



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN DAN
INVENTORY BERBASIS *WEBSITE* PADA UMKM “MOCHILATO”**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1

Bidang Ilmu Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Widya Kartika

Oleh :

JESSICA ALEXANDRA

NRP. 31121004

PEMBIMBING

Indra Budi Trisno, S.T.,M.Kom

NIP. 311/07.80/06.09/945

Robby Kurniawan Budhi, S.Kom., M.Kom

NIP. 311/07.81/02.12/999

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA

SURABAYA

2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan kasih-Nya penulis berhasil menyusun tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pembukuan dan *Inventory* Berbasis *Website* pada UMKM “MOCHILATO”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S-1) di Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Widya Kartika Surabaya. Selama proses penyusunannya, penulis menerima banyak dukungan, bimbingan, dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini, khususnya kepada :

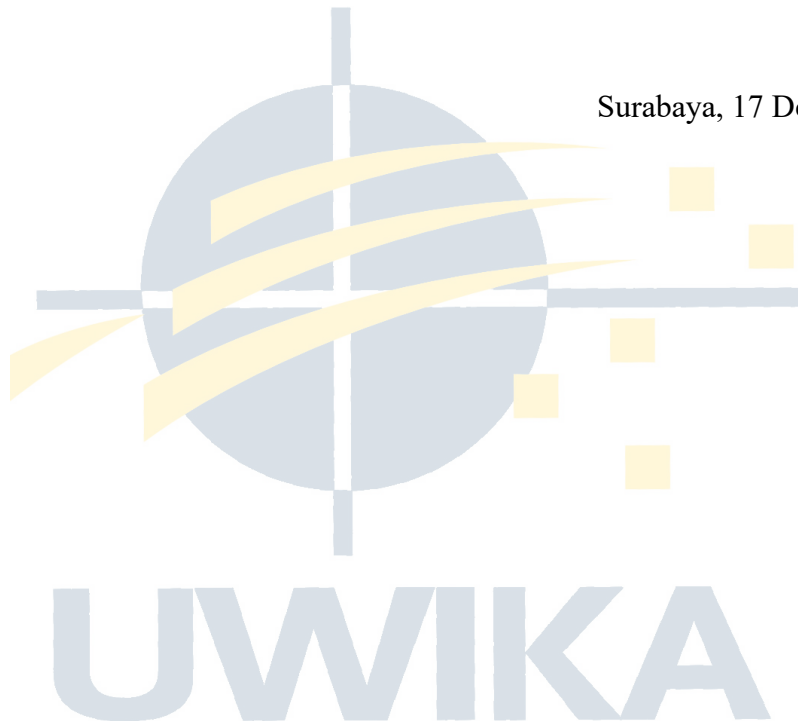
1. Bapak Filipus Priyo Suprobo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Widya Kartika Surabaya.
2. Ibu Ririn Dina Mutfianti, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widya Kartika Surabaya.
3. Bapak Yonatan Widiyanto, S.Kom, M.Kom. selaku Kepala Prodi Teknik Informatika Universitas Widya Kartika Surabaya.
4. Bapak Indra Budi Trisno, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing I yang telah membantu penyusunan tugas akhir.
5. Bapak Robby Kurniawan Budhi, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu penyusunan tugas akhir.
6. Seluruh dosen dan staf fakultas teknik Universitas Widya Kartika Surabaya yang telah memberikan bantuan, dukungan dan ilmu selama pelaksanaan perkuliahan.
7. Orang tua yang selalu memberikan dukungan sebesar-besarnya baik dukungan material dan non-material.

8. Teman-teman mahasiswa jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan dorongan semangat dan saran hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 17 Desember 2024

Penulis



ABSTRAK

Jessica Alexandra :

Tugas Akhir

Perancangan Sistem Informasi Pembukuan dan *Inventory* Berbasis *Website* pada UMKM “MOCHILATO”

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia dengan kontribusi pada penciptaan lapangan kerja, pertumbuhan ekonomi, dan ketahanannya terhadap krisis. Studi kasus "Mochilato," sebuah UMKM kuliner di Surabaya, menunjukkan tantangan dalam manajemen keuangan dan stok menggunakan pencatatan konvensional. Rencana ekspansi bisnis "Mochilato" melalui penjualan *franchise* membutuhkan sistem informasi yang terintegrasi untuk memastikan standarisasi pencatatan, kemudahan akses pemantauan stok, serta pengelolaan pembukuan dan operasional yang efisien. Oleh karena itu, rancangan sistem informasi berbasis *website* diharapkan dapat membantu "Mochilato" mengatasi tantangan tersebut dan mendukung keberlanjutan bisnis.

