



SKRIPSI

**PENGUJIAN SISTEM MANAJEMEN
INVENTARIS DENGAN METODE AUTOMATION
BLACKBOX TESTING PADA TIGA JAYA
MOTOR**

TEDUH DAFFA MAULANA

NPM 22082010196

DOSEN PEMBIMBING

Nur Cahyo W, S.Kom., M.Kom

Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom., M.IM.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUJIAN SISTEM MANAJEMEN INVENTARIS DENGAN METODE AUTOMATION BLACKBOX TESTING PADA TIGA JAYA MOTOR

Oleh:

TEDUH DAFFA MAULANA

NPM. 22082010196

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur pada tanggal 25 Juni 2026.

Menyetujui

Nur Cahyo W, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197903172021211002



(Pembimbing I)

Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom., M.IM.

NIP. 199707042024062001



(Pembimbing II)

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA

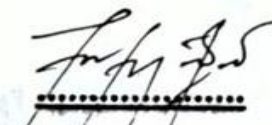
NIP. 198607272018032001



(Ketua Penguji)

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.

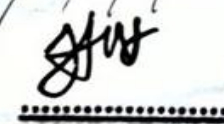
NIP. 21219910320267



(Penguji II)

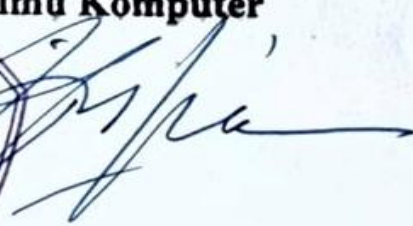
Nambi Sembilu, S.Kom., M. Kom.

NIP. 199005162024061003



(Penguji III)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



(Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.)

NIP. 19681126 199403 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGUJIAN SISTEM MANAJEMEN INVENTARIS DENGAN METODE AUTOMATION BLACKBOX TESTING PADA TIGA JAYA MOTOR

Oleh:

TEDUH DAFFA MAULANA

NPM. 22082010196

Menyetujui,

**Koordinator Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer**



Siti Murkaromah, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198107042021212011

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Teduh Daffa Maulana
NPM : 22082010196
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 25 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan,



Teduh Daffa Maulana

NPM. 22082010196

ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Teduh Daffa Maulana / 22082010196
Judul Skripsi : Pengujian Sistem Manajemen Sistem Inventaris
dengan Metode Automation Blackbox Tesring pada
Tiga Jaya Motor
Dosen Pembimbing : 1. Nur Cahyo W, S.Kom., M.Kom
2. Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom.,
M.IM.

Sistem Manajemen Inventaris Tiga Jaya Motor merupakan aplikasi berbasis *website* yang dirancang untuk mengoptimalkan pengelolaan persediaan secara digital. Sebelum penelitian ini dilakukan, pengujian hanya dilakukan secara manual dengan skenario positif dan belum mencakup aspek non-fungsional maupun skenario kegagalan. Mengingat sistem ini berperan langsung dalam aktivitas operasional harian seperti transaksi penjualan, pencatatan stok, dan pembuatan laporan, pengujian menyeluruh sangat diperlukan untuk memastikan sistem berjalan stabil, aman, dan siap digunakan jangka panjang. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi sistem dari sisi fungsional dan non-fungsional menggunakan metode *Automation Blackbox Testing* dengan kerangka *Software Testing Life Cycle* (STLC). Pengujian fungsional menggunakan Katalon Studio mencakup tiga *role* pengguna, yaitu admin, gudang, dan kasir. Pengujian non-fungsional meliputi lima aspek: *performance* (Apache JMeter), *usability* (Juicy Studio dan Responsive Viewer), *compatibility* (BrowserStack), *speed* (Lighthouse), dan *security* (OWASP ZAP). Hasil pengujian fungsional terhadap 150 *test case* menunjukkan tingkat keberhasilan 95,33%, dengan 7 *bug* ditemukan pada modul manajemen produk, stok, dan transaksi penjualan yang seluruhnya telah berhasil diperbaiki. Pada pengujian non-fungsional, sistem mampu menangani beban hingga 150 pengguna virtual dengan rata-rata *response time* 230 ms, *throughput* 25,8 *request*/detik, dan *error rate* 0%. Skor Lighthouse mencapai 96 pada *desktop* dan 81 pada *mobile*, tampilan responsif di berbagai perangkat, serta tidak ditemukan kerentanan keamanan berupa SQL Injection, XSS, *Server-Side Injection*, maupun *GetForPost*. Secara keseluruhan, penerapan *Automation Blackbox Testing* terbukti efektif dalam mengidentifikasi dan membantu perbaikan *bug* yang sebelumnya tidak terdeteksi.

