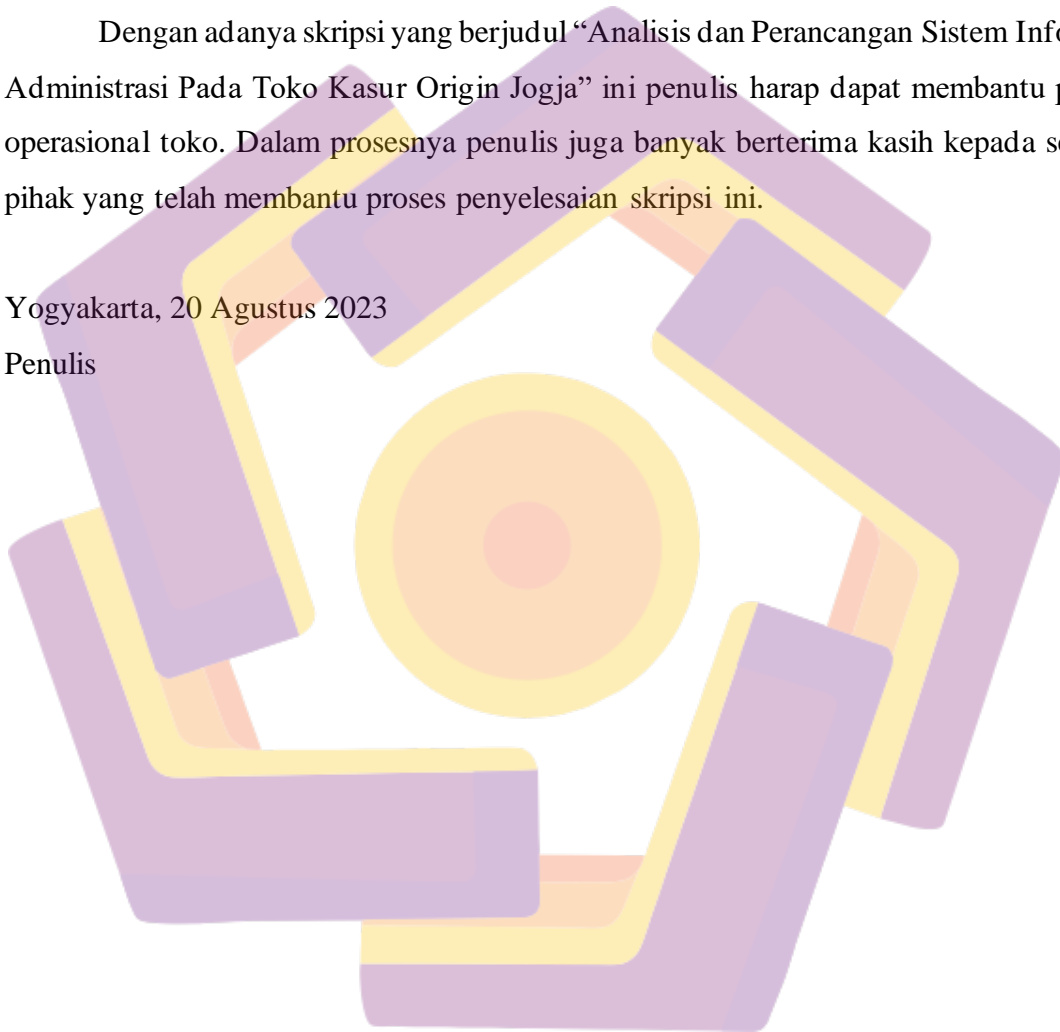
KATA PENGANTAR

Tidak banyak kata yang dapat diucapkan oleh penulis, hanyalah rasa syukur yang amat mendalam “Alhamdulillah” walaupun dalam proses pengerjaannya terdapat beberapa macam rintangan yang harus di lalui, skripsi ini dapat diselesaikan sebagai syarat penulis menuntaskan kuliah pada program studi sistem informasi di universitas amikom Yogyakarta.

