

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *LAUNDRY*
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *PAYMENT*
GATEWAY MIDTRANS**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

FELIX FERNANDO WIJAYA

170709455

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI LAUNDRY BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PAYMENT GATEWAY MIDTRANS

yang disusun oleh

Felix Fernando Wijaya

170709455

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 26 Juli 2021

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Martinus Maslim, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Martinus Maslim, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Herlina, S.Kom., M.Eng	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 26 Juli 2021

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Felix Fernando Wijaya
NPM : 170709455
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi *Laundry* Berbasis
Web Menggunakan *Payment Gateway* Midtrans

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 16 Juli 2021

Yang menyatakan,



Felix Fernando Wijaya

170709455

HALAMAN PERSEMBAHAN

Untuk semua orang yang saya sayangi terutama keluarga
yaitu kedua orang tua, ibu dan ayah.

Terima kasih atas bantuan dan motivasi yang telah
diberikan



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Sistem Informasi *Laundry* Berbasis Web Menggunakan *Payment Gateway* Midtrans” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Martinus Maslim S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Patricia Ardanari, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Orang tua dan kakak yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman–teman Yogyakarta penulis yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman–teman Palembang penulis yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 16 Juli 2021



Felix Fernando Wijaya

170709455



DAFTAR ISI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI <i>LAUNDRY</i> BERBASIS WEB MENGUNAKAN <i>PAYMENT GATEWAY</i> MIDTRANS	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
INTISARI.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.5.1. Lokasi Penelitian	2
1.5.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	3
1.5.3. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Sistem Informasi	11
3.1.1. Pengertian.....	11
3.1.2. Komponen Sistem Informasi.....	11

3.2.	Jasa Laundry	12
3.3.	Website	13
3.4.	Web Server.....	13
3.5.	PHP.....	14
3.6.	HTML.....	14
3.7.	CSS	14
3.8.	JavaScript.....	14
3.9.	JQuery.....	15
3.10.	MySQL	15
3.11.	<i>Payment Gateway</i>	15
3.12.	Midtrans.....	16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		17
4.1.	Analisis Sistem.....	17
4.2.	Lingkup Masalah.....	20
4.3.	Perspektif Produk	20
4.4.	Fungsi Produk	21
4.4.1.	<i>Use Case Diagram</i>	21
4.4.2.	<i>Deskripsi Use Case Diagram</i>	22
4.5.	Kebutuhan Antarmuka.....	25
4.5.1.	Antarmuka Pengguna.....	25
4.5.2.	Antarmuka <i>Hardware</i>	30
4.5.3.	Antarmuka <i>Software</i>	31
4.5.4.	Antarmuka Komunikasi	31
4.5.5.	Antarmuka Sistem	31
4.6.	Perancangan	32

4.6.1. Perancangan Data	32
4.6.2. Perancangan Arsitektur.....	33
4.6.3. Perancangan Antarmuka.....	36
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	87
5.1. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	87
5.1.1. Implementasi Antarmuka <i>Login</i>	87
5.1.2. Implementasi Antarmuka Registrasi	89
5.1.3. Implementasi Antarmuka <i>Reset Password</i>	91
5.1.4. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Owner	93
5.1.5. Implementasi Antarmuka Tampil Data Pengguna Owner	94
5.1.6. Implementasi Antarmuka Cari Data Pengguna Owner	96
5.1.7. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Pengguna Owner.....	98
5.1.8. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Pengguna Owner	100
5.1.9. Implementasi Antarmuka Hapus Data Pengguna Owner	102
5.1.10. Implementasi Antarmuka Tambah Data Pengguna Owner	103
5.1.11. Implementasi Antarmuka Tampil Data Jasa Layanan Owner.....	105
5.1.12. Implementasi Antarmuka Cari Data Jasa Layanan Owner	106
5.1.13. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Jasa Layanan Owner	108
5.1.14. Implementasi Antarmuka Hapus Data Jasa Layanan Owner	110
5.1.15. Implementasi Antarmuka Tambah Data Jasa Layanan Owner	111
5.1.16. Implementasi Antarmuka Cetak Laporan Transaksi Owner	113
5.1.17. Implementasi Antarmuka Cetak Laporan Jasa Layanan Owner	115
5.1.18. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Kasir	116
5.1.19. Implementasi Antarmuka Tampil Data Member Kasir	117
5.1.20. Implementasi Antarmuka Cari Data Member Kasir.....	119