Kata kunci: UMKM, sistem informasi, pembukuan, manajemen stok, *franchise*.

ABSTRACT

Jessica Alexandra :

Thesis

*Design of a Web-Based Accounting and Inventory Information System for
"MOCHILATO" MSME*

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) play an important role in the Indonesian economy by contributing to job creation, economic growth, and resilience during crises. A case study of "Mochilato," a culinary MSME in Surabaya, reveals challenges in financial and inventory management due to the use of conventional record-keeping methods. The planned business expansion of "Mochilato" through franchise sales requires an integrated information system to ensure standardized record-keeping, easy access to inventory monitoring, and efficient management of accounting and operations. Therefore, the design of a web-based information system is expected to help "Mochilato" overcome these challenges and support business sustainability.

Keywords: *MSMEs, information system, accounting, inventory management, franchise.*

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan Orisinalitas dan Persetujuan Publikasi	i
Halaman Berita Acara Pengesahan Sidang Akhir Skripsi/Tugas Akhir	ii
Halaman Persetujuan Sidang Akhir Skripsi/Tugas Akhir	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.7. Sistematika Pelaporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Pengertian Sistem	6
2.3. Pengertian Informasi	6
2.5. <i>Inventory</i>	7
2.6. <i>Sistem Inventory</i>	7
2.7. Pembukuan	7
2.6.1. Jurnal Umum	8
2.6.3. Arus Kas	8
2.6.4. Laporan Laba Rugi	8

2.6.5.	Laporan Perubahan Modal	9
2.6.6.	Neraca	9
2.8.	Website	9
2.9.	Database	10
2.10.	SQL	10
2.11.	MySQL	10
2.12.	PhpMyAdmin	10
2.13.	Personal Hypertext Processor (PHP)	11
2.14.	Hypertext Markup Language (HTML)	11
2.15.	Java Script	11
2.16.	CSS	12
2.17.	XAMPP	12
2.18.	Unified Modeling Language (UML)	12
2.19.	Metode <i>Waterfall</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2.	Profil Mitra	16
3.3.	Metode Penelitian	18
3.4.	Metode Pengumpulan Data	20
3.5.	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	20
3.6.1.	Analisis Sistem Berjalan	21
3.6.2.	Analisis Pengguna Sistem	23
3.6.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.6.4.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	27
3.7.	Perancangan Proses	27
3.6.1.	<i>Use Case Diagram</i>	28
3.6.2.	<i>Use Case Narrative</i>	32
3.6.3.	<i>Activity diagram</i>	104
3.6.5.	Desain Tabel.....	148
3.6.6.	<i>Deployment Diagram</i>	154
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		156
4.1.	Implementasi <i>Database</i>	156
4.2.	Implementasi Sistem	161

4.3. Pengujian Sistem	174
4.3.1. Blackbox <i>Testing</i>	174
4.4. Survey <i>User</i>	209
4.5. Analisis Efisiensi dan Otomasi Sistem	213
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	214
5.1. Kesimpulan	214
5.2. Saran	214
DAFTAR PUSTAKA	215
Lampiran	219