Kata Kunci: *Blackbox Testing*, *Automation Testing*, Sistem Manajemen Inventaris, STLC.

ABSTRACT

Student Name / NPM : Teduh Daffa Maulana / 22082010196
Thesis Title : Testing of Inventory Management System using
Blackbox Testing Automation Method at Tiga Jaya
Motor
Dosen Pembimbing : 1. Nur Cahyo W, S.Kom., M.Kom
2. Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom.,
M.IM.

Sistem Manajemen Inventaris Tiga Jaya Motor is a web-based application designed to optimize digital inventory management. Prior to this study, testing had only been conducted manually using positive scenarios, without covering non-functional aspects or failure scenarios. Since the system is directly involved in daily operations such as sales transactions, stock recording, and report generation, comprehensive testing is essential to ensure it operates stably, securely, and reliably in the long term. This study aims to evaluate the system both functionally and non-functionally using the Automation Blackbox Testing method within the Software Testing Life Cycle (STLC) framework. Functional testing was carried out using Katalon Studio across three user roles: admin, warehouse, and cashier. Non-functional testing covered five aspects: performance (Apache JMeter), usability (Juicy Studio and Responsive Viewer), compatibility (BrowserStack), speed (Lighthouse), and security (OWASP ZAP). Functional testing across 150 test cases achieved a 95,33% pass rate, with 7 bugs identified in the product management, stock, and sales transaction modules, all of which were successfully resolved. Non-functional testing showed the system handled up to 150 virtual users with an average response time of 230 ms, a throughput of 25.8 requests/second, and a 0% error rate. Lighthouse scores reached 96 on desktop and 81 on mobile, the interface was responsive across devices, and no security vulnerabilities including SQL Injection, XSS, Server-Side Injection, or GetForPost were detected. Overall, the application of Automation Blackbox Testing proved effective in identifying and resolving bugs that had previously gone unnoticed.

Keywords: Blackbox Testing, Automation Testing, Inventory Management System, STLC.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan kehadiran-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengujian Sistem Manajemen Inventaris dengan Metode Automation Black Box Testing pada Tiga Jaya Motor”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan skripsi ini merupakan bagian dari proses pembelajaran yang memberikan banyak pengalaman, tantangan, serta pelajaran berharga bagi penulis. Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan apresiasi kepada:

1. Ibu Siti Mukaromah, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan serta memfasilitasi proses akademik penulis selama menempuh pendidikan.
2. Bapak Nur Cahyo W., S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan arahan, masukan, serta bimbingan yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi.
3. Ibu Prasasti Karunia F. A., S.Kom., M.Kom., M.IM., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak saran, koreksi, dan masukan yang membangun selama proses penelitian berlangsung.
4. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pelayanan akademik yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua dan kakak tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan moral maupun material, serta motivasi yang tidak pernah putus kepada penulis dalam menyelesaikan studi.
6. Yuliani Purwitasari yang senantiasa hadir memberikan dukungan, semangat, perhatian, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi. Kehadirannya menjadi salah satu sumber motivasi bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama penelitian.

7. Teman-teman HIMASIFO periode 2023/2024 dan 2024/2025 yang telah menjadi bagian dari perjalanan organisasi penulis serta memberikan banyak pengalaman, pembelajaran, dan kebersamaan yang berharga.
8. Teman-teman angkatan 2022 Galaksi yang telah berbagi pengalaman, saling mendukung, dan berjuang bersama selama menjalani perkuliahan hingga tahap penyelesaian tugas akhir.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta kontribusi dalam berbagai bentuk selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Diri penulis sendiri yang telah berusaha untuk tetap konsisten, bangkit dari berbagai hambatan, dan menyelesaikan setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga setiap usaha yang telah dilakukan menjadi bekal berharga untuk menghadapi tantangan di masa yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan evaluasi untuk penyempurnaan penelitian selanjutnya. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan sebagai referensi di masa mendatang..