5.1.21. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Member Kasir	121
5.1.22. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Member Kasir.....	122
5.1.23. Implementasi Antarmuka Hapus Data Member Kasir	123
5.1.24. Implementasi Antarmuka Tambah Data Member Kasir	124
5.1.25. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi Kasir	125
5.1.26. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi Kasir	126
5.1.27. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Kasir.....	126
5.1.28. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Item Data Transaksi Kasir	128
5.1.29. Implementasi Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi Kasir.....	129
5.1.30. Implementasi Antarmuka Konfirmasi Data Transaksi Kasir	130
5.1.31. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Pegawai.....	131
5.1.32. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi Pegawai.....	132
5.1.33. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Pegawai	134
5.1.34. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi Pegawai	135
5.1.35. Implementasi Antarmuka Tampil Detail Data Transaksi Pegawai .	137
5.1.36. Implementasi Antarmuka Tampil Profile User	138
5.1.37. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Profile User	139
5.1.38. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Password User.....	140
5.1.39. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Alamat User	141
5.1.40. Implementasi Antarmuka Tampil <i>List Service</i> User.....	143
5.1.41. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi User	144
5.1.42. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi User	145
5.1.43. Implementasi Antarmuka Tampil Data Detail Transaksi User	147
5.1.44. Implementasi Antarmuka Cetak Nota Pemesanan Data Transaksi User	148

5.1.45. Implementasi Antarmuka Pembayaran Data Transaksi User	149
5.1.46. Implementasi Antarmuka Memilih Metode Pembayaran Data Transaksi User	151
5.1.47. Implementasi Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi User	152
5.1.48. Implementasi Antarmuka Tambah Keranjang Belanja User	153
5.1.49. Implementasi Antarmuka Tampil Keranjang Belanja User	154
5.1.50. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Keranjang Belanja User.....	155
5.1.51. Implementasi Antarmuka Hapus Keranjang Belanja User	156
5.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	158
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	184
5.3.1. Kelebihan dan Kekurangan Sistem	189
BAB VI PENUTUP.....	190
6.1. Kesimpulan	191
6.2. Saran.....	191
DAFTAR PUSTAKA	192

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Sistem Laundry	18
Gambar 4. 2. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi CleanUp Laundry	22
Gambar 4. 3. <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi CleanUp Laundry .	32
Gambar 4. 4. <i>Overview</i> Sistem Informasi CleanUp Laundry.....	33
Gambar 4. 5. Arsitektur Perangkat Lunak Sistem Informasi CleanUp Laundry ..	34
Gambar 4. 6. <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi CleanUp Laundry	35
Gambar 4. 7. Antarmuka <i>Login</i>	36
Gambar 4. 8. Antarmuka Registrasi.....	37
Gambar 4. 9. Antarmuka <i>Reset Password</i>	38
Gambar 4. 10. Antarmuka Dashboard Owner	39
Gambar 4. 11. Antarmuka Tampil Data Pengguna Owner	40
Gambar 4. 12. Antarmuka Cari Data Pengguna Owner	41
Gambar 4. 13. Antarmuka <i>Edit</i> Data Pengguna Owner	42
Gambar 4. 14. Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Pengguna Owner.....	43
Gambar 4. 15. Antarmuka Hapus Data Pengguna Owner	44
Gambar 4. 16. Antarmuka Tambah Data Pengguna Owner	45
Gambar 4. 17. Antarmuka Tampil Data Jasa Layanan Owner.....	46
Gambar 4. 18. Antarmuka Cari Data Jasa Layanan Owner	47
Gambar 4. 19. Antarmuka <i>Edit</i> Data Jasa Layanan Owner	48
Gambar 4. 20. Antarmuka Hapus Data Jasa Layanan Owner	49
Gambar 4. 21. Antarmuka Tambah Data Jasa Layanan Owner	50
Gambar 4. 22. Antarmuka Cetak Laporan Transaksi Owner	51
Gambar 4. 23. Antarmuka Cetak Laporan Jasa Layanan Owner	52
Gambar 4. 24. Antarmuka <i>Dashboard</i> Kasir	53
Gambar 4. 25. Antarmuka Tampil Data Member Kasir	54
Gambar 4. 26. Antarmuka Cari Data Member Kasir	55
Gambar 4. 27. Antarmuka <i>Edit</i> Data Member Kasir	56
Gambar 4. 28. Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Member Kasir.....	57
Gambar 4. 29. Antarmuka Hapus Data Member Kasir.....	58
Gambar 4. 30. Antarmuka Tambah Data Member Kasir	59