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. <i>Use Case Narrative Log In</i>	32
Tabel 3. 2. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Log In</i>	33
Tabel 3. 3. <i>Use Case Narrative Dashboard</i>	33
Tabel 3. 4. <i>Use Case Narrative Tambah Data Akun</i>	34
Tabel 3. 5. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Tambah Data Akun</i>	35
Tabel 3. 6. <i>Use Case Narrative Ubah Data Akun</i>	36
Tabel 3. 7. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Ubah Data Akun</i>	37
Tabel 3. 8. <i>Use Case Narrative Hapus Data Akun</i>	37
Tabel 3. 9. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Hapus Data Akun</i>	38
Tabel 3. 10. <i>Use Case Narrative Tambah Data Index</i>	39
Tabel 3. 11. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Tambah Data Index</i>	40
Tabel 3. 12. <i>Use Case Narrative Ubah Data Index</i>	40
Tabel 3. 13. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Ubah Data Index</i>	41
Tabel 3. 14. <i>Use Case Narrative Hapus Data Index</i>	42
Tabel 3. 15. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Hapus Data Index</i>	43
Tabel 3. 16. <i>Use Case Narrative Tambah Data Franchise</i>	43
Tabel 3. 17. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Tambah Data Franchise</i>	44
Tabel 3. 18. <i>Use Case Narrative Ubah Data Franchise</i>	45
Tabel 3. 19. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Ubah Data Franchise</i>	46
Tabel 3. 20. <i>Use Case Narrative Hapus Data Franchise</i>	46
Tabel 3. 21. <i>Use Case Narrative Hapus Data Franchise</i>	47
Tabel 3. 22. <i>Use Case Narrative Tambah Data Usaha Franchise</i>	48
Tabel 3. 23. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Tambah Data Usaha Franchise</i>	49
Tabel 3. 24. <i>Use Case Narrative Ubah Data Usaha Franchise</i>	50
Tabel 3. 25. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Ubah Data Usaha Franchise</i>	51
Tabel 3. 26. <i>Use Case Narrative Hapus Data Usaha Franchise</i>	51
Tabel 3. 27. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Hapus Data Usaha Franchise</i> ..	52
Tabel 3. 28. <i>Use Case Narrative Tambah Data User Admin</i>	53
Tabel 3. 29. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Tambah Data User Admin</i>	54
Tabel 3. 30. <i>Use Case Narrative Ubah Data User Admin</i>	55
Tabel 3. 31. <i>Alternate Flow Use Case Narrative Ubah Data User Admin</i>	56

Tabel 3. 32. <i>Use Case Narrative</i> Hapus Data User Admin.....	56
Tabel 3. 33. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Hapus Data User Admin.....	57
Tabel 3. 34. <i>Use Case Narrative</i> Tambah Data User Owner	58
Tabel 3. 35. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Tambah Data User Owner	59
Tabel 3. 36. <i>Use Case Narrative</i> Ubah Data User Owner	59
Tabel 3. 37. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Ubah Data User Owner	61
Tabel 3. 38. <i>Use Case Narrative</i> Hapus Data User Owner.....	61
Tabel 3. 39. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Hapus Data User Owner.....	62
Tabel 3. 40. <i>Use Case Narrative</i> Tambah Data User Franchise.....	63
Tabel 3. 41. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Tambah Data User Franchise..	64
Tabel 3. 42. <i>Use Case Narrative</i> Ubah Data User Franchise	64
Tabel 3. 43. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Ubah Data User Franchise.....	65
Tabel 3. 44. <i>Use Case Narrative</i> Hapus Data User Franchise	66
Tabel 3. 45. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Hapus Data User Franchise	67
Tabel 3. 46. <i>Use Case Narrative</i> Input Stok	67
Tabel 3. 47. <i>Use Case Narrative</i> History Input Stok	69
Tabel 3. 48. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> History Input Stok	70
Tabel 3. 49. <i>Use Case Narrative</i> Tambah Data Barang	70
Tabel 3. 50. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Tambah Data Barang	71
Tabel 3. 51. <i>Use Case Narrative</i> Ubah Data Barang	72
Tabel 3. 52. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Ubah Data Barang	73
Tabel 3. 53. <i>Use Case Narrative</i> Approval Request Stok	74
Tabel 3. 54. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Approval Request Stok	75
Tabel 3. 55. <i>Use Case Narrative</i> History Request Stok	76
Tabel 3. 56. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> History Request Stok	77
Tabel 3. 57. <i>Use Case Narrative</i> Stok Gudang Utama	78
Tabel 3. 58. <i>Use Case Narrative</i> Stok Gudang Franchise	79
Tabel 3. 59. <i>Use Case Narrative</i> Pendapatan Gudang Utama	80
Tabel 3. 60. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Pendapatan Gudang Utama	82
Tabel 3. 61. <i>Use Case Narrative</i> Input Transaksi	82
Tabel 3. 62. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Input Transaksi	83
Tabel 3. 63. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Kegiatan Transaksi	84

