

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 <i>Website</i> .....	7
2.2 <i>Application Programming Interface (API)</i> .....	7
2.3 <i>API Integrator Marketplace</i> .....	7
2.4 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> .....	7
2.5 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	8
2.6 <i>HyperText Processor (PHP)</i> .....	8
2.7 <i>Javascript</i> .....	8
2.8 <i>CodeIgniter</i> .....	9
2.9 <i>Bootstrap</i> .....	9
2.10 <i>Marketplace</i> .....	9
2.10.1 Tokopedia.....	10
2.10.2 <i>Shopee</i> .....	11

2.11 <i>SmartSeller</i> .....	12
2.11.1 <i>SmartSeller API</i> .....	12
2.12 <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	14
2.12.1 <i>Relational Database Management System (rDBMS)</i> .....	14
2.12.2 <i>MySQL</i> .....	15
2.13 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	15
2.14 <i>Prototyping</i> .....	16
2.15 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
2.15.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
2.15.2 <i>Activity Diagram</i> .....	18
2.15.3 <i>Class Diagram</i> .....	19
2.16 <i>Penelitian Terdahulu</i> .....	21
<b>BAB III SISTEM SAAT INI</b> .....	<b>24</b>
3.1 <i>Profil Perusahaan</i> .....	24
3.1.1 <i>Visi Perusahaan</i> .....	24
3.1.2 <i>Misi Perusahaan</i> .....	24
3.2 <i>Struktur Organisasi</i> .....	25
3.3 <i>Analisis Sistem Saat ini</i> .....	25
3.3.1 <i>Kendala Sistem Saat ini</i> .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN</b> .....	<b>33</b>
4.1 <i>Analisis Kelayakan Sistem</i> .....	33
4.1.1 <i>Kelayakan Teknis</i> .....	33
4.1.2 <i>Kelayakan Ekonomi</i> .....	34
4.1.3 <i>Kelayakan Organisasi</i> .....	36
4.2 <i>Tahap Analisis</i> .....	36
4.2.1 <i>Functional Requirement</i> .....	36
4.2.2 <i>Non-functional Requirement</i> .....	39
4.3 <i>Sistem Usulan</i> .....	40
4.3.1 <i>Pemodelan Proses Bisnis</i> .....	40
4.3.2 <i>Pemodelan Struktural</i> .....	66
4.3.3 <i>Perancangan Manajemen Data</i> .....	68
4.3.4 <i>Mockup Lapisan Antarmuka</i> .....	79
4.4 <i>Implementasi Sistem</i> .....	86
4.4.1 <i>Tahap Pemrograman</i> .....	86
4.4.2 <i>Perancangan Lapisan Antarmuka</i> .....	86
4.5 <i>Pengujian Sistem Usulan</i> .....	132
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>134</b>

5.1 Kesimpulan .....	134
5.2 Saran.....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>136</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA .....</b>	<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B FORM LEMBAR MONITORING BIMBINGAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>A-8</b>
<b>LAMPIRAN C LINK VIDEO DEMO .....</b>	<b>A-11</b>
<b>LAMPIRAN D TAHAP PENGUJIAN .....</b>	<b>A-12</b>
<b>LAMPIRAN E <i>USE CASE DESCRIPTION</i> .....</b>	<b>A-29</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap-Tahap <i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC).....	15
Gambar 2. 2 Metodologi <i>Prototyping</i> .....	16
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Apotek 99 .....	25
Gambar 3. 2 <i>Interface</i> Admin .....	25
Gambar 3. 3 <i>Interface</i> Kasir.....	26
Gambar 3. 4 Form Penjualan.....	26
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Form Pemesanan Konvensional .....	27
Gambar 3. 6 Form Master Obat .....	28
Gambar 3. 7 Form Isi Obat Baru.....	28
Gambar 3. 8 Pemilihan Obat .....	29
Gambar 3. 9 Perubahan Data Obat.....	29
Gambar 3. 10 Pemilihan Tanggal Laporan Penjualan.....	30