Gambar 4. 31. Antarmuka Tampil Data Transaksi Kasir.....	60
Gambar 4. 32. Antarmuka Cari Data Transaksi Kasir	61
Gambar 4. 33. Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Kasir	62
Gambar 4. 34. Antarmuka <i>Edit</i> Item Data Transaksi Kasir	63
Gambar 4. 35. Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi Kasir.....	64
Gambar 4. 36. Antarmuka Konfirmasi Data Transaksi Kasir	65
Gambar 4. 37. Antarmuka <i>Dashboard</i> Pegawai.....	66
Gambar 4. 38. Antarmuka Tampil Data Transaksi Pegawai.....	67
Gambar 4. 39. Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Pegawai	68
Gambar 4. 40. Antarmuka Cari Data Transaksi Pegawai	69
Gambar 4. 41. Antarmuka Tampil Detail Data Transaksi Pegawai	70
Gambar 4. 42. Antarmuka Tampil Profile User	71
Gambar 4. 43. Antarmuka <i>Edit</i> Profile User.....	72
Gambar 4. 44. Antarmuka <i>Edit</i> Password User.....	73
Gambar 4. 45. Antarmuka <i>Edit</i> Alamat User	74
Gambar 4. 46. Antarmuka Tampil List Service User	75
Gambar 4. 47. Antarmuka Tampil Data Transaksi User.....	76
Gambar 4. 48. Antarmuka Cari Data Transaksi User	77
Gambar 4. 49. Antarmuka Tampil Detail Data Transaksi User	78
Gambar 4. 50. Antarmuka Cetak Nota Pemesanan Data Transaksi User	79
Gambar 4. 51. Antarmuka Pembayaran Data Transaksi User.....	80
Gambar 4. 52. Antarmuka Memilih Metode Pembayaran Data Transaksi User... 81	
Gambar 4. 53. Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi User.....	82
Gambar 4. 54. Antarmuka Tambah Keranjang Belanja User.....	83
Gambar 4. 55. Antarmuka Tampil Keranjang Belanja User	84
Gambar 4. 56. Antarmuka <i>Edit</i> Keranjang Belanja User.....	85
Gambar 4. 57. Antarmuka Hapus Keranjang Belanja User	86
Gambar 5. 1. Implementasi Antarmuka Login.....	87
Gambar 5. 2. Implementasi Kode Login.....	88
Gambar 5. 3. Implementasi Antarmuka Registrasi.....	89
Gambar 5. 4. Implementasi Kode Registrasi.....	90