Surabaya, 25 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematikan Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Tiga Jaya Motor	9
2.1.2 Sistem Manajemen Inventaris	10
2.1.3 <i>Testing</i>	17
2.1.4 <i>.Blackbox Testing</i>	18
2.1.5 <i>Automation Testing</i>	18
2.1.6 <i>Functional dan Non Functional Testing</i>	19
2.1.7 Bug	20
2.1.8 STLC	20
2.1.9 <i>Automation Testing Tools</i>	24
2.2 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Identifikasi Masalah	34

3.2 Pengumpulan Data	34
3.3 <i>Requirement Analysis</i>	36
3.4 <i>Test Planning</i>	44
3.5 <i>Test Case Development</i>	45
3.6 <i>Test Enviroment Setup</i>	46
3.7 Test Execution.....	47
3.8 <i>Test Cycle Closure</i>	48
3.9 Penarikan Kesimpulan.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil	51
4.1.1 Identifikasi Masalah	51
4.1.2 Pengumpulan Data	51
a. Wawancara	51
b. Studi Literatur	52
4.1.3 STLC	52
a. <i>Requirement Analysis</i>	52
b. <i>Test Planning</i>	55
c. <i>Test Case Development</i>	57
d. <i>Test Environment Setup</i>	62
e. <i>Test Case Execution</i>	67
f. <i>Test Cycle Closure</i>	120
4.2 Pembahasan.....	126
a. <i>Requirement Analysis</i>	126
b. <i>Test Planning</i>	126
c. <i>Test Case Development</i>	127
d. <i>Test Environment Setup</i>	127
e. <i>Test Case Execution</i>	128
f. <i>Test Cycle Closure</i>	129
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	133
LAMPIRAN	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Toko Tiga Jaya Motor.....	9
Gambar 2.2 Halaman Login.....	11
Gambar 2.3 Halaman Dashboard Admin	12
Gambar 2.4 Halaman Manajemen Produk	12
Gambar 2.5 Halaman Manajemen Stok	13
Gambar 2.6 Halaman Laporan	13
Gambar 2.7 Halaman Dashboard Kasir	14
Gambar 2.8 Halaman Transaksi	14
Gambar 2.9 Halaman Riwayat Transaksi.....	15
Gambar 2.10 Halaman Dashboard Gudang	15
Gambar 2.11 Halaman Kelola Stok Produk.....	16
Gambar 2.12 Halaman Riwayat Produk Masuk.....	16
Gambar 2.13 Halaman Riwayat Produk Keluar.....	17
Gambar 2.14 Tahapan STLC.....	21
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	33
Gambar 4.1 <i>Requirement Traceability Matrix (RTM) Admin</i>	54
Gambar 4.2 <i>Requirement Traceability Matrix (RTM) Gudang</i>	54
Gambar 4.3 <i>Requirement Traceability Matrix (RTM) Kasir</i>	55
Gambar 4.4 Dokumen <i>Test Plan 1</i>	56
Gambar 4.5 Dokumen <i>Test Plan 2</i>	56
Gambar 4.6 Dokumen <i>Test Plan 3</i>	57
Gambar 4.7 <i>Test Case Admin</i>	59
Gambar 4.8 <i>Test Case Gudang</i>	59
Gambar 4.9 <i>Test Case Kasir</i>	60
Gambar 4.10 <i>Test Case Performance Testing</i>	60
Gambar 4.11 <i>Test Case Usability Testing</i>	61
Gambar 4.12 <i>Test Case Compatibility Testing</i>	61
Gambar 4.13 <i>Test Case Security Testing</i>	62
Gambar 4.14 <i>Test Case Speed Testing</i>	62
Gambar 4.15 Juicy Studio	63
Gambar 4.16 <i>Responsive Viewer</i>	64

Gambar 4.17 <i>BrowserStack</i>	64
Gambar 4.18 <i>Lighthouse</i>	65
Gambar 4.19 Katalon Studio	65
Gambar 4.20 Apache JMeter	66
Gambar 4.21 Zed Attack Proxy (ZAP).....	66
Gambar 4.22 Hasil <i>Test Case</i> Login_1	68
Gambar 4.23 <i>View_Dashboard_1</i>	68
Gambar 4.24 Hasil <i>Test Case</i> View_Produk_1	69
Gambar 4.25 Hasil <i>Test Case</i> Create_Produk_1	69
Gambar 4.26 Hasil <i>Test Case</i> Create_Produk_6	70
Gambar 4.27 Hasil Actual Result Create_Produk_6	70
Gambar 4.28 Hasil <i>Test Case</i> Create_Produk_8	71
Gambar 4.29 Hasil <i>Actual Result</i> Create_Produk_8	71
Gambar 4.30 Hasil <i>Test Case</i> Edit_Produk_1	72
Gambar 4.31 Hasil <i>Test Case</i> Delete_Produk_1	72
Gambar 4.32 Hasil <i>Test Case</i> Filter_Produk_1	73
Gambar 4.33 Hasil <i>Test Case</i> Search_Produk_1	73
Gambar 4.34 Hasil <i>Test Case</i> View_Stok_1	74
Gambar 4.35 Hasil <i>Test Case</i> Add_Stok_1	74
Gambar 4.36 Hasil <i>Test Case</i> Add_Stok_4	75
Gambar 4.37 Hasil <i>Actual Result</i> Add_Stok_4	75
Gambar 4.38 Hasil <i>Test Case</i> Reduce_Stok_1	76
Gambar 4.39 Hasil <i>Test Case</i> Edit_Stok_1	76
Gambar 4.40 Hasil <i>Test Case</i> Filter_Stok_1	77
Gambar 4.41 Hasil <i>Test Case</i> Search_Stok_1	77
Gambar 4.42 Hasil <i>Test Case</i> View_Laporan_1	78
Gambar 4.43 Hasil <i>Test Case</i> Filter_Laporan_1	78
Gambar 4.44 Hasil <i>Test Case</i> Search_Laporan_1	79
Gambar 4.45 Hasil <i>Test Case</i> Print_Laporan_1	79
Gambar 4.46 <i>Update Status Test Case Admin</i>	80
Gambar 4.47 <i>Update Status RTM Admin</i>	80
Gambar 4.48 Hasil <i>Test Case</i> Login_1	81
Gambar 4.49 Hasil <i>Test Case</i> View_Dashboard_1	82