Gambar 3. 11 Data Laporan Penjualan .....	30
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem <i>Web API Integrator</i> .....	41
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Tambah dan Hapus Keranjang Transaksi Toko .....	43
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Ubah Keranjang Transaksi Toko .....	44
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Menyimpan Transaksi Toko .....	44
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Transaksi Toko .....	45
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil .....	47
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Informasi Produk.....	49
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Batch</i> Produk.....	51
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akses Menu .....	52
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akses <i>Backdoor</i> .....	53
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akses Menu .....	54
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kategori Produk .....	55
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Unit Produk.....	57
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Mencari Produk di Dashboard .....	58
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Laporan Laba .....	59
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Menambah, Mengubah, dan Menghapus <i>API Key</i> .....	60
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Aktivasi <i>API Key</i> .....	61
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Tambah, Edit, Hapus <i>User</i> .....	63
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> dan Nonaktifkan <i>User</i> .....	64
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Role</i> .....	65
Gambar 4. 21 <i>Class Diagram</i> .....	67
Gambar 4. 22 <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem <i>Web API Integrator</i> .....	69
Gambar 4. 23 Rancangan <i>Mockup Login</i> .....	79
Gambar 4. 24 Rancangan Lapisan Antarmuka Pengelolaan <i>User</i> .....	79
Gambar 4. 25 Rancangan Lapisan Antarmuka <i>Register User</i> .....	80
Gambar 4. 26 Rancangan Lapisan Antarmuka <i>Ubah Password</i> .....	80
Gambar 4. 27 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola <i>Role</i> .....	81
Gambar 4. 28 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola Produk .....	81
Gambar 4. 29 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola Kategori Produk .....	82
Gambar 4. 30 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola Unit Produk .....	82
Gambar 4. 31 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola <i>Batch</i> Produk .....	83
Gambar 4. 32 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola Menu .....	83
Gambar 4. 33 Gambar Lapisan Antarmuka Mengelola <i>Submenu</i> .....	84
Gambar 4. 34 Gambar Lapisan Antarmuka Menambah Transaksi Toko .....	84
Gambar 4. 35 Gambar Lapisan Antarmuka Aktivitas Transaksi.....	85
Gambar 4. 36 Gambar Lapisan Antarmuka Laporan Penjualan .....	85
Gambar 4. 37 Tampilan <i>Log In</i> .....	87
Gambar 4. 38 Tampilan <i>Log In</i> jika <i>User</i> Salah Memasukkan Email dan/atau <i>Password</i> .....	87
Gambar 4. 39 Tampilan Buka <i>Register</i> jika Halaman Dinonaktifkan Admin.....	87
Gambar 4. 40 Tampilan Register dengan Input Data Lengkap .....	88
Gambar 4. 41 Tampilan Registrasi Berhasil.....	88