Tabel 3. 64. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Kegiatan Transaksi.....	85
Tabel 3. 65. <i>Use Case Narrative</i> Ubah Kegiatan Transaksi.....	86
Tabel 3. 66. <i>Use Case Narrative</i> Ubah Kegiatan Transaksi.....	87
Tabel 3. 67. <i>Use Case Narrative</i> Hapus Kegiatan Transaksi	87
Tabel 3. 68. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Hapus Kegiatan Transaksi.....	88
Tabel 3. 69. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Jurnal Umum.....	89
Tabel 3. 70. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Jurnal Umum.....	90
Tabel 3. 71. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Jurnal Umum.....	91
Tabel 3. 72. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Buku Besar	92
Tabel 3. 73. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Buku Besar.....	93
Tabel 3. 74. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Buku Besar.....	93
Tabel 3. 75. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Arus Kas	94
Tabel 3. 76. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Arus Kas.....	95
Tabel 3. 77. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Arus Kas.....	95
Tabel 3. 78. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Laba Rugi.....	96
Tabel 3. 79. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Laba Rugi.....	97
Tabel 3. 80. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Laba Rugi.....	97
Tabel 3. 81. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Perubahan Modal	98
Tabel 3. 82. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Perubahan Modal	99
Tabel 3. 83. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Perubahan Modal	100
Tabel 3. 84. <i>Use Case Narrative</i> Lihat Neraca	101
Tabel 3. 85. <i>Alternate Flow Use Case Narrative</i> Lihat Neraca	102
Tabel 3. 86. <i>Alternate Flow 2 Use Case Narrative</i> Lihat Neraca	102
Tabel 3. 87. <i>Use Case Narrative</i> Pengajuan <i>Request Stok</i>	103
Tabel 3. 88. <i>Use Case Narrative</i> <i>Log Out</i>	104
Tabel 3. 89. Desain Tabel <i>tb_admin</i>	148
Tabel 3. 90. Desain Tabel <i>tb_akun</i>	149
Tabel 3. 91. Desain Tabel <i>tb_index</i>	149
Tabel 3. 92. Desain Tabel <i>tb_input_stok_gudang_franchise</i>	149
Tabel 3. 93. Desain Tabel <i>tb_input_stok_gudang_utama</i>	150
Tabel 3. 94. Desain Tabel <i>tb_kegiatan</i>	150
Tabel 3. 95. Desain Tabel <i>tb_owner</i>	151

Tabel 3. 96. Desain Tabel tb_stok_gudang_franchise.....	151
Tabel 3. 97. Desain Tabel tb_stok_gudang_franchise_request	152
Tabel 3. 98. Desain Tabel tb_stok_gudang_utama.....	152
Tabel 3. 99. Desain Tabel tb_transaksi.....	153
Tabel 3. 100. Desain Tabel tb_unit.....	153
Tabel 3. 101. Desain Tabel tb_user	154
Tabel 4. 1. Pengujian Halaman <i>Log In</i>	174
Tabel 4. 2. Pengujian Halaman <i>Dashboard</i>	175
Tabel 4. 3. Pengujian Halaman Tambah Data Akun	176
Tabel 4. 4. Pengujian Halaman Ubah Data Akun.....	176
Tabel 4. 5. Pengujian Halaman Hapus Data Akun	177
Tabel 4. 6. Pengujian Halaman Tambah Data Index	178
Tabel 4. 7. Pengujian Halaman Ubah Data Index	178
Tabel 4. 8. Pengujian Halaman Hapus Data Index.....	179
Tabel 4. 9. Pengujian Halaman Tambah Data <i>Franchise</i>	180
Tabel 4. 10. Pengujian Halaman Ubah Data <i>Franchise</i>	180
Tabel 4. 11. Pengujian Halaman Hapus Data <i>Franchise</i>	181
Tabel 4. 12. Pengujian Halaman Tambah Data Usaha <i>Franchise</i>	182
Tabel 4. 13. Pengujian Halaman Ubah Data Usaha <i>Franchise</i>	182
Tabel 4. 14. Pengujian Halaman Hapus Data Usaha <i>Franchise</i>	183
Tabel 4. 15. Pengujian Halaman Tambah Data <i>User Admin</i>	184
Tabel 4. 16. Pengujian Halaman Ubah Data <i>User Admin</i>	184
Tabel 4. 17. Pengujian Halaman Hapus Data <i>User Admin</i>	185
Tabel 4. 18. Pengujian Halaman Tambah Data <i>User Owner</i>	186
Tabel 4. 19. Pengujian Halaman Ubah Data <i>User Owner</i>	186
Tabel 4. 20. Pengujian Halaman Hapus Data <i>User Owner</i>	187
Tabel 4. 21. Pengujian Halaman Tambah Data <i>User Franchise</i>	188
Tabel 4. 22. Pengujian Halaman Ubah Data <i>User Franchise</i>	188
Tabel 4. 23. Pengujian Halaman Hapus Data <i>User Franchise</i>	189
Tabel 4. 24. Pengujian Halaman Input Stok.....	190
Tabel 4. 25. Pengujian Halaman <i>History</i> Input Stok.....	190
Tabel 4. 26. Pengujian Halaman Tambah Barang	191