Dengan adanya skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Toko Kasur Origin Jogja” ini penulis harap dapat membantu proses operasional toko. Dalam prosesnya penulis juga banyak berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu proses penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, 20 Agustus 2023

Penulis



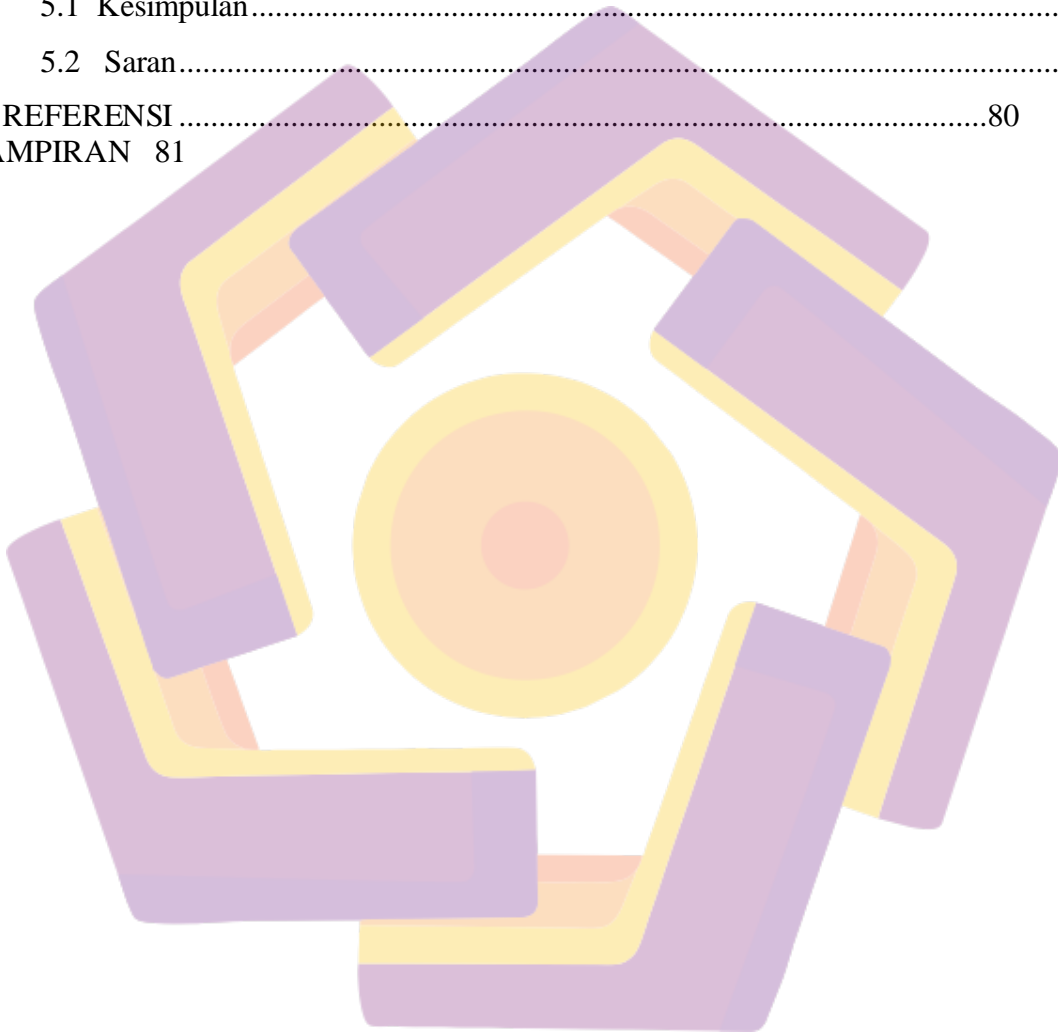
DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Peneliti.....	3
1.5.2 Bagi Perusahaan	3
1.5.3 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem dan Informasi	11
2.2.2 Fungsi Sistem informasi	11
2.2.3 Komponen Sistem Informasi	12
2.2.4 Bahasa Pemograman.....vii	13