Gambar 4. 42 Email Masuk dengan Link Aktivasi .....	89
Gambar 4. 43 Pesan Akun Berhasil Diaktifkan.....	89

Gambar 4. 44 Tampilan Buka <i>Forgot Password</i> jika Dinonaktifkan Admin.....	89
Gambar 4. 45 Tampilan <i>Forgot Password</i> dengan Data Email Aktif .....	90
Gambar 4. 46 Tampilan <i>Forgot Password</i> Berhasil.....	90
Gambar 4. 47 Email Masuk dengan Link <i>Reset Password</i> .....	91
Gambar 4. 48 Tampilan <i>Reset Password</i> .....	91
Gambar 4. 49 Tampilan <i>Reset Password</i> Berhasil .....	91
Gambar 4. 50 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	92
Gambar 4. 51 Tampilan Cari Produk dalam <i>Dashboard</i> .....	92
Gambar 4. 52 Tampilan Informasi Produk.....	93
Gambar 4. 53 Tampilan Produk Ditambah ke Transaksi Toko dari <i>Dashboard</i> .....	93
Gambar 4. 54 Tampilan Kelola Produk.....	94
Gambar 4. 55 Tampilan Tambah Produk .....	94
Gambar 4. 56 Tampilan Pesan Sukses Penambahan Produk.....	95
Gambar 4. 57 Tampilan Informasi Produk.....	95
Gambar 4. 58 Tampilan Edit Informasi Produk .....	96
Gambar 4. 59 Tampilan Hapus Produk .....	96
Gambar 4. 60 Tampilan <i>Batch</i> Produk dalam Jendela <i>Pop-Up</i> .....	97
Gambar 4. 61 Tampilan Semua <i>Batch</i> dalam Satu Produk .....	97
Gambar 4. 62 Tampilan Tambah <i>Batch</i> .....	98
Gambar 4. 63 Pesan Sukses <i>Batch</i> Produk Berhasil Dibuat.....	98
Gambar 4. 64 Pengeditan Data <i>Batch</i> Produk.....	99
Gambar 4. 65 Pengeditan Data Stok <i>Batch</i> Produk.....	99
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman Produk Pada <i>Shopee</i> .....	100
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Produk Pada Tokopedia .....	100
Gambar 4. 68 Konfirmasi Mengosongkan Stok Produk.....	100
Gambar 4. 69 Tampilan Kelola Kategori Produk.....	101
Gambar 4. 70 Tampilan Pesan Berhasil Impor Kategori dari <i>SmartSeller API</i> .....	101
Gambar 4. 71 Tampilan Tambah Kategori.....	102
Gambar 4. 72 Tampilan Edit Kategori .....	102
Gambar 4. 73 Tampilan Hapus Kategori.....	102
Gambar 4. 74 Tampilan Kelola Unit Produk.....	103
Gambar 4. 75 Tampilan Tambah Unit Produk .....	103
Gambar 4. 76 Tampilan Edit Unit Produk.....	104
Gambar 4. 77 Tampilan Hapus Unit Produk.....	104
Gambar 4. 78 Tampilan Produk <i>Expired</i> / Hampir <i>Expired</i> .....	105
Gambar 4. 79 Halaman Konfirmasi Pengosongan Stok <i>Batch</i> Produk .....	105
Gambar 4. 80 Tampilan Produk dengan <i>Batch</i> Kosong .....	106
Gambar 4. 81 Tampilan Form Penambahan <i>Batch</i> Produk.....	106
Gambar 4. 82 Tampilan Tambah Transaksi Toko.....	107
Gambar 4. 83 Tampilan <i>Dropdown</i> Pencarian Produk Dalam Transaksi.....	108
Gambar 4. 84 Tampilan Produk Berhasil Ditambah ke Keranjang Transaksi.....	108
Gambar 4. 85 Tampilan Keranjang Transaksi Berhasil Dihapus .....	108
Gambar 4. 86 Tampilan Ubah Keranjang Transaksi Toko.....	109
Gambar 4. 87 Tampilan Isi Kolom Input pada Transaksi Toko.....	109
Gambar 4. 88 Tampilan Pesan <i>Error</i> pada Penyimpanan Transaksi .....	110
Gambar 4. 89 Tampilan Pesan Sukses pada Penyimpanan Transaksi .....	110
Gambar 4. 90 Tampilan <i>History</i> Transaksi .....	111
Gambar 4. 91 Tampilan <i>Invoice</i> Transaksi.....	111
Gambar 4. 92 Tampilan Pesan Konfirmasi Hapus Transaksi.....	112
Gambar 4. 93 Tampilan Pesan Berhasil Hapus Transaksi.....	112
Gambar 4. 94 Halaman Stok Produk Bertambah setelah Hapus Transaksi.....	112