Gambar 4.50 Hasil <i>Test Case</i> View_StokProduk_1	82
Gambar 4.51 Hasil <i>Test Case</i> Add_StokProduk_1.....	83
Gambar 4.52 Hasil <i>Test Case</i> Add_StokProduk_4.....	83
Gambar 4.53 Hasil <i>Actual Result</i> Add_StokProduk_4	84
Gambar 4.54 Hasil <i>Test Case</i> Reduce_StokProduk_1	84
Gambar 4.55 Hasil <i>Test Case</i> Reduce_StokProduk_2	85
Gambar 4.56 Hasil <i>Actual Result</i> Reduce_Stokproduk_2	85
Gambar 4.57 Hasil <i>Test Case</i> Filter_StokProduk_1.....	86
Gambar 4.58 Hasil <i>Test Case</i> Search_StokProduk_1	86
Gambar 4.59 Hasil <i>Test Case</i> View_RiwayatMasuk_1.....	87
Gambar 4.60 Hasil <i>Test Case</i> Print_RiwayatMasuk_1	87
Gambar 4.61 Hasil <i>Test Case</i> View_RiwayatKeluar_1	88
Gambar 4.62 Hasil <i>Test Case</i> Print_RiwayatKeluar_1	88
Gambar 4.63 <i>Update Status Test Case</i> Gudang	89
Gambar 4.64 <i>Update Status</i> RTM Gudang	89
Gambar 4.65 Hasil <i>Test Case</i> Login_1.....	90
Gambar 4.66 Hasil <i>Test Case</i> View_Dashbaord_1	91
Gambar 4.67 Hasil <i>Test Case</i> View_Transaksi_1	91
Gambar 4.68 Hasil <i>Test Case</i> Search_ProdukTransaksi_1	92
Gambar 4.69 Hasil <i>Test Case</i> Choose_ProdukTransaksi_1	92
Gambar 4.70 Hasil <i>Test Case</i> Choose_ProdukTransaksi_2	93
Gambar 4.71 Hasil <i>Actual Result</i> Choose_ProdukTransaksi_2	93
Gambar 4.72 Hasil <i>Test Case</i> Choose_ProdukTransaksi_4	94
Gambar 4.73 Hasil <i>Actual Result</i> Choose_ProdukTransaksi_4	94
Gambar 4.74 Hasil <i>Test Case</i> Checkout_ProdukTransaksi_1	95
Gambar 4.75 Hasil <i>Test Case</i> Filter_KategoriProduk_1	95
Gambar 4.76 Hasil <i>Test Case</i> Print_StrukTransaksi_1	96
Gambar 4.77 Hasil <i>Test Case</i> Filter_RiwayatTransaksi_1	96
Gambar 4.78 Hasil <i>Test Case</i> Search_RiwayatTransaksi_1	97
Gambar 4.79 Hasil <i>Test Case</i> Print_RiwayatTransaksi_1.....	97
Gambar 4.80 <i>Update Status Test Case</i> Kasir	98
Gambar 4.81 <i>Update Status</i> RTM Kasir	98
Gambar 4.82 Pengujian Response Time dan Throughput.....	99