Tabel 4. 27. Pengujian Halaman Ubah Data Barang.....	192
Tabel 4. 28. Pengujian Halaman <i>Approval Request</i> Stok.....	192
Tabel 4. 29. Pengujian Halaman <i>History Request</i> Stok	194
Tabel 4. 30. Pengujian Halaman Stok Gudang Utama.....	195
Tabel 4. 31. Pengujian Halaman Stok Gudang <i>Franchise</i>	195
Tabel 4. 32. Pengujian Halaman Pendapatan Gudang Utama.....	196
Tabel 4. 33. Pengujian Halaman Input Transaksi.....	197
Tabel 4. 34. Pengujian Halaman Lihat Kegiatan Transaksi	197
Tabel 4. 35. Pengujian Halaman Ubah Kegiatan Transaksi	198
Tabel 4. 36. Pengujian Halaman Hapus Kegiatan Transaksi	199
Tabel 4. 37. Pengujian Halaman Lihat Jurnal Umum	201
Tabel 4. 38. Pengujian Halaman Lihat Buku Besar	202
Tabel 4. 39. Pengujian Halaman Lihat Arus Kas	203
Tabel 4. 40. Pengujian Halaman Lihat Laba Rugi	204
Tabel 4. 41. Pengujian Halaman Lihat Perubahan Modal.....	205
Tabel 4. 42. Pengujian Halaman Lihat Neraca.....	206
Tabel 4. 43. Pengujian Halaman Input <i>Request</i> Stok.....	208
Tabel 4. 44. Pengujian Halaman <i>Log Out</i>	209
Tabel 4. 45. Rentangan Skor Likert	210
Tabel 4. 46. Hasil Kuesioner Survey Kepuasan	211

UWIK

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	15
Gambar 3. 1. Outlet Mochilato Tampak Depan	16
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian	18
Gambar 3. 3. Kartu Stok Gudang Sistem Berjalan	22
Gambar 3. 4. Buku Besar, Laba Rugi, dan Neraca Sistem Berjalan	23
Gambar 3. 5. <i>Use Case</i> Level Admin	28
Gambar 3. 6. <i>Use Case</i> Level Owner Bagian 1	29
Gambar 3. 7. <i>Use Case</i> Level Owner Bagian 2	30
Gambar 3. 8. <i>Use Case</i> Level <i>Franchise</i>	31
Gambar 3. 9. <i>Activity Diagram</i> Log In	105
Gambar 3. 10. <i>Activity Diagram</i> Dashboard	106
Gambar 3. 11. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Akun	106
Gambar 3. 12. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Akun	107
Gambar 3. 13. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Akun	108
Gambar 3. 14. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Index	109
Gambar 3. 15. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Index	110
Gambar 3. 16. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Index	111
Gambar 3. 17. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data <i>Franchise</i>	112
Gambar 3. 18. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data <i>Franchise</i>	113
Gambar 3. 19. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data <i>Franchise</i>	114
Gambar 3. 20. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Usaha <i>Franchise</i>	115
Gambar 3. 21. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Usaha <i>Franchise</i>	116
Gambar 3. 22. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Usaha <i>Franchise</i>	117
Gambar 3. 23. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data User Admin	118
Gambar 3. 24. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data User Admin	119
Gambar 3. 25. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data User Admin	120
Gambar 3. 26. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data User Owner	121
Gambar 3. 27. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data User Owner	122
Gambar 3. 28. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data User Owner	123
Gambar 3. 29. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data User <i>Franchise</i>	124
Gambar 3. 30. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data User <i>Franchise</i>	125