Gambar 4. 95 Grafik dan Laporan Penjualan dan Pembelian .....	113
Gambar 4. 96 Pemilihan Tahun Laporan Penjualan dan Pembelian .....	114
Gambar 4. 97 Laporan Penjualan dan Pembelian .....	114
Gambar 4. 98 Tampilan <i>User</i> .....	115
Gambar 4. 99 Tampilan Rincian <i>User</i> .....	115
Gambar 4. 100 Tampilan Tambah <i>User</i> .....	116
Gambar 4. 101 Tampilan Edit <i>User</i> .....	116
Gambar 4. 102 Tampilan Input Password Baru untuk <i>User</i> .....	117
Gambar 4. 103 Tampilan Hapus Akun <i>User</i> .....	117

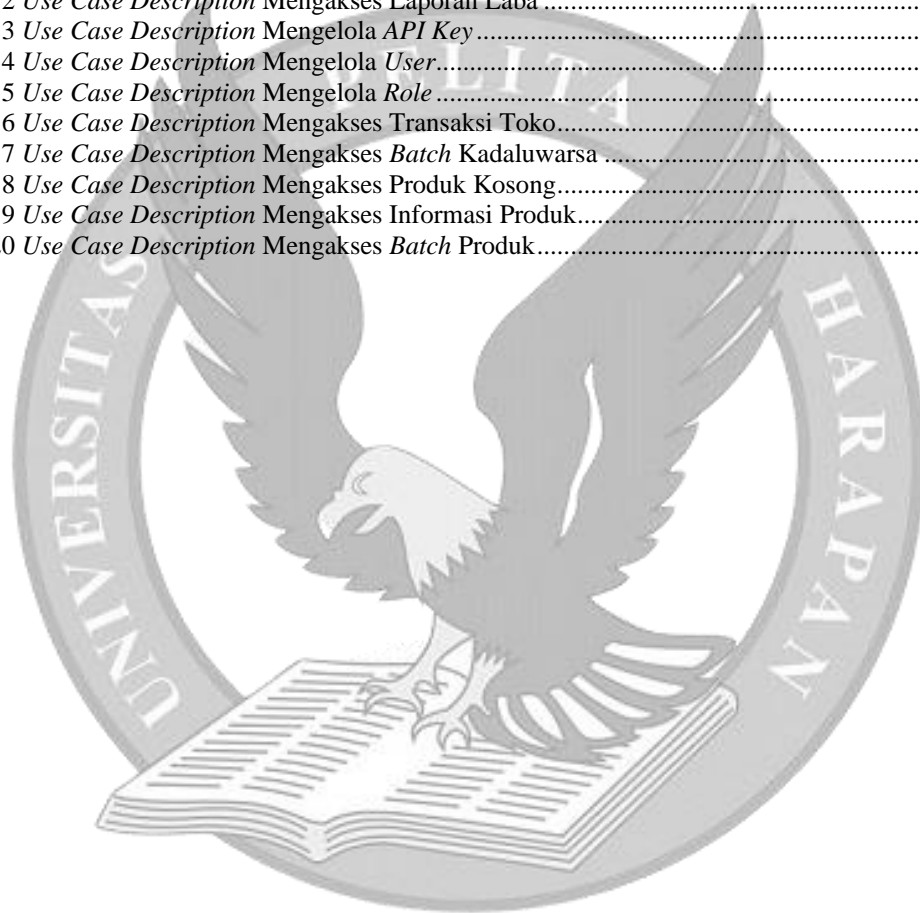
Gambar 4. 104 Tampilan <i>System Setting</i> .....	117
Gambar 4. 105 Tampilan <i>Login</i> Saat Fitur Aktif .....	118
Gambar 4. 106 Tampilan Fitur Registrasi saat Dinonaktifkan Admin .....	118
Gambar 4. 107 Tampilan Fitur Lupa <i>Password</i> saat Dinonaktifkan Admin .....	119
Gambar 4. 108 Tampilan Kelola <i>API Key</i> .....	119
Gambar 4. 109 Referensi SmartSeller untuk Mendapatkan <i>API Key</i> .....	120
Gambar 4. 110 Tampilan <i>API Key</i> Berhasil Ditambahkan.....	120
Gambar 4. 111 Tampilan Pesan <i>API Key</i> Gagal Diedit.....	121
Gambar 4. 112 Tampilan <i>Role Management</i> .....	121
Gambar 4. 113 Tampilan Penambahan Data <i>Role</i> .....	122
Gambar 4. 114 Tampilan Pengeditan Data <i>Role</i> .....	122
Gambar 4. 115 Tampilan Hapus <i>Role</i> .....	122
Gambar 4. 116 Tampilan <i>Role Access</i> .....	123
Gambar 4. 117 Tampilan Pesan Sukses Penambahan <i>Title</i> pada <i>Role</i> .....	123
Gambar 4. 118 Tampilan <i>Blocked</i> jika <i>User</i> Tidak Mendapat Akses .....	124
Gambar 4. 119 Tampilan <i>Title Management</i> .....	125
Gambar 4. 120 Tampilan Tambah <i>Title</i> Baru.....	125
Gambar 4. 121 Tampilan Edit <i>Title</i> .....	126
Gambar 4. 122 Tampilan Hapus <i>Title</i> .....	126
Gambar 4. 123 Tampilan Menu <i>Management</i> .....	127
Gambar 4. 124 Tampilan Penambahan Menu .....	127
Gambar 4. 125 Tampilan Edit Menu.....	128
Gambar 4. 126 Tampilan Hapus Menu .....	128
Gambar 4. 127 Tampilan <i>Submenu Management</i> .....	129
Gambar 4. 128 Tampilan Tambah <i>Submenu</i> .....	129
Gambar 4. 129 Tampilan Edit <i>Submenu</i> .....	130
Gambar 4. 130 Tampilan Hapus Menu .....	130
Gambar 4. 131 Halaman <i>My Profile</i> .....	131
Gambar 4. 132 Halaman <i>Change Password</i> .....	131
Gambar 4. 133 Tampilan <i>Activity Log</i> .....	132



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Syntax Use Case Diagram</i> .....	17
Tabel 2. 1 <i>Syntax Use Case Diagram</i> (Lanjutan).....	18
Tabel 2. 2 <i>Syntax Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 2 <i>Syntax Activity Diagram</i> (Lanjutan).....	19
Tabel 2. 3 <i>Syntax Class Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu Mengenai Pengembangan Sistem <i>Web API Integrator</i> .....	22
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu Mengenai Pengembangan Sistem <i>Web API Integrator</i> (Lanjutan).....	23
Tabel 4. 1 Spesifikasi Minimum Perangkat Sistem Usulan untuk Pengembang.....	35
Tabel 4. 2 Spesifikasi Minimum Perangkat Sistem Usulan untuk <i>Server</i> .....	35
Tabel 4. 3 <i>Table Description</i> pada tabel <i>User</i> .....	70
Tabel 4. 4 <i>Table Description</i> pada tabel <i>User_Role</i> .....	70
Tabel 4. 5 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Access_Menu</i> .....	71
Tabel 4. 6 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Access_Sub</i> .....	71