	viii
2.2.5 Framework	14
2.2.6 XAMPP.....	15
2.2.7 Structured Query Language (MySQL).....	16
2.2.8 Sublime Text	16
2.2.9 Sistem Development Live Circle (SDLC) menggunakan model Waterfall.....	17
2.2.10 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
2.2.11 Perancangan Sistem	18
2.2.12 Testing Sistem.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Objek Penelitian	24
3.1.1 Profil Toko Kasur Origin Jogja.....	24
3.1.2 Struktur Organisasi Toko Kasur Origin Jogja	27
3.2 Alur Penelitian.....	28
3.3 Alat dan Bahan.....	29
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Wawancara Pemilik Toko	29
3.4.2 Wawancara Karyawan	30
3.4.3 Observasi Toko	30
3.5 Metode Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
3.5.2 Analisis Kebutuhan non-Fungsional.....	31
3.6 Metode Analisis Kelayakan.....	32
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	32
3.6.2 Analisis Kelayakan Operasional	32
3.6.3 Analisis Kelayakan Hukum	32
3.7 Perancangan Sistem.....	32
3.7.1 Flowchart	32
3.7.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	33

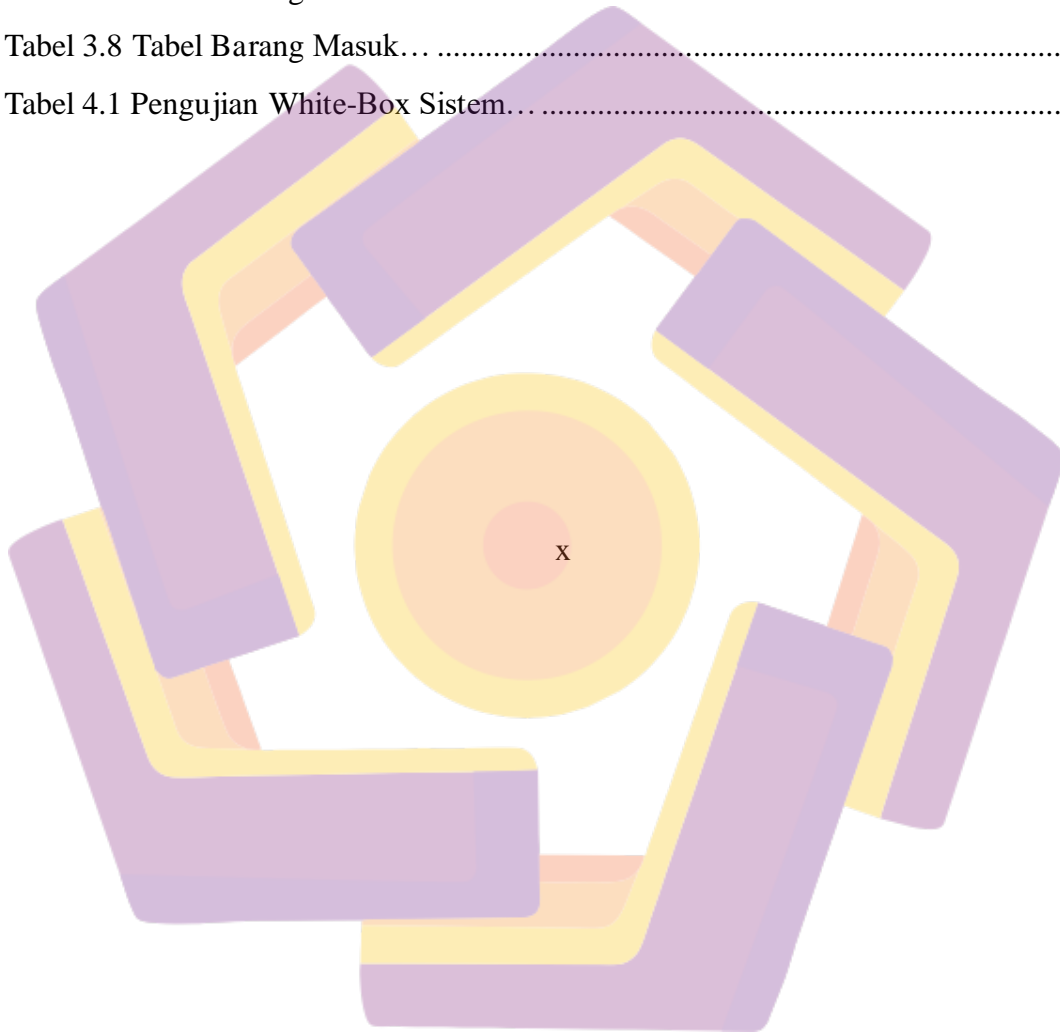
	ix
3.7.3 Unified Modeling Language (UML)	34
3.8 Perancangan Database	39
3.8.1 Struktur Tabel	39
3.8.2 Relasi Tabel.....	42
3.9 Desain Antar Muka	43
3.9.1 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	43
3.9.2 Rancangan Tampilan Halaman Utama	44
3.9.3 Tampilan Halaman Data Barang.....	44
3.9.4 Tampilan Halaman Input Data Barang Masuk	45
3.9.5 Tampilan Halaman Input Data Barang Keluar	46
3.9.6 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	47
3.9.7 Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar	48
3.9.8 Tampilan Halaman Settings	48
BAB IV	50
HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Pembuatan Database dan Tabel.....	50
4.1.1 Pembuatan Database	50
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	50
4.2 Antarmuka Sistem	56
4.2.1 Halaman Login.....	56
4.2.2 Halaman Dashboard Admin Toko	56
4.2.3 Halaman Dashboard Admin Toko Kecil.....	57
4.2.4 Halaman Data Barang	58
4.2.5 Halaman Tambah Item.....	58
4.2.6 Halaman Input Data Barang Masuk.....	59
4.2.7 Halaman Input Data Keluar	60
4.2.8 Halaman Laporan Barang Masuk	60
4.2.9 Halaman Print Barang Masuk	61
4.2.10 Halaman Laporan Barang Keluar	62