Gambar 5. 5. Implementasi Antarmuka Reset Password.....	91
Gambar 5. 6. Implementasi Kode Reset Password.....	92
Gambar 5. 7. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Owner	93
Gambar 5. 8. Implementasi Kode <i>Dashboard</i> Owner	93
Gambar 5. 9. Implementasi Antarmuka Tampil Data Pengguna Owner	94
Gambar 5. 10. Implementasi Kode Tampil Data Pengguna Owner	95
Gambar 5. 11 Implementasi Antarmuka Cari Data Pengguna Owner	96
Gambar 5. 12 Implementasi Kode Cari Data Pengguna Owner.....	97
Gambar 5. 13. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Pengguna Owner	98
Gambar 5. 14 Implementasi Kode <i>Edit</i> Data Pengguna Owner.....	99
Gambar 5. 15. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Pengguna Owner...	100
Gambar 5. 16. Implementasi Kode <i>Edit</i> Data Alamat Pengguna Owner.....	101
Gambar 5. 17. Implementasi Antarmuka Hapus Data Pengguna Owner.....	102
Gambar 5. 18. Implementasi Kode Hapus Data Pengguna Owner	102
Gambar 5. 19. Implementasi Antarmuka Tambah Data Pengguna Owner	103
Gambar 5. 20. Implementasi Kode Tambah Data Pengguna Owner	104
Gambar 5. 21. Implementasi Antarmuka Tampil Data Jasa Layanan Owner	105
Gambar 5. 22. Implementasi Kode Tampil Data Jasa Layanan Owner	105
Gambar 5. 23. Implementasi Antarmuka Cari Data Jasa Layanan Owner	106
Gambar 5. 24. Implementasi Kode Cari Data Jasa Layanan Owner	107
Gambar 5. 25. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Jasa Layanan Owner.....	108
Gambar 5. 26. Implementasi Kode <i>Edit</i> Data Jasa Layanan Owner	109
Gambar 5. 27. Implementasi Antarmuka Hapus Data Jasa Layanan Owner	110
Gambar 5. 28. Implementasi Kode Hapus Data Jasa Layanan Owner	110
Gambar 5. 29. Implementasi Antarmuka Tambah Data Jasa Layanan Owner ...	111
Gambar 5. 30. Implementasi Kode Tambah Data Jasa Layanan Owner	112
Gambar 5. 31. Implementasi Antarmuka Cetak Laporan Transaksi Owner	113
Gambar 5. 32. Implementasi Kode Cetak Laporan Transaksi Owner	114
Gambar 5. 33. Implementasi Antarmuka Cetak Laporan Jasa Layanan Owner .	115
Gambar 5. 34. Implementasi Kode Cetak Laporan Jasa Layanan Owner	116
Gambar 5. 35. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Kasir.....	116

Gambar 5. 36. Implementasi Kode <i>Dashboard</i> Kasir	117
Gambar 5. 37. Implementasi Antarmuka Tampil Data Member Kasir.....	117
Gambar 5. 38. Implementasi Kode Tampil Data Member Kasir	118
Gambar 5. 39. Implementasi Antarmuka Cari Data Member Kasir	119
Gambar 5. 40. Implementasi Kode Cari Data Member Kasir	120
Gambar 5. 41. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Member Kasir	121
Gambar 5. 42. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Data Alamat Member Kasir	122
Gambar 5. 43. Implementasi Antarmuka Hapus Data Member Kasir	123
Gambar 5. 44. Implementasi Antarmuka Tambah Data Member Kasir	124
Gambar 5. 45. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi Kasir.....	125
Gambar 5. 46. Implementasi Kode Tampil Data Transaksi Kasir.....	125
Gambar 5. 47. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi Kasir	126
Gambar 5. 48. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Kasir	126
Gambar 5. 49. Implementasi Kode <i>Edit</i> Status Data Transaksi Kasir	127
Gambar 5. 50. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Item Data Transaksi Kasir	128
Gambar 5. 51. Implementasi Kode <i>Edit</i> Item Data Transaksi Kasir	128
Gambar 5. 52. Implementasi Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi Kasir.....	129
Gambar 5. 53. Implementasi Kode <i>Cancel</i> Data Transaksi Kasir	130
Gambar 5. 54. Implementasi Antarmuka Konfirmasi Data Transaksi Kasir	130
Gambar 5. 55. Implementasi Kode Konfirmasi Data Transaksi Kasir	131
Gambar 5. 56. Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> Pegawai.....	131
Gambar 5. 57. Implementasi Kode <i>Dashboard</i> Pegawai.....	132
Gambar 5. 58. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi Pegawai	132
Gambar 5. 59. Implementasi Kode Tampil Data Transaksi Pegawai	133
Gambar 5. 60. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Status Data Transaksi Pegawai ..	134
Gambar 5. 61. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi Pegawai	135
Gambar 5. 62. Implementasi Kode Cari Data Transaksi Pegawai	136
Gambar 5. 63. Implementasi Antarmuka Tampil Detail Data Transaksi Pegawai	137
Gambar 5. 64. Implementasi Kode Tampil Detail Data Transaksi Pegawai.....	137
Gambar 5. 65. Implementasi Antarmuka Tampil Profile User	138