Tabel 4. 7 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Menu</i> .....	71
Tabel 4. 7 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Menu</i> (Lanjutan).....	72
Tabel 4. 8 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Sub_Menu</i> .....	72
Tabel 4. 9 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Cart</i> .....	72
Tabel 4. 9 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Cart</i> (Lanjutan).....	73
Tabel 4. 10 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Sales</i> .....	73
Tabel 4. 11 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Sales_Detail</i> .....	73
Tabel 4. 11 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Sales_Detail</i> (Lanjutan).....	74
Tabel 4. 12 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Product</i> .....	74
Tabel 4. 13 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Product_Category</i> .....	75
Tabel 4. 14 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Product_Batch</i> .....	75
Tabel 4. 14 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Product_Batch</i> (Lanjutan).....	76
Tabel 4. 15 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Product_Unit</i> .....	76
Tabel 4. 16 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Month</i> .....	76
Tabel 4. 17 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Setting</i> .....	76
Tabel 4. 17 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Setting</i> (Lanjutan).....	77
Tabel 4. 18 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Login_History</i> .....	77
Tabel 4. 19 <i>Table Description</i> pada tabel <i>User-Token</i> .....	77
Tabel 4. 20 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Title</i> .....	78
Tabel 4. 21 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Access_Tile</i> .....	78
Tabel 4. 22 <i>Table Description</i> pada tabel <i>Api</i> .....	78
Tabel 4. 23 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Informasi Produk oleh Admin sebagai Aktor.....	132
Tabel 4. 23 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Informasi Produk oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	133
Tabel D. 1 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Informasi Produk oleh Admin sebagai Aktor.....	A-12
Tabel D. 1 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Informasi Produk oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-13
Tabel D. 2 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Batch</i> Produk oleh Admin sebagai Aktor.....	A-13
Tabel D. 2 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Batch</i> Produk oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-14
Tabel D. 3 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Kategori Produk oleh Admin sebagai Aktor.....	A-14
Tabel D. 3 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Kategori Produk oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-15
Tabel D. 4 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Unit Produk oleh Admin sebagai Aktor.....	A-15
Tabel D. 4 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Unit Produk oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-16
Tabel D. 5 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Laporan oleh Admin sebagai Aktor.....	A-17
Tabel D. 6 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>User</i> oleh Admin sebagai Aktor.....	A-17
