

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG
PADA PT. AIKO TEKINDO SAKTI MENGGUNAKAN
ALGORITMA THRESHOLD-BASED ALERT DENGAN
METODE USER-CENTERED DESIGN**

SKRIPSI

Oleh :

Alfian

202110715020



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

(DIGUNAKAN UNTUK TUGAS AKHIR)

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang
pada PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan
Algoritma Threshold-Based Alert dengan Metode
User-Centered Design

Nama Mahasiswa : Alfian

Nomor Pokok Mahasiswa : 202110715020

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Juli 2025

Jakarta, 1 Agustus 2025

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom
NIDN : 0324028101

Pembimbing II

Fried Sinlae, S.T., M.Kom
NIDN : 0318039303

Ketua Program Studi

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.

NIP: 2012486

Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang
pada PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan
Algoritma Threshold-Based Alert dengan Metode
User-Centered Design

Nama Mahasiswa : Alfian

Nomor Pokok Mahasiswa : 202110715020

Program Studi/Fakultas : Informatika/Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian : 25 Juli 2025

Tugas Akhir

Jakarta, 1 Agustus 2025

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Tri Dharma Putra, S.T., M.Sc.

NIDN: 0302117101

Penguji I : Nurfiyah, S.T., M.Kom.

NIDN: 0312079403

Penguji II : Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom

NIDN: 0324028101

MENGETAHUI,

Ketua

Program Studi Informatika

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.

NIP. 2012486

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Robertus Suraji, S.S., M.A.

NIP. 1904406



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfian
NPM : 202110715020
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas : Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang pada
Akhir PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan Algoritma
Threshold-Based Alert dengan Metode User-Centered
Design

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Jakarta, 01 Agustus 2025

Penulis



Alfian

ABSTRAK

ALFIAN. 202110715020. Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang pada PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan Algoritma Threshold-Based Alert dengan Metode User-Centered Design. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. 2025.

PT. Aiko Tekindo Sakti masih mencatat stok secara manual menggunakan spreadsheet, yang menyebabkan keterlambatan informasi, human error, dan ketiadaan notifikasi saat stok minimum tercapai. Penelitian ini merancang sistem informasi inventory berbasis web dengan metode *User-Centered Design* (UCD) dan algoritma *Threshold-Based Alert* untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan stok. Proses meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan evaluasi usability menggunakan System Usability Scale (SUS). Hasil menunjukkan sistem mampu menampilkan informasi stok secara real-time, memberikan notifikasi otomatis, serta meraih skor SUS sebesar 82 yang termasuk kategori "acceptable" dan "excellent". Sistem ini terbukti efektif mencegah kekosongan barang dan mendukung pengambilan keputusan cepat, sehingga menjadi solusi digital yang efisien dan ramah pengguna.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Inventory, *Threshold-Based Alert*, *User-Centered Design*, *SUS*.

ABSTRACT

ALFIAN. 202110715020. *Design of an Inventory Information System at PT. Aiko Tekindo Sakti Using the Threshold-Based Alert Algorithm and User-Centered Design Method. Informatics. Computer Science. Bhayangkara University Jakarta Raya. 2025.*

PT. Aiko Tekindo Sakti is a manufacturing company that still manages inventory manually using spreadsheets, leading to issues such as delayed information, human error, and lack of automatic notifications when stock reaches the minimum threshold. This study designs a web-based inventory information system using the User-Centered Design (UCD) method and implements a Threshold-Based Alert algorithm to improve efficiency and accuracy in stock management. The development process includes user needs analysis, interface design, system implementation, and usability evaluation using the System Usability Scale (SUS). The results show that the system provides real-time stock information, delivers automatic alerts, and achieved a SUS score of 82, classified as "acceptable" and "excellent." The system effectively prevents stockouts and supports quick and accurate decision-making, offering an efficient and user-friendly digital solution.

Keywords: *Information System, Inventory, Threshold-Based Alert, User-Centered Design, SUS.*

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfian
NPM : 202110715020
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (NonExclusive Royalty-Free Right)**, atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang pada PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan Algoritma Threshold-Based Alert dengan Metode User-Centered Design

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 01 Agustus 2025

Yang Menyatakan


Alfian



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang pada PT. Aiko Tekindo Sakti Menggunakan Algoritma Threshold-Based Alert dengan Metode User-Centered Design”, dan diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Skripsi ini dapat terlaksana dengan baik, berkat bantuan bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Irjen. Pol. (Purn) Prof. Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M., Ph.D., D.Crim (HC) Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Bapak Dr. Robertus Suraji, S.S., M.A Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Ahmad Fathurozzi, SE.,MMSI, Selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer
4. Bapak Mayadi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan berharga sejak awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Fried Sinlae, S.T., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing II yang banyak mengajarkan dan memberikan masukan serta saran dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Sukarti Selaku Manager di PT. Aiko Tekindo Sakti yang banyak memberikan masukan serta saran dan motivasi dalam melakukan riset penelitian skripsi ini.

7. Papa dan Mama, orang tua yang luar biasa dan menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan yang tak pernah putus sejak awal perjalanan ini dimulai. Setiap langkah yang penulis tempuh adalah hasil dari restu dan dorongan tulus kalian. Semoga dengan tercapainya pendidikan ini, penulis dapat sedikit membalas cinta dan perjuangan kalian, serta mampu mengangkat derajat Papa dan Mama di dunia maupun di akhirat. Penulis juga memohon kepada Tuhan agar Papa dan Mama senantiasa diberikan umur panjang, kesehatan, dan kebahagiaan. Semoga setiap capaian yang diraih dapat menjadi kebanggaan dan kebahagiaan bagi kalian berdua.
8. Secara khusus, ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada seseorang yang namanya belum bisa disebutkan secara gamblang di sini, namun telah tertulis dengan pasti dalam *Lauhul Mahfuz* sebagai bagian dari takdir penulis. Terima kasih karena telah menjadi salah satu pendorong semangat dalam proses penyusunan skripsi ini, sebagai bentuk ikhtiar penulis untuk menjadi pribadi yang lebih layak. Walaupun kini penulis tidak mengetahui keberadaanmu di belahan bumi mana kau berada atau tangan siapa yang kini kau genggam doa terbaik tetap tercurah untukmu. Seperti kata BJ Habibie "kalau memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun tetap saya yang dapat".
9. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ilmu Komputer, khususnya angkatan 2021, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, berbagi ilmu, serta memberikan semangat dan keceriaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
10. Last but not least, ALFIAN. Ya, diri saya sendiri, terima kasih atas

ketekunan, kesabaran, dan keberanian dalam menghadapi setiap tantangan selama proses penyusunan skripsi ini. Di tengah kelelahan dan keraguan, tetap mampu bertahan dan tidak menyerah. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa dengan tekad dan konsistensi, setiap langkah kecil dapat membawa hasil yang membanggakan.

Penelitian skripsi yang penulis susun, mungkin masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis dengan hati terbuka menerima masukan baik berupa kritik maupun saran yang dapat membangun untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembaca lain pada umumnya.

Bekasi, 01 Agustus 2025



Alfian

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.1.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 <i>Website</i>	19
2.2.2 Sistem Informasi.....	21
2.2.3 <i>Inventory</i>	22

2.2.4 UML (Unified Modeling Language).....	23
2.2.5 HTML (Hypertext Markup Language)	31
2.2.6 PHP (Hypertext Preprocessor).....	32
2.2.7 Laravel.....	33
2.2.8 Tailwind CSS	37
2.2.9 Node.JS.....	39
2.2.10 Database	40
2.2.11 XAMPP.....	41
2.2.12 MYSQL.....	41
2.2.13 <i>Front End</i>	42
2.2.14 <i>Back End</i>	43
2.2.15 Black Box Testing.....	44
2.2.16 Algoritma <i>Threshold Based Alert</i>	45
2.2.17 Metode <i>User Centered Design</i>	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	49
3.1 Objek Penelitian	49
3.1.1 Tempat Penelitian	50
3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan	51
3.1.3 Visi dan Misi	51
3.2 Tipe Penelitian.....	52
3.3 Kerangka Penelitian.....	53
3.4 Metode Pengumpulan Data	55
3.5 Metode Analisis.....	57
3.6 Metode Pengembangan Sistem	58
3.7 Analisis Sistem Berjalan.....	75
3.8 Analisis Sistem Usulan.....	76
3.9 Analisis Kebutuhan Sistem	78
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	79
4.1 Perancangan Sistem	79
4.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	80
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	81
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	106

4.1.4 Class Diagram	133
4.2 Perancangan Database	134
4.3 Perancangan Antarmuka	139
4.3.1 Halaman Login	139
4.3.2 Halaman Dashboard	140
4.3.3 Halaman Satuan Barang	141
4.3.4 Halaman Tambah Satuan Barang	142
4.3.5 Halaman Edit Satuan Barang	143
4.3.6 Halaman Jenis Barang	144
4.3.7 Tambah Jenis Barang	145
4.3.8 Halaman Edit Jenis Barang	146
4.3.9 Halaman Data Barang	147
4.3.10 Halaman Tambah Barang	148
4.3.11 Halaman Edit Barang	150
4.3.12 Halaman Detail Data Barang	151
4.3.13 Halaman Data Customer	152
4.3.14 Halaman Tambah Customer	153
4.3.15 Halaman Edit Customer	155
4.3.16 Halaman Barang Masuk	156
4.3.17 Halaman Tambah Barang Masuk	157
4.3.18 Halaman Barang Keluar	158
4.3.19 Halaman Tambah Barang Keluar	159
4.3.20 Halaman Laporan Stok	160
4.3.21 Halaman Laporan Barang Masuk	161
4.3.22 Halaman Laporan Barang Keluar	162
4.3.23 Halaman Data Pengguna	163
4.3.24 Halaman Tambah Pengguna	164
4.3.25 Halaman Edit Data Pengguna	165
4.3.26 Halaman Aktivitas User	166
4.3.27 Halaman Ubah Password	167
4.3.28 Halaman Logout	168
4.4 Pengujian Sistem	169
4.5 Penerapan <i>Algoritma Threshold Based Alert</i>	181

4.5.1 Desain Logika Peringatan	181
4.5.2 Skema Notifikasi.....	182
4.6 Evaluasi <i>Design</i>	187
4.6.1 Pengujian <i>Usability</i>	187
BAB V PENUTUP.....	190
5.1 Kesimpulan.....	190
5.2 Saran	190
DAFTAR PUSTAKA	192
LAMPIRAN.....	197



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3. 1 Tabel Wawancara.....	55
Tabel 3.2 Pernyataan Untuk Metode Pengujian SUS	75
Tabel 3.3 Hardware	78
Tabel 3.4 Software	78
Tabel 4.1 Tabel Users	135
Tabel 4.2 Tabel Roles	136
Tabel 4.3 Tabel Barangs	136
Tabel 4.4 Tabel Jenis	136
Tabel 4.5 Tabel Barangs	137
Tabel 4.6 Tabel Barang_Masuks.....	137
Tabel 4.7 Tabel barang_keluars	137
Tabel 4.8 Tabel Customers	138
Tabel 4.9 Tabel Activity_Log.....	138
Tabel 4.10 Testing Login	169
Tabel 4.11 Testing Satuan Barang	170
Tabel 4.12 Testing Jenis Barang	171
Tabel 4.13 Testing Tambah Data Barang	172
Tabel 4.14 Tabel Testing Data Customer	173
Tabel 4.15 Testing Barang Masuk	174
Tabel 4.16 Testing Barang Keluar	175
Tabel 4.17 Testing Laporan Stok	176
Tabel 4.18 Testing Laporan Barang Masuk	176
Tabel 4.19 Testing Laporan Barang Keluar	178
Tabel 4.20 Testing Data Pengguna	179
Tabel 4.21 Testing Ubah Password.....	179
Tabel 4.22 Testing Logout	181
Tabel 4. 23 Tabel Stok Minimum	182
Tabel 4.24 Pernyataan Untuk Metode Pengujian SUS	187
Tabel 4.25 Hasil Kuesioner.....	188

Tabel 4.26 Hasil Perhitungan SUS.....	189
---------------------------------------	-----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Barang di PT.Aiko Tekindo Sakti	3
Gambar 2.1 Simbol Use Case Diagram	25
Gambar 2.2 Simbol Activity Diagram	27
Gambar 2.3 Simbol Class Diagram.....	29
Gambar 2.4 Simbol Sequence Diagram	30
Gambar 2.5 Logo HTML	32
Gambar 2.6 Logo PHP (Hypertext Preprocessor).....	33
Gambar 2.7 Logo Laravel	37
Gambar 2.8 Logo Tailwind Css	38
Gambar 2.9 Logo NodeJS	40
Gambar 2.10 Logo MYSQL	42
Gambar 2.11 Gambar Threshold Based Alert.....	46
Gambar 2. 12 Metode User Centered Design	47
Gambar 3.1 PT. Aiko Tekindo Sakti.....	49
Gambar 3.2 Lokasi PT.Aiko Tekindo Sakti.....	50
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	51
Gambar 3.4 Kerangka Penelitian	54
Gambar 3.5 Use Case Diagram.....	60
Gambar 3.6 Wireframe Halaman Login.....	62
Gambar 3.7 Wireframe Dashboard	63
Gambar 3.8 Wireframe Data Barang	64
Gambar 3.9 Wireframe Tambah Barang.....	65
Gambar 3.10 Wireframe Data Customer	66
Gambar 3.11 Wireframe Barang Masuk	67
Gambar 3.12 Wireframe Tambah Barang Masuk	68
Gambar 3.13 Wireframe Barang Keluar	68
Gambar 3.14 Wireframe Tambah Barang Keluar	69
Gambar 3.15 Wireframe Lihat Laporan.....	70
Gambar 3.16 Wireframe Manajemen Data Pengguna	71
Gambar 3.17 Wireframe Manajemen Aktivitas User	72

Gambar 3.18 Wireframe Ubah Password.....	73
Gambar 3.19 Wireframe Logout.....	74
Gambar 3.20 Analisis Sistem Berjalan	76
Gambar 3.21 Analisis Sistem Usulan.....	77
Gambar 4.1 Use Case Diagram Inventory Barang.....	80
Gambar 4.2 Activity Diagram Login dan Logout.....	81
Gambar 4.3 Activity Diagram Halaman Dashboard.....	83
Gambar 4.4 Activity Diagram Jenis Barang	84
Gambar 4.5 Activity Diagram Satuan Barang	86
Gambar 4.6 Activity Diagram Nama Barang.....	87
Gambar 4.7 Activity Diagram Data Customer.....	89
Gambar 4.8 Activity Diagram Barang Masuk	91
Gambar 4.9 Activity Diagram Barang Keluar	93
Gambar 4.10 Activity Diagram Laporan Stok	95
Gambar 4.11 Activity Diagram Laporan Barang Masuk.....	97
Gambar 4.12 Activity Diagram Laporan Barang Keluar	99
Gambar 4.13 Activity Diagram Data Pengguna	101
Gambar 4.14 Activity Diagram Aktivitas User	103
Gambar 4.15 Activity Diagram Ubah Password.....	104
Gambar 4.16 Sequence Diagram Login & Logout	106
Gambar 4.17 Sequence Diagram Halaman Dashboard.....	108
Gambar 4.18 Sequence Diagram Jenis Barang.....	110
Gambar 4.19 Sequence Diagram Satuan Barang	112
Gambar 4.20 Sequence Diagram Nama Barang	114
Gambar 4.21 Sequence Diagram Data Customer	116
Gambar 4.22 Sequence Diagram Barang Masuk	118
Gambar 4.23 Sequence Diagram Barang Keluar	120
Gambar 4.24 Sequence Diagram Laporan Stok Barang	122
Gambar 4.25 Sequence Diagram Laporan Barang Masuk.....	124
Gambar 4.26 Sequence Diagram Laporan Barang Keluar.....	126
Gambar 4.27 Sequence Diagram Data Pengguna	128

Gambar 4.28 Sequence Diagram Aktivitas User	130
Gambar 4.29 Sequence Diagram Ubah Password.....	132
Gambar 4.30 Class Diagram Inventory Barang	133
Gambar 4.31 Struktur Database	135
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Login.....	139
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Dashboard.....	140
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Satuan Barang.....	141
Gambar 4.35 Halaman Tambah Satuan Barang	142
Gambar 4.36 Halaman Edit Satuan Barang	143
Gambar 4.37 Halaman Jenis Barang.....	144
Gambar 4.38 Halaman Tambah Jenis Barang.....	145
Gambar 4.39 Halaman Edit Jenis Barang	146
Gambar 4.40 Tampilan Data Barang	147
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Barang	148
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Edit Barang.....	150
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Detail Data Barang	151
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Customer.....	152
Gambar 4.45 Halaman Tambah Customer.....	153
Gambar 4.46 Tampilan Edit Customer	155
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Barang Masuk.....	156
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Tambah Barang Masuk.....	157
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Barang Keluar.....	158
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Barang Keluar.....	159
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Laporan Stok	160
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	161
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Barang Keluar.....	162
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Data Pengguna.....	163
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Pengguna	164
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Edit Data Pengguna	165
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Aktivitas User.....	166
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Ubah Password	167

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Logout.....	168
Gambar 4.60 Desain Logika Peringatan	182
Gambar 4.61 Hasil SUS	189



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Cek Plagiarisme

Lampiran 2 : Biodata Mahasiswa

Lampiran 3 : Bimbingan Skripsi

Lampiran 4 : Surat Rekomendasi Pembimbing

Lampiran 5 : Surat Rekomendasi Perusahaan

Lampiran 6 : Dokumentasi