Gambar 4.83 Pengujian Stability (1).....	100
Gambar 4.84 Pengujian Stability (2).....	100
Gambar 4.85 Pengujian Stability (3).....	101
Gambar 4.86 <i>Update Status Test Case Performance</i>	101
Gambar 4.87 Hasil Pengujian <i>Readability</i>	102
Gambar 4.88 Pengujian Responsif Halaman <i>Login</i>	103
Gambar 4.89 Pengujian Responsif Halaman <i>Dashboard Admin</i>	103
Gambar 4.90 Pengujian Responsif Halaman Manajemen Produk	104
Gambar 4.91 Pengujian Responsif Halaman Manajemen Stok	104
Gambar 4.92 Pengujian Responsif Halaman Laporan	105
Gambar 4.93 Pengujian Responsif Halaman <i>Dashboard Gudang</i>	105
Gambar 4.94 Pengujian Responsif Halaman Kelola Stok.....	106
Gambar 4.95 Pengujian Responsif Halaman Riwayat Produk Masuk.....	106
Gambar 4.96 Pengujian Responsif Halaman Riwayat Produk Keluar.....	107
Gambar 4.97 Pengujian Responsif Halaman <i>Dashboard Kasir</i>	107
Gambar 4.98 Pengujian Responsif Halaman Transaksi	108
Gambar 4.99 Pengujian Responsif Halaman Riwayat Transaksi.....	108
Gambar 4.100 <i>Update Status Test Case Usability</i>	109
Gambar 4.101 Pengujian <i>Compatibility OS IOS</i>	109
Gambar 4.102 Pengujian <i>Compatibility OS Android</i>	110
Gambar 4.103 Pengujian <i>Compatibility OS Windows 10</i>	110
Gambar 4.104 Pengujian <i>Compatibility OS Windows 11</i>	111
Gambar 4.105 Pengujian <i>Compatibility OS Mac Tahoe</i>	111
Gambar 4.106 Pengujian <i>Compatibility OS Mac Sequoia</i>	112
Gambar 4.107 Pengujian <i>Compatibility Browser Microsoft Edge 148</i>	112
Gambar 4.108 Pengujian <i>Compatibility Browser Firefox 151</i>	113
Gambar 4.109 Pengujian <i>Compatibility Browser chrome 148</i>	113
Gambar 4.110 Pengujian <i>Compatibility Browser Opera 132</i>	114
Gambar 4.111 Pengujian <i>Compatibility Browser Yandex 14.12</i>	114
Gambar 4.112 Pengujian <i>Compatibility Browser Safari 26.4</i>	115
Gambar 4.113 <i>Update Status Test Case Compatibility</i>	115
Gambar 4.114 Hasil Pengujian <i>Vulnerability</i>	116
Gambar 4.115 Hasil Pengujian <i>Penetration (1)</i>	117

Gambar 4.116 Hasil Pengujian <i>Penetration</i> (2).....	117
Gambar 4.117 <i>Update Status Test Case Security Testing</i>	118
Gambar 4.118 Hasil <i>Speed Testing Desktop</i>	118
Gambar 4.119 Hasil <i>Speed Testing Mobile</i>	119
Gambar 4.120 <i>Update Status Test Case Speed Testing</i>	119
Gambar 4.121 <i>Bug Report</i>	121
Gambar 4.122 Perbaikan <i>Bug Create_Produk_6</i>	121
Gambar 4.123 Perbaikan <i>Bug Create_Produk_8</i>	121
Gambar 4.124 Perbaikan <i>Bug Add_Stok_4</i>	122
Gambar 4.125 Perbaikan <i>Bug Add_StokProduk_4</i>	122
Gambar 4.126 Perbaikan <i>Bug Reduce_StokProduk_2</i>	123
Gambar 4.127 Perbaikan <i>Bug Choose_ProdukTransaksi 2</i>	123
Gambar 4.128 Perbaikan <i>Bug Choose_ProdukTransaksi 4</i>	124
Gambar 4.129 <i>Bug Report Setelah Solving</i>	124
Gambar 4.130 <i>Test Report</i>	125

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Non Fungsional.....	36
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional Admin.....	37
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional Kasir.....	40
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional Gudang.....	42
Tabel 3.5 <i>Testing Tools</i>	48
Tabel 4.1 Kriteria Prioritas.....	53
Tabel 4.2 Prioritas Fitur.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian	137
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	138
Lampiran 3. Hasil Wawancara	139
Lampiran 4. Use Case Diagram	144
Lampiran 5. Dokumen <i>Requirement Traceability Matrix</i> (RTM).....	145
Lampiran 6. Dokumen <i>Test Plan</i>	147
Lampiran 7. Dokumen <i>Test Case</i>	153
Lampiran 8. Pengujian Fungsional Katalon.....	157