Tabel D. 6 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>User</i> oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-18
Tabel D. 7 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Role</i> oleh Admin sebagai Aktor.....	A-19
Tabel D. 8 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Menu</i> oleh Admin sebagai Aktor.....	A-20
Tabel D. 8 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Menu</i> oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-21
Tabel D. 9 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Submenu</i> oleh Admin sebagai Aktor.....	A-21
Tabel D. 9 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola <i>Submenu</i> oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-22
Tabel D. 10 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Profil Oleh Admin Sebagai Aktor.....	A-23
Tabel D. 10 <i>Test Case</i> Fitur Mengelola Profil Oleh Admin Sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-24
Tabel D. 11 <i>Test Case</i> Fitur Menambah Transaksi Toko oleh Admin sebagai Aktor.....	A-24
Tabel D. 11 <i>Test Case</i> Fitur Menambah Transaksi Toko oleh Admin sebagai Aktor (Lanjutan).....	A-25

Tabel D. 12 <i>Test Case</i> Fitur Melihat Transaksi Toko oleh Admin sebagai Aktor .....	A-26
Tabel D. 13 <i>Test Case</i> Fitur Melihat Produk Kadaluwarsa oleh Admin sebagai Aktor .....	A-27
Tabel D. 14 <i>Test Case</i> Fitur Melihat Produk Kosong oleh Admin sebagai Aktor .....	A-28
Tabel E. 1 <i>Use Case Description</i> Mengelola Keranjang Transaksi Toko .....	A-29
Tabel E. 1 <i>Use Case Description</i> Mengelola Keranjang Transaksi Toko (Lanjutan) .....	A-30
Tabel E. 2 <i>Use Case Description</i> Menghapus Transaksi Toko .....	A-30
Tabel E. 3 <i>Use Case Description</i> Mengelola Profil .....	A-31
Tabel E. 4 <i>Use Case Description</i> Mengelola Informasi Produk .....	A-32
Tabel E. 5 <i>Use Case Description</i> Mengelola <i>Batch</i> Produk.....	A-33
Tabel E. 6 <i>Use Case Description</i> Mengakses Rangkuman Data <i>Dashboard</i> .....	A-34
Tabel E. 7 <i>Use Case Description</i> Mengelola Akses <i>Backdoor</i> .....	A-35
Tabel E. 8 <i>Use Case Description</i> Mengelola Akses Menu .....	A-36
Tabel E. 9 <i>Use Case Description</i> Mengelola Kategori Produk .....	A-37
Tabel E. 10 <i>Use Case Description</i> Mengelola Unit Produk .....	A-38
Tabel E. 11 <i>Use Case Description</i> Mencari Produk di <i>Dashboard</i> .....	A-39
Tabel E. 12 <i>Use Case Description</i> Mengakses Laporan Laba .....	A-40
Tabel E. 13 <i>Use Case Description</i> Mengelola <i>API Key</i> .....	A-41
Tabel E. 14 <i>Use Case Description</i> Mengelola <i>User</i> .....	A-42
Tabel E. 15 <i>Use Case Description</i> Mengelola <i>Role</i> .....	A-43
Tabel E. 16 <i>Use Case Description</i> Mengakses Transaksi Toko.....	A-44
Tabel E. 17 <i>Use Case Description</i> Mengakses <i>Batch</i> Kadaluwarsa .....	A-45
Tabel E. 18 <i>Use Case Description</i> Mengakses Produk Kosong.....	A-46
Tabel E. 19 <i>Use Case Description</i> Mengakses Informasi Produk.....	A-47
Tabel E. 20 <i>Use Case Description</i> Mengakses <i>Batch</i> Produk.....	A-48





## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA .....	A-1
LAMPIRAN B FORM LEMBAR MONITORING BIMBINGAN TUGAS AKHIR .....	A-8
LAMPIRAN C LINK VIDEO DEMO.....	A-11
LAMPIRAN D TAHAP PENGUJIAN.....	A-12
LAMPIRAN E <i>USE CASE DESCRIPTION</i> .....	A-29