Gambar 3. 31. <i>Activity Diagram</i> Hapus Data User Franchise	126
Gambar 3. 32. <i>Activity Diagram</i> Input Stok	127
Gambar 3. 33. <i>Activity Diagram</i> History Input Stok	128
Gambar 3. 34. <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Barang	129
Gambar 3. 35. <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Barang	130
Gambar 3. 36. <i>Activity Diagram</i> Approval Request Stok	131
Gambar 3. 37. <i>Activity Diagram</i> History Request Stok	132
Gambar 3. 38. <i>Activity Diagram</i> Stok Gudang Utama.....	133
Gambar 3. 39. <i>Activity Diagram</i> Stok Gudang Franchise	133
Gambar 3. 40. <i>Activity Diagram</i> Pendapatan Gudang Utama	134
Gambar 3. 41. <i>Activity Diagram</i> Input Transaksi	135
Gambar 3. 42. <i>Activity Diagram</i> Lihat Kegiatan Transaksi	136
Gambar 3. 43. <i>Activity Diagram</i> Ubah Kegiatan Transaksi.....	137
Gambar 3. 44. <i>Activity Diagram</i> Hapus Kegiatan Transaksi	138
Gambar 3. 45. <i>Activity Diagram</i> Lihat Jurnal Umum.....	139
Gambar 3. 46. <i>Activity Diagram</i> Lihat Buku Besar	140
Gambar 3. 47. <i>Activity Diagram</i> Lihat Arus Kas	141
Gambar 3. 48. <i>Activity Diagram</i> Lihat Laba Rugi	142
Gambar 3. 49. <i>Activity Diagram</i> Lihat Perubahan Modal	143
Gambar 3. 50. <i>Activity Diagram</i> Lihat Neraca	144
Gambar 3. 51. <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Request Stok.....	145
Gambar 3. 52. <i>Activity Diagram</i> Log Out	146
Gambar 3. 53. <i>Class Diagram</i>	147
Gambar 3. 54. <i>Deployment Diagram</i>	154
Gambar 4. 1. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_admin	156
Gambar 4. 2. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_akun.....	156
Gambar 4. 3. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_index	156
Gambar 4. 4. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_input_stok_gudang_franchise	157
Gambar 4. 5. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_input_stok_gudang_utama	157
Gambar 4. 6. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel tb_kegiatan.....	158

Gambar 4. 7. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_owner</i>	158
Gambar 4. 8. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_stok_gudang_franchise</i> ...	158
Gambar 4. 9. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_stok_gudang_franchise_request</i>	159
Gambar 4. 10. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_stok_gudang_utama</i>	159
Gambar 4. 11. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_transaksi</i>	160
Gambar 4. 12. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_unit</i>	160
Gambar 4. 13. Implementasi <i>Database</i> pada Tabel <i>tb_user</i>	161
Gambar 4. 14. Halaman <i>Log In</i>	161
Gambar 4. 15. Halaman Data Akun	162
Gambar 4. 16. Halaman Data Index	162
Gambar 4. 17. Halaman Data <i>Franchise</i>	163
Gambar 4. 18. Halaman Data Kegiatan <i>Franchise</i>	163
Gambar 4. 19. Halaman Data <i>User Admin</i>	164
Gambar 4. 20. Halaman <i>User Owner</i>	164
Gambar 4. 21. Halaman <i>User Franchise</i>	165
Gambar 4. 22. Halaman Input Stok.....	165
Gambar 4. 23. Halaman <i>History</i> Input Stok.....	166
Gambar 4. 24. Halaman Tambah Barang	166
Gambar 4. 25. Ubah Data Barang	167
Gambar 4. 26. Halaman <i>Request</i> Stok	167
Gambar 4. 27. Halaman <i>Approval Request</i> Stok.....	168
Gambar 4. 28. Halaman <i>History Request</i> Stok	168
Gambar 4. 29. Halaman Stok Gudang Utama.....	169
Gambar 4. 30. Halaman Stok Gudang <i>Franchise</i>	169
Gambar 4. 31. Halaman Laporan Pendapatan.....	170
Gambar 4. 32. Halaman Input Transaksi.....	170
Gambar 4. 33. Halaman Kegiatan Transaksi.....	171
Gambar 4. 34. Halaman Jurnal Umum.....	171
Gambar 4. 35. Halaman Buku Besar.....	172
Gambar 4. 36. Halaman Arus Kas.....	172
Gambar 4. 37. Laba Rugi	173

Gambar 4. 38. Perubahan Modal.....	173
Gambar 4. 39. Neraca.....	174
Gambar 4. 40. Hasil Jawaban Kuesioner Pertanyaan 1	212
Gambar 4. 41. Hasil Jawaban Kuesioner Pertanyaan 2	212
Gambar 4. 42. Hasil Jawaban Kuesioner Pertanyaan 3	213



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup.....	219
Lampiran 2. Draft Artikel Ilmiah	220
Lampiran 3. Lembar Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir	237