	x
4.2.11 Halaman Print Barang Keluar	62
4.2.12 Halaman Settings	63
4.3 Pengujian Sistem.....	65
4.3.1 Metode White-Box Testing.....	65
4.3.2 Metode Black-Box Testing	74
BAB V	77
PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	79
REFERENSI	80
LAMPIRAN	81



DAFTAR TABEL

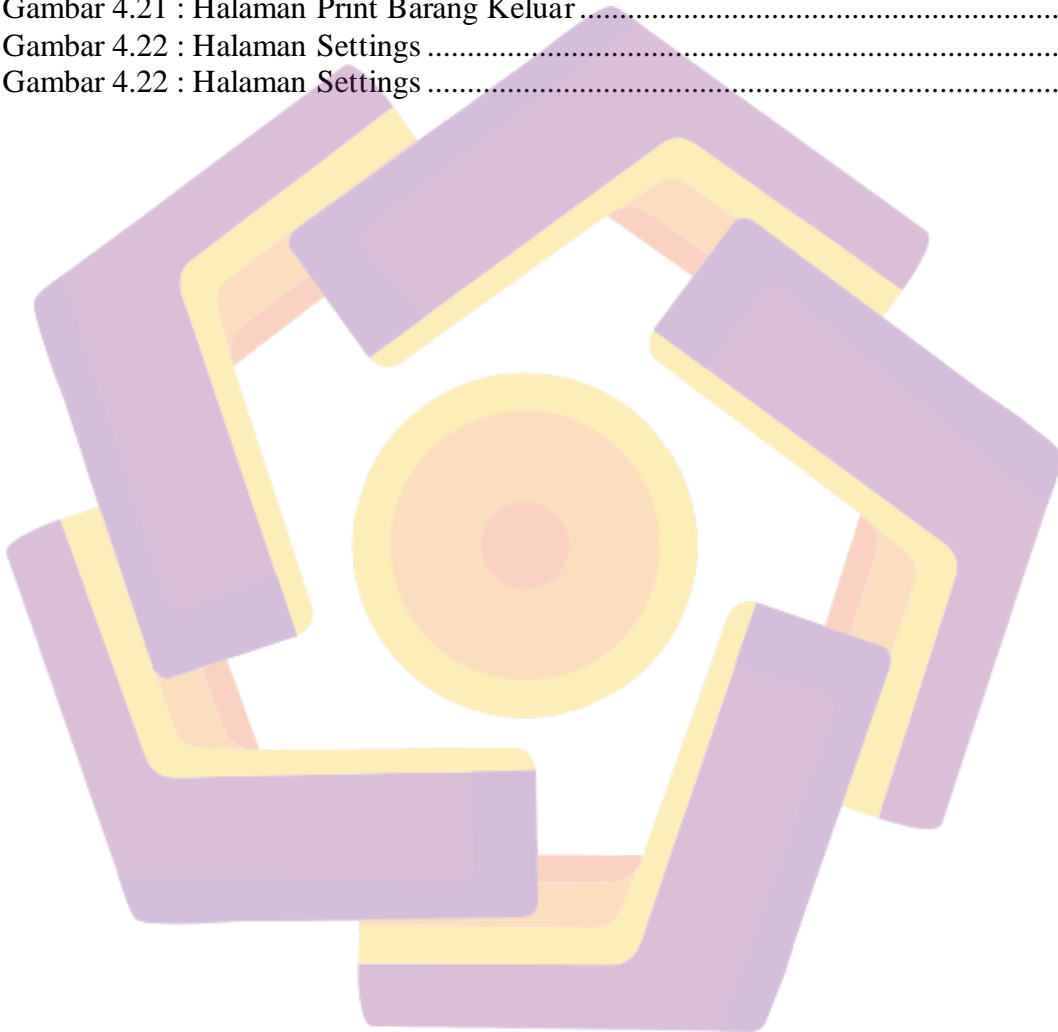
Tabel 2.1. Keaslian Penelitian.....	25
Tabel 3.1. Data Observasi.....	43
Tabel 3.2. Tabel Kategori	,52
Tabel 3.3 Tabel Ukuran Lebar.....	,52
Tabel 3.4 Tabel Ukuran Tinggi.....	52
Tabel 3.5 Tabel Ukuran Panjang.....	53
Tabel 3.6 Tabel Produk.....	53
Tabel 3.7 Tabel Barang Keluar.....	53
Tabel 3.8 Tabel Barang Masuk.....	54
Tabel 4.1 Pengujian White-Box Sistem.....	70