Gambar 5. 66. Implementasi Kode Tampil Profile User	138
Gambar 5. 67. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Profile User	139
Gambar 5. 68. Implementasi Kode <i>Edit</i> Profile User	139
Gambar 5. 69. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Password User.....	140
Gambar 5. 70. Implementasi Kode <i>Edit</i> Password User.....	140
Gambar 5. 71. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Alamat User	141
Gambar 5. 72. Implementasi Kode <i>Edit</i> Alamat User	142
Gambar 5. 73. Implementasi Antarmuka Tampil <i>List Service</i> User.....	143
Gambar 5. 74. Implementasi Kode <i>List Service</i> User.....	143
Gambar 5. 75. Implementasi Antarmuka Tampil Data Transaksi User.....	144
Gambar 5. 76. Implementasi Kode Tampil Data Transaksi User.....	144
Gambar 5. 77. Implementasi Antarmuka Cari Data Transaksi User	145
Gambar 5. 78. Implementasi Kode Cari Data Transaksi User	146
Gambar 5. 79. Implementasi Antarmuka Tampil Data Detail Transaksi User ...	147
Gambar 5. 80. Implementasi Kode Tampil Data Detail Transaksi User	147
Gambar 5. 81. Implementasi Antarmuka Cetak Nota Pemesanan Data Transaksi User	148
Gambar 5. 82. Implementasi Antarmuka Nota Pembayaran.....	148
Gambar 5. 83. Implementasi Kode Nota Pembayaran.....	149
Gambar 5. 84. Implementasi Antarmuka Pembayaran Data Transaksi User	149
Gambar 5. 85. Implementasi Kode Pembayaran Data Transaksi User.....	150
Gambar 5. 86. Implementasi Antarmuka Memilih Metode Pembayaran Data Transaksi User	151
Gambar 5. 87. Implementasi Antarmuka <i>Cancel</i> Data Transaksi User	152
Gambar 5. 88. Implementasi Kode <i>Cancel</i> Data Transaksi User.....	152
Gambar 5. 89. Implementasi Antarmuka Tambah Keranjang Belanja User.....	153
Gambar 5. 90. Implementasi Kode Tambah Keranjang Belanja User.....	154
Gambar 5. 91. Implementasi Antarmuka Tampil Keranjang Belanja User	154
Gambar 5. 92. Implementasi Kode Tampil Keranjang Belanja User	155
Gambar 5. 93. Implementasi Antarmuka <i>Edit</i> Keranjang Belanja User	155
Gambar 5. 94. Implementasi Kode <i>Edit</i> Keranjang Belanja User.....	156

Gambar 5. 95. Implementasi Antarmuka Hapus Keranjang Belanja User	156
Gambar 5. 96. Implementasi Kode Hapus Keranjang Belanja User	157
Gambar 5. 97. Hasil Persentase Pertanyaan Pertama	186
Gambar 5. 98. Hasil Persentase Pertanyaan Kedua	186
Gambar 5. 99. Hasil Persentase Pertanyaan Ketiga.....	187
Gambar 5. 100. Hasil Persentase Pertanyaan Keempat	187
Gambar 5. 101. Hasil Persentase Pertanyaan Kelima.....	188
Gambar 5. 102. Hasil Persentase Pertanyaan Keenam	188
Gambar 5. 103. Hasil Persentase Pertanyaan Ketujuh.....	189



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbandingan Penelitian	9
Tabel 4. 1. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi CleanUp Laundry....	22
Tabel 5. 1. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	158
Tabel 5. 2. Pengujian Terhadap Pengguna	184

