

## **HALAMAN MOTTO**

*“Setiap pembelajaran & latihan hari ini adalah bekal berharga untuk membentuk pribadi yang siap menghadapi rintangan di masa depan.”*



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, kesehatan, kekuatan dan kemudahan-Nya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua dan segenap keluarga atas doa, kasih sayang serta dukungan moral dan materi yang menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah hidup saya.
2. Bapak Yulianto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing, atas segala ilmu, arahan, kesabaran, dan motivasi yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan yang telah menjadi penyemangat dan rekan diskusi dalam setiap proses perkuliahan dan penggeraan skripsi ini.
4. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terimakasih atas kebaikan yang telah kalian berikan.

## ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem Kasih Media, yaitu sistem pemesanan produk berbasis *website* pada Percetakan Kasih Media. Sistem ini dikembangkan untuk mengatasi kendala yang terjadi di percetakan Kasih Media, yaitu pencatatan dan pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual sehingga berisiko mengalami kesalahan penulisan, kehilangan data. Kendala lain yaitu penyampaian informasi yang tidak lengkap saat pemesanan produk secara *online* sehingga dapat menyebabkan keterlambatan proses produksi karena tenggat waktu tetap berjalan sementara data yang diperlukan belum lengkap. Sebagai solusi, penulis mengembangkan sistem berbasis *website* yang memungkinkan konsumen melakukan pemesanan produk secara *online* dan mandiri, pengelolaan data pesanan untuk memperoleh info lengkap pesanan dan menetapkan status setiap pesanan serta pengelolaan data konsumen untuk mengenali, memantau transaksi, dan memperoleh informasi kontak konsumen. Metodologi yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) model *prototype*. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box testing* (teknik *state transition testing*). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dibangun telah memenuhi tujuan yang telah ditetapkan, yaitu dapat digunakan untuk pemesanan *online*, pengelolaan data pesanan dan konsumen, serta menghasilkan *output* laporan penjualan dalam format *spreadsheet* maupun PDF. Pengujian juga menunjukkan seluruh fitur berjalan sesuai fungsinya dengan tingkat validasi mencapai 100%.

Kata Kunci: Sistem Pemesanan Produk, Kasih Media, *Website*, *Prototype*, *Black Box Testing*

## ***ABSTRACT***

This study aims to design and develop the Kasih Media system, which is a website-based product ordering system for Kasih Media Printing. This system was developed to address the challenges faced by Kasih Media Printing, such as manual data recording and management, which carry the risk of errors and data loss. Another challenge is the incomplete information provided during online product ordering, which can lead to production delays as deadlines continue to approach while required data remains incomplete. As a solution, the author developed a web-based system that allows consumers to place product orders online independently, manage order data to obtain complete order information and set the status of each order, and manage consumer data to identify, monitor transactions, and obtain consumer contact information. The methodology used was the System Development Life Cycle (SDLC) prototype model. Testing was conducted using the black box testing method (state transition testing technique). The results of this study indicate that the developed system has fulfilled its intended objectives, namely, it can be used for online ordering, order and customer data management, and generating sales reports in spreadsheet and PDF formats. Testing also showed that all features functioned as intended, with a validation rate of 100%.

Keywords: *Product Ordering System, Kasih Media, Website, Prototype, Black Box Testing*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pemesanan Produk Berbasis *Web* pada Percetakan Kasih Media” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi S1 Ilmu Komputer pada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Putra Bangsa.

Tujuan umum dari penyusunan skripsi ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem pemesanan produk berbasis *web* pada Percetakan Kasih Media untuk membantu proses pemesanan produk percetakan secara *online*, serta memudahkan pihak percetakan dalam mengelola data pesanan dan konsumen.

Secara garis besar, skripsi ini membahas tentang proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem Kasih Media berbasis *web*. Penelitian ini menerapkan metode pengembangan *Research and Development* (R&D) dengan model *System Development Life Cycle* (SDLC) *Prototype*. Tahapan perancangan sistem dijelaskan dengan diagram perancangan sistem, hingga proses implementasi dan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penyusunan skripsi ini. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Gunarso Wiwoho, S.E., M.M. selaku rektor Universitas Putra Bangsa.