DAFTAR GAMBAR

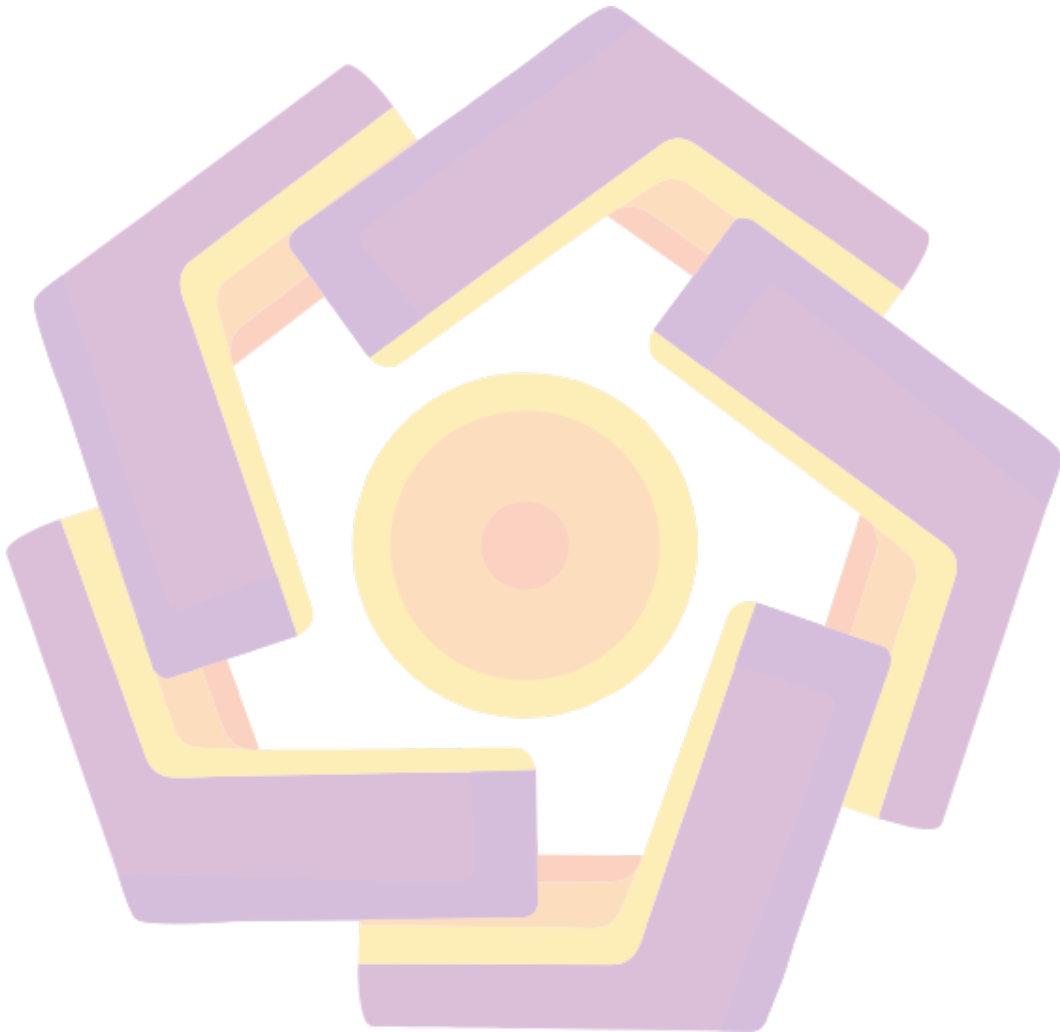
Gambar 2.1 : Framework CodeIgniter 3	14
Gambar 2.2 Logo Framework Laravel.....	15
Gambar 2.3 : Logo XAMPP	16
Gambar 2.4 : Logo MySQL	16
Gambar 2.5 : Contoh tampilan Teks editor Sublime Text 3	17
Gambar 2. 6 : Bentuk entitas, relasi, dan attribute dalam ERD	19
Gambar 2.7 : Contoh Flowchart sistem penjualan toko.....	21
Gambar 2. 8 : Contoh Tabel Pengujian White-Box	22
Gambar 2. 9 : Contoh Pengujian Black-Box Sistem.....	23
Gambar 3.1 : Toko Origin	24
Gambar 3.2 : Gudang Logistik Toko Kasur origin jogja	25
Gambar 3.3 : Toko kasur Kecil.....	26
Gambar 3.4 : Struktur Organisasi	27
Gambar 3.5 : Alur Penelitian	28
Gambar 3.6 : Flowchart Sistem Administrasi Toko Origin	33
Gambar 3. 7 : Entity Relationship Diagram.....	34
Gambar 3.8 : Use Case Diagram.....	35
Gambar 3.9 : Activity Diagram Login Admin	36
Gambar 3.10 : Activity Diagram Dashboard Admin	36
Gambar 3.11 : Activity Diagram Data Barang	37
Gambar 3.12 : Activity Diagram Input Data	37
Gambar 3.13 : Activity Diagram Laporan Barang.....	38
Gambar 3.14 : Relasi Tabel Database toko_origin	42
Gambar 3.15 : Rancangan Tampilan Halaman Login.....	43
Gambar 3.16 : Tampilan Halaman Dasboard Toko	44
Gambar 3.17 : Rancangan Tampilan Data Barang	45
Gambar 3.18 : Tampilan Halaman Input Data Barang Masuk	46
Gambar 3.19 : Tampilan Halaman Input Data Barang Keluar	47
Gambar 3.20 : Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	47
Gambar 3.21 : Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar	48
Gambar 3.22 : Tampilan Halaman Settings	49
Gambar 4. 1 : Database “toko_origin”	50
Gambar 4.2 : Tabel Admin	51
Gambar 4.3 : Tabel Barang_Keluar	51
Gambar 4.4 : Tabel Barang_Masuk	52
Gambar 4.5 : Tabel Kategori.....	52
Gambar 4.6 : Tabel Produk	53
Gambar 4.7 : Tabel Settings.....	53
Gambar 4.8 : Tabel Ukuran_Lebar	54
Gambar 4.9 : Tabel Ukuran_Panjang.....	54
Gambar 4.10 : Tabel Ukuran_Tinggi.....	55

Gambar 4.11 : Halaman Login.....	56
Gambar 4.12 : Halaman Dashboard Admin Toko	57
Gambar 4.13 : Halaman Dashboard Admin Toko Kecil.....	57
Gambar 4.14 : Halaman Data Barang	58
Gambar 4. 15 : Halaman Tambah Item.....	59
Gambar 4.16 : Halaman Input Data Barang Masuk.....	59
Gambar 4.17 : Halaman input Barang Data Keluar	60
Gambar 4.18 : Halaman Laporan Barang Masuk	61
Gambar 4.19 : Halaman Print Barang Masuk	61
Gambar 4.20 : Halaman Laporan Barang Keluar	62
Gambar 4.21 : Halaman Print Barang Keluar	63
Gambar 4.22 : Halaman Settings	64
Gambar 4.22 : Halaman Settings	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian (SIP).....	81
Lampiran 2. Surat Keterangan Serah Terima Aplikasi	82
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara Pemilik dan Karyawan	83
Lampiran 2. Dokumentasi Penyerahan dan Presentasi Hasil Sistem	84



INTISARI

Toko Kasur Origin Jogja merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang Penyedia produk Kasur Berkualitas Premium dari berbagai merek terkenal, Toko Kasur Origin jogja juga merupakan agen resmi PT Inoac Polytechno Indonesia cabang Daerah Istimewa Yogyakarta, Toko Kasur Origin Jogja memiliki lisensi untuk mendistribusi serta memasarkan produk Kasur inoac dan yukata. Dalam kegiatan operasionalnya, tokokasur origin jogja mengalami beberapa kendala terutama dalam hal manajemen dan administrasi stok barang. Saat ini pengelolaan Toko Kasur Origin Jogja belum memiliki sistem digital sebagai wadah untuk manajemen operasionalnya, proses pemantauan stok barang yang masih menggunakan *spreadsheet* sehingga tidak memungkinkan adanya tambahan fitur-fitur dalam sistem yang dibutuhkan untuk menunjang operasinal toko. proses penghitungan stok barang yang tersedia masih menggunakan hitungan manual yakni perhitungan satu persatu item barang, di tambah lagi adanya pengembangan toko dengan hadirnya gudang sebagai tempat penyimpanan stok barang, dan pembukaan satu cabang toko yang baru membuat tidak dimungkinkannya lagi proses perhitungan barang secara manual seperti saat ini. Dalam penelitian ini akan dirancang sebuah sistem informasi manajemen administrasi berbasis website dengan menggunakan pemograman PHP, Javascript, CSS, menggunakan framework CodeIgniter 3, dan MySQL untuk pembuatan database. Sistem ini akan menampilkan dua halaman utama yakni dashboard Toko Origin dan dashboard Toko Kecil. Sedangkan untuk menu pada tiap-tiap dashboard tersebut yaitu data barang, input data masuk dan keluar, laporan barang masuk dan keluar, dan pengaturan sistem. Dengan adanya sistem informasi berbasis website ini diharapkan dapat memberikan fasillitas dan kemudahan untuk admin serta pemilik toko kasur origin jogja untuk memantau proses manajemen stok barang.

Kata kunci: Sistem Informasi website, administrasi toko, toko kasur

ABSTRACT

Origin Jogja Mattress Shop is one of the businesses engaged in providing Premium Quality Mattress products from various well-known brands, Jogja Origin Mattress Shop is also the official agent of PT Inoac Polytechno Indonesia branch of the Special Region of Yogyakarta, Jogja Origin Mattress Shop has a license to distribute and market Mattress products inoac and yukata. In its operational activities, the origin Jogja mattress shop experienced several obstacles, especially in terms of inventory management and administration. Currently, the management of the Origin Jogja Mattress Shop does not yet have a digital system as a forum for its operational management, the process of monitoring stock of goods still uses a spreadsheet so that it does not allow for additional features in the system needed to support store operations. the process of calculating the stock of available goods still uses manual counting, namely the calculation of one item at a time, in addition to the development of stores with the presence of a warehouse as a place to store stock of goods, and the opening of a new store branch makes it impossible to process the calculation of goods manually as before. This. In this study a website-based administrative management information system will be designed using PHP, Javascript, CSS programming, using the CodeIgniter 3 framework, and MySQL for database creation. This system will display two main pages, namely the Origin Store dashboard and the Toko Kecil dashboard. As for the menus on each dashboard, namely goods data, incoming and outgoing data input, incoming and outgoing goods reports, and system settings. With this website-based information system, it is hoped that it can provide facilities and convenience for admins and Jogja origin mattress shop owners to monitor the stock management process.

Keyword: website information system, shop administration, mattress shop