

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM
TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN
PADA METODE *AGILE SOLO (COWBOY)***

LAPORAN TUGAS AKHIR



**MUHAMMAD ADDARUNAFIS
1182001017**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2025**

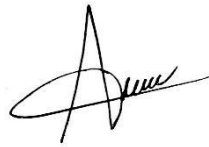
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

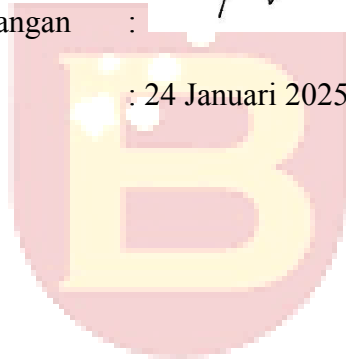
Nama : Muhammad Addarunafis

NIM : 1182001017

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Januari 2025



UNIVERSITAS
BAKRIE

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini disiapkan dan diserahkan oleh:

Nama : Muhammad Addarunafis

NIM : 1182001017

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM
TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN PADA METODE
AGILE SOLO (COWBOY)

Telah disetujui oleh Dosen Penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada Program Studi Informatika,
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

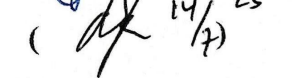
Jakarta, 19 Juni 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Guson P. Kuntarto, ST., M.Sc.

Penguji 1 : Yusuf Lestanto, S.T., M.Sc.

Penguji 2 : Dimas Aryo Anggoro, S.Kom., M.Sc.

( 19/6/25)
( 2/7/25)
( 14/7/25)

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN PADA METODE *AGILE SOLO* (COWBOY) dengan baik.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Guson P. Kuntarto, ST. M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang senantiasa meluangkan waktu, memberikan motivasi, dukungan, semangat, bimbingan serta doanya selama proses pembuatan Tugas Akhir ini. Tidak hanya itu, terselesaikannya Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari peran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Seluruh civitas akademika Universitas Bakrie: dosen dan staf biro administrasi akademik yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan. Terima kasih untuk semua yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan hingga lulus dari Universitas Bakrie.
- 2) Pihak Toko Selamat yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang diperlukan penelitian;
- 3) Bunda, Habib dan keluarga. Terima kasih kepada Bunda tercinta yang telah menjadi sosok orang tua yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam segala bentuk hingga Tugas Akhir ini akhirnya dapat diselesaikan. Terima kasih kepada Habib dan keluarga yang telah menjadi saudara yang pengertian dan telah memberikan dukungan dan do'a dari jauh.
- 4) Rekan-rekan Informatika 2018 dan sahabat seperjuangan yang berada di Universitas lain yang saling memotivasi satu sama lain, serta dukungan dari teman dan rekan yang penulis temui selama pembuatan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap segala kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapatkan balasan yang setimpal. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat yang baik bagi para pembaca dan untuk pengembangan ilmu.

Jakarta, 24 Januari 2025



Muhammad Addarunafis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Addarunafis

NIM : 1182001017

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN PADA METODE *AGILE SOLO (COWBOY)*

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

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN PADA METODE *AGILE SOLO (COWBOY)*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 24 Januari 2025

Yang menyatakan



Muhammad Addarunafis

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB *INVENTORY* UMKM TOKO SELAMAT PADANG PANJANG BERPEDOMAN PADA METODE *AGILE SOLO (COWBOY)*

MUHAMMAD ADDARUNAFIS
E-mail: muhammadaddrunafis@gmail.com

ABSTRAK

Di era digital, teknologi AI mendorong inovasi global, namun inisiatif individu tetap penting untuk mendorong transformasi digital UMKM. Digitalisasi seperti e-commerce memungkinkan pencatatan transaksi secara efisien tanpa kendala fisik. Toko Selamat, sebuah UMKM sembako di Padang Panjang, Sumatera Barat, berdiri lebih dari 15 tahun dan masih menggunakan pencatatan berbasis kertas yang rentan terhadap kerusakan dan kehilangan data. Hal ini menyebabkan berbagai masalah, seperti miskomunikasi dengan pemasok, kesalahan pengiriman barang, penumpukan stok tidak terjual, dan kerugian akibat jatuh tempo pembayaran. Melihat permasalahan itu dilakukan penelitian yang bertujuan merancang dan membangun *Relational Database Management System (RDBMS)* dengan Teknik Normalisasi dan aplikasi web berbasis inventori untuk Toko Selamat menggunakan metode *Agile Solo (Cowboy)*. Aplikasi ini dirancang untuk mencatat transaksi penjualan dan pembelian secara digital, mengurangi resiko kehilangan data, dan meningkatkan akurasi manajemen stok. Sistem ini menyediakan fitur pencatatan penjualan, penyimpanan data transaksi, dan pengelolaan inventori. Hasil pengujian *Black Box* dan *User Acceptance Test (UAT)* aplikasi menunjukkan bahwa aplikasi sudah berjalan baik sesuai dengan requirement, serta hasil kualitas keseluruhan sistem berada pada kategori sangat baik dengan rata-rata 92%. Penelitian ini membuktikan bahwa digitalisasi berbasis RDBMS dan metode *Agile Solo (Cowboy)* dapat menjadi solusi yang andal, aman, efisien untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi operasional UMKM, khususnya Toko Selamat.

Kata kunci: UMKM, Aplikasi Web berbasis inventori, Metode *Agile Solo (Cowboy)*, RDBMS, Toko Selamat.

**DEVELOPMENT OF A WEB INVENTORY APPLICATION FOR TOKO SELAMAT UMKM,
PADANG PANJANG, ACCORDING TO SOLO AGILE (COWBOY) METHODOLOGY**

MUHAMMAD ADDARUNAFIS

E-mail: muhammadaddrunafis@gmail.com

ABSTRACT

AI technology drives global innovation in the digital era, but individual initiatives remain essential to advancing digital transformation for MSMEs. Digitalization, such as e-commerce, enables efficient transaction recording without physical limitations. Toko Selamat, an MSME grocery store in Padang Panjang, West Sumatra, has been operating for more than 15 years and still relies on paper-based record-keeping, which is prone to damage and data loss. This leads to issues such as miscommunication with suppliers, delivery errors, stockpile of unsold goods, and losses due to overdue payments. This study aims to design and develop a Relational Database Management System (RDBMS) with Normalization Technique and a web-based inventory application for Toko Selamat using the Agile Solo (Cowboy) method. The application is designed to record sales and purchase transactions digitally, reduce the risk of data loss, and enhance inventory management accuracy. The system provides sales recording, transaction data storage, and inventory management features. The results of the Black Box and User Acceptance Test (UAT) testing of the application show that the application is running well according to the requirements, and the overall quality results of the system are in the very good category with an average of 92%. This study demonstrates that RDBMS digitalization ensures efficient operations for MSMEs.

Keywords: MSMEs, Inventory-based Web Application, Agile Solo (Cowboy) Method, RDBMS, Toko Selamat.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Proposal.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Proses Bisnis Toko dan <i>inventory</i>	9
2.3 Metode Pengembangan <i>Relational Database Management System</i> (RDBMS).....	11
2.3.1 Metodologi penyusunan <i>Database</i>	11
2.3.2 <i>Conceptual Database Model</i>	14
2.3.3 <i>Logical Database Model</i>	14
2.3.4 <i>Physical Database Model</i>	15
2.3.5 Komparasi Teknologi <i>Database System</i>	15
2.4 <i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC).....	16
2.4.1 <i>Waterfall Model</i>	16
2.4.2 <i>Agile Solo (Cowboy) Model</i>	17
2.5 Notasi Perancangan Aplikasi dan Basis Data.....	20
2.5.1 <i>Flowchart</i>	20
2.5.2 Notasi Konseptual Basis Data.....	21
2.6 Parameter Transaksi Data.....	22
2.7 <i>Technology Web-Based</i>	23
2.7.1 <i>Client Side</i>	23
2.7.2 <i>Server Side</i>	24

2.7.3 Akurasi hasil Teknologi Web.....	28
2.8 Arsitektur Sistem Berbasis Web.....	29
2.9 <i>Testing</i>	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Kerangka Penelitian.....	34
3.2 Alat Penelitian.....	38
3.3 Jadwal Penelitian.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	39
4.1 Rancang Bangun Basis Data Toko Selamat.....	39
4.1.1 Rancang Bangun Basis Data.....	39
4.1.2 Pembangunan Basis Data.....	44
4.1.3 Rekapitulasi Pembangunan Basis Data.....	44
4.2 Rancang Bangun Aplikasi Web.....	45
4.2.1 <i>Meeting/ Pertemuan</i>	45
4.2.2 <i>Feedback</i>	47
4.2.3 Implementasi.....	49
4.2.4 <i>Testing</i>	77
4.2.5 <i>Maintenance/Pemeliharaan</i>	89
4.2.6 Rekapitulasi Aplikasi Web.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	96
Lampiran 1. Wawancara.....	96
Lampiran 2. Catatan Hasil <i>Meeting/ Pertemuan</i>	100
Lampiran 2.1. <i>Meeting/ Pertemuan</i> ke-1.....	100
Lampiran 2.2. <i>Meeting/ Pertemuan</i> ke-2.....	101
Lampiran 2.3. <i>Meeting/ Pertemuan</i> ke-3.....	102
Lampiran 2.4. <i>Meeting/ Pertemuan</i> ke-4.....	103
Lampiran 2.5. <i>Meeting/ Pertemuan</i> ke-5.....	104
Lampiran 3. <i>Code</i>	105
Lampiran 4. <i>AI Acknowledgement</i>	115
Lampiran 5. Berkas/ Dokumen.....	117
Lampiran 6. Berita Acara Serah Terima Barang.....	127
<i>Software Requirement Specification</i>	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	17
Gambar 2.2 SDLC Metode <i>Agile Solo</i>	18
Gambar 2.3 Arsitektur Sistem <i>Monolithic</i>	29
Gambar 2.4 Arsitektur N-Tier.....	31
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian Pengembangan Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	34
Gambar 3.2 Tahapan Implementasi Metode <i>Agile Solo</i> untuk Pengembangan Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	36
Gambar 4.1 Model Konseptual <i>Database</i> yang digunakan untuk pendataan di Toko Selamat..	42
Gambar 4.2 <i>Logical Database Model</i> Aplikasi <i>inventory</i> Toko Selamat.....	43
Gambar 4.3 <i>Physical Database Model</i> Aplikasi <i>inventory</i> Toko Selamat.....	43
Gambar 4.4 Tahapan Metode <i>Agile Solo</i> untuk Pengembangan Aplikasi <i>inventory</i> berbasis Web Toko Selamat.....	45
Gambar 4.5 Flowchart Admin.....	49
Gambar 4.6 Flowchart Kasir.....	50
Gambar 4.7 Flowchart Owner.....	51
Gambar 4.8 Flowchart Owner: Kelola Pegawai.....	52
Gambar 4.9 Flowchart user : Profil.....	52
Gambar 4.10 Flowchart Manajemen Stok Barang.....	53
Gambar 4.11 Flowchart Supplier/Pemasok.....	54
Gambar 4.12 Flowchart Transaksi Barang Masuk.....	54
Gambar 4.13 Flowchart Transaksi Keluar/ <i>Order</i>	55
Gambar 4.14 Flowchart Laporan.....	55
Gambar 4.15 <i>Three-Tier</i> Arsitektur Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	56
Gambar 4.16 Implementasi <i>Three-Tier</i> Arsitektur Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	57
Gambar 4.17 UI Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4.18 UI Halaman <i>Dashboard</i>	60
Gambar 4.19 UI Halaman Profil.....	60
Gambar 4.20 UI Halaman Stok Manajemen.....	61
Gambar 4.21 UI Halaman <i>Order</i> bagian 1.....	61
Gambar 4.22 UI Halaman <i>Order</i> bagian 2.....	62
Gambar 4.23 UI Halaman Laporan bagian 1.....	62
Gambar 4.24 UI Halaman Laporan bagian 2.....	63
Gambar 4.25 Halaman <i>Login</i> Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	63
Gambar 4.26 Halaman <i>Dashboard</i> Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	64
Gambar 4.27 Halaman Admin Barang Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	64
Gambar 4.28 Halaman Admin Tambah Barang Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	65
Gambar 4.29 Halaman Admin Distributor Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	65

Gambar 4.30 Halaman Admin Merek Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	66
Gambar 4.31 Halaman Kasir Transaksi Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	66
Gambar 4.32 Halaman Kasir Transaksi fitur “Pencarian” Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	67
Gambar 4.33 Halaman Manajer Kelola Pegawai Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	67
Gambar 4.34 Halaman Manajer Kelola Transaksi Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	67
Gambar 4.35 Halaman Manajer pilih Transaksi Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	68
Gambar 4.36 Halaman Manajer Data Barang Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	68
Gambar 4.37 Halaman Manajer Barang Per Periode Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	68
Gambar 4.38 Halaman Manajer Barang Habis Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	69
Gambar 4.39 Halaman Profil Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	69
Gambar 4.40 Baris kode index.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	70
Gambar 4.41 Baris kode addBarang.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	70
Gambar 4.42 Baris kode addBarang.php kolom satuan Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	71
Gambar 4.43 Baris kode viewBarangEdit.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	71
Gambar 4.44 Baris kode Pilih Unit viewBarangEdit.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	72
Gambar 4.45 Baris kode Transaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	72
Gambar 4.46 Baris kode “Search” kasirTransaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	72
Gambar 4.47 Baris kode kasirTransaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	73
Gambar 4.48 Baris kode Transaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	73
Gambar 4.49 Baris kode Pembayaran.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	74
Gambar 4.50 Baris kode Pembayaran.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	74
Gambar 4.51 Baris kode kelolapegawai.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	75
Gambar 4.52 Baris kode <i>delete</i> kelolapegawai.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	75
Gambar 4.53 Baris kode BarangPerPeriode.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	76
Gambar 4.54 Baris kode BarangPerPeriode.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	76
Gambar 4.55 Baris kode transaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	76
Gambar 4.56 Baris kode transaksi.php Aplikasi Web <i>inventory</i> Toko Selamat.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rangkuman Penelitian dengan tema Pengembangan Aplikasi Web.....	8
Tabel 2.2 komparasi antara RDBMS: MySQL dan MSSQL.....	16
Tabel 2.3 Kelebihan dan kelemahan <i>Waterfall Model</i> dan <i>Agile Model</i>	19
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relational Diagram</i> / Notasi Chen.....	22
Tabel 2.6 komparasi PHP dengan Node.js.....	27
Tabel 2.7 komparasi PHP <i>Native</i> dengan CodeIgniter.....	28
Tabel 2.8 Skala Likert.....	33
Tabel 4.1 Bentuk UNF Data Faktur Toko Selamat.....	39
Tabel 4.2 Bentuk Normalisasi 1NF <i>Database</i> Tabel Transaksi Toko Selamat.....	40
Tabel 4.3 Bentuk Normalisasi 1NF <i>Database</i> Tabel Detail Barang Transaksi Toko Selamat.....	40
Tabel 4.4 Bentuk Normalisasi 2NF <i>Database</i> Tabel Transaksi Toko Selamat.....	40
Tabel 4.5 Bentuk Normalisasi 2NF <i>Database</i> Tabel Detail Barang Transaksi Toko Selamat.....	40
Tabel 4.6 Bentuk Normalisasi 2NF <i>Database</i> Tabel contoh Detail Barang Transaksi lainnya Toko Selamat.....	40
Tabel 4.7 Bentuk Normalisasi 2NF <i>Database</i> Tabel Barang Toko Selamat.....	41
Tabel 4.8 Bentuk Normalisasi 2NF <i>Database</i> Tabel Detail Transaksi Toko Selamat.....	41
Tabel 4.9 Bentuk Normalisasi 3NF <i>Database</i> Tabel Transaksi Toko Selamat.....	41
Tabel 4.10 Bentuk Normalisasi 3NF <i>Database</i> Tabel Supplier Toko Selamat.....	41
Tabel 4.11 Bentuk Normalisasi 3NF <i>Database</i> Tabel <i>User</i> Toko Selamat.....	41
Tabel 4.12 Bentuk Normalisasi 3NF <i>Database</i> Tabel Barang Toko Selamat.....	42
Tabel 4.13 Bentuk Normalisasi 3NF <i>Database</i> Tabel Detail Transaksi Toko Selamat.....	42
Tabel 4.14 Black Box functional testing Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	78
Tabel 4.15 Hasil Uji coba REQ-001 Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	78
Tabel 4.16 Hasil Uji coba REQ-002 Halaman Kasir, Transaksi Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	79
Tabel 4.17 Hasil Uji coba REQ-002 Halaman Manajer, Kelola Transaksi Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	80
Tabel 4.18 Hasil Uji coba REQ-003 Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	80
Tabel 4.19 Hasil Uji coba REQ-004 Halaman Admin, Barang Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	81
Tabel 4.20 Hasil Uji coba REQ-004 Halaman Admin, Distributor/Pemasok Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	81
Tabel 4.21 Hasil Uji coba REQ-004 Halaman Admin, Merek Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	82
Tabel 4.22 Hasil Uji coba REQ-004 Halaman Manajer, Kelola Pegawai Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	83
Tabel 4.23 Black Box Non-functional testing Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	83
Tabel 4.24 Hasil Uji Kinerja Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	84
Tabel 4.25 Hasil Uji Keamanan Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	85

Tabel 4.26 Hasil Uji coba REQ-001 Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	85
Tabel 4.27 Pengujian Aspek Fungsionalitas Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat....	86
Tabel 4.28 Pengujian Aspek Reliabilitas Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	86
Tabel 4.29 Pengujian Aspek Usability Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	87
Tabel 4.30 Pengujian Aspek Efisiensi Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	88
Tabel 4.31 Tingkat Kualitas keseluruhan Aplikasi <i>inventory</i> Berbasis Web Toko Selamat.....	88



UNIVERSITAS
BAKRIE