2. Bapak Awaludin Abid, S.Kom., M.Kom. selaku ketua program studi ilmu komputer Universitas Putra Bangsa.
3. Bapak Yulianto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama proses bimbingan.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa dan motivasi.
5. Bapak Agus Sulaiman selaku pemilik usaha Percetakan Kasih Media Kebumen beserta karyawannya.
6. Seluruh Dosen Universitas Putra Bangsa Kebumen.
7. Semua pihak yang turut berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis meminta maaf jika terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi dan membuka diri terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Kebumen, 4 Agustus 2025

Penulis

Irfan Hariyadi

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN .....	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAKSI .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
2.1. Landasan Teori .....	8
2.1.1. Percetakan.....	8
2.1.2. Sistem Informasi.....	9
2.1.3. <i>Website</i> .....	12
2.1.4. <i>Database</i> .....	13
2.1.5. <i>MySQL</i> .....	14
2.1.6. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	16
2.1.7. <i>Framework</i> .....	17
2.1.8. Metode .....	19
2.1.9. <i>Flowchart</i> .....	23

2.1.10. <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	24
2.1.11. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	27
2.1.12. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	29
2.1.13. <i>Wireframe</i> .....	32
2.1.14. <i>Black Box Testing</i> .....	33
2.2. Penelitian Terdahulu.....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
3.1. Alur Penelitian.....	38
3.2. Obyek Penelitian.....	39
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	39
1.     Data Primer.....	39
2.     Data Sekunder.....	39
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	40
1.     Observasi .....	40
2.     Wawancara .....	40
3.     Studi Literatur.....	40
3.5. Responden .....	40
3.6. Jenis Penelitian .....	41
3.7. Metodologi Penelitian.....	42
3.8. Fokus Penelitian .....	43
3.7.1. Pemesanan <i>Online</i> .....	44
3.7.2. Pengelolaan Data Pesanan .....	44
3.7.3. Pengelolaan Data Konsumen.....	44
3.9. Perancangan Sistem.....	44
3.8.1. Data.....	44
3.8.2. <i>Flowchart</i> .....	45
3.8.3. <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	76
3.8.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	78
3.8.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	80
3.8.6. <i>Wireframe</i> .....	82
3.8.7. Pengujian Sistem .....	97
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>103</b>
4.1. Hasil Implementasi (Proses Bisnis Konsumen).....	103
1.     Menu Beranda.....	103

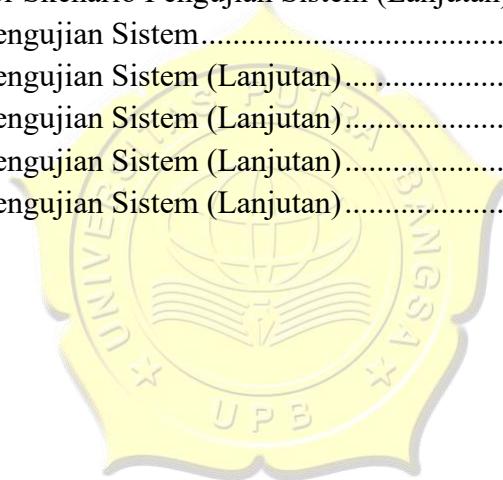
2.	Menu <i>Login</i> .....	108
3.	Menu Daftar.....	109
4.	Menu <i>Dashboard</i> (Konsumen).....	110
5.	Menu Kategori.....	111
6.	Menu Katalog .....	112
7.	Menu Detail Produk.....	114
8.	Menu <i>Checkout</i> .....	115
9.	Menu Pesan Cepat .....	118
10.	Menu Riwayat Pesanan .....	120
11.	Menu Detail Pesanan Saya .....	121
4.2.	Hasil Implementasi (Proses Bisnis Operator).....	125
1.	Menu <i>Dashboard</i> (Operator) .....	125
2.	Menu Pesanan.....	125
3.	Menu Detail Pesanan .....	128
4.3.	Hasil Implementasi (Proses Bisnis Admin).....	134
1.	Menu <i>Dashboard</i> (Admin) .....	134
2.	Menu Laporan.....	135
3.	Menu Detail Laporan.....	143
4.	Menu Klasifikasi (Kategori).....	144
5.	Menu Klasifikasi (Bahan).....	148
6.	Menu Produk .....	152
7.	Menu <i>Users</i> .....	158
8.	Menu Lainnya (FAQ) .....	164
9.	Menu Lainnya (Informasi Website).....	168
4.4.	Hasil Implementasi (Diluar Proses Bisnis).....	170
1.	Menu Tentang.....	170
2.	Menu Akun .....	173
3.	Menu Lupa <i>Password</i> .....	175
4.	Menu <i>Reset Password</i> .....	176
4.5.	Hasil Pengujian.....	179
4.6.	Pembahasan .....	183
BAB V	KESIMPULAN .....	185
5.1.	Simpulan .....	185
5.2.	Saran .....	185

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel II- 1. Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	24
Tabel II- 2. Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	26
Tabel II- 3. Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> (Lanjutan).....	27
Tabel II- 4. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	29
Tabel II- 5. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	31
Tabel II- 6. Penelitian Terdahulu .....	36
Tabel II- 7. Penelitian Terdahulu (Lanjutan) .....	37
Tabel III- 1. <i>State Transition</i> .....	97
Tabel III- 2. <i>State Transition</i> (Lanjutan).....	98
Tabel III- 3. <i>State Transition</i> (Lanjutan).....	99
Tabel III- 4. Indikator Skenario Pengujian Sistem.....	100
Tabel III- 5. Indikator Skenario Pengujian Sistem (Lanjutan).....	101
Tabel III- 6. Indikator Skenario Pengujian Sistem (Lanjutan).....	102
Tabel IV- 1. Hasil Pengujian Sistem.....	179
Tabel IV- 2. Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan).....	180
Tabel IV- 3. Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan).....	181
Tabel IV- 4. Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan).....	182
Tabel IV- 5. Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan).....	183



## DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Tahapan Metode R&D .....	19
Gambar II- 2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	21
Gambar II- 3. <i>Use Case Model</i> .....	27
Gambar II- 4. Relasi <i>One to one</i> .....	31
Gambar II- 5. Relasi <i>One to many</i> .....	32
Gambar II- 6. Relasi <i>Many to many</i> .....	32
Gambar III- 1. <i>Flowchart</i> Alur Penelitian.....	38
Gambar III- 2. Tahapan Metode <i>Prototype</i> .....	42
Gambar III- 3. <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Konsumen .....	46
Gambar III- 4. <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Operator .....	47
Gambar III- 5. <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Admin .....	48
Gambar III- 6. <i>Flowchart</i> Menu Beranda .....	49
Gambar III- 7. <i>Flowchart</i> Menu Kategori.....	50
Gambar III- 8. <i>Flowchart</i> Menu Katalog .....	51
Gambar III- 9. <i>Flowchart</i> Menu Detail Produk .....	52
Gambar III- 10. <i>Flowchart</i> Menu <i>Checkout</i> .....	53
Gambar III- 11. <i>Flowchart</i> Menu Pesan Cepat .....	54
Gambar III- 12. <i>Flowchart</i> Menu Tentang .....	55
Gambar III- 13. <i>Flowchart</i> Menu <i>Login</i> .....	56
Gambar III- 14. <i>Flowchart</i> Menu Daftar .....	57
Gambar III- 15. <i>Flowchart</i> Menu Lupa <i>Password</i> .....	58
Gambar III- 16. <i>Flowchart</i> Menu <i>Reset Password</i> .....	59
Gambar III- 17. <i>Flowchart</i> Menu Dashboard .....	60
Gambar III- 18. <i>Flowchart</i> Menu Pesanan .....	61
Gambar III- 19. <i>Flowchart</i> Menu Riwayat Pesanan .....	62
Gambar III- 20. <i>Flowchart</i> Menu Detail Pesanan.....	63
Gambar III- 21. <i>Flowchart</i> Menu Detail Pesanan Saya .....	64
Gambar III- 22. <i>Flowchart</i> Menu Laporan .....	65
Gambar III- 23. <i>Flowchart</i> Menu Detail Laporan .....	66
Gambar III- 24. <i>Flowchart</i> Menu Klasifikasi Kategori .....	67
Gambar III- 25. <i>Flowchart</i> Menu Klasifikasi Bahan .....	68
Gambar III- 26. <i>Flowchart</i> Menu Produk .....	69
Gambar III- 27. <i>Flowchart</i> Menu Input Produk.....	70
Gambar III- 28. <i>Flowchart</i> Menu <i>Users</i> (Versi Admin).....	71
Gambar III- 29. <i>Flowchart</i> Menu <i>Users</i> (Versi Operator).....	72
Gambar III- 30. <i>Flowchart</i> Menu Akun (Informasi Akun).....	73
Gambar III- 31. <i>Flowchart</i> Menu Akun ( <i>Password</i> Akun) .....	73

Gambar III- 32. <i>Flowchart</i> Menu Lainnya (FAQ).....	74
Gambar III- 33. <i>Flowchart</i> Menu Lainnya (Informasi Websie).....	75
Gambar III- 34. <i>Use Case Diagram</i> .....	76
Gambar III- 35. DFD Level 0 .....	78
Gambar III- 36. DFD Level 1 .....	79
Gambar III- 37. ERD.....	80
Gambar III- 38. <i>Wireframe</i> Menu Beranda.....	82
Gambar III- 39. <i>Wireframe</i> Menu Kategori .....	83
Gambar III- 40. <i>Wireframe</i> Menu Katalog .....	83
Gambar III- 41. <i>Wireframe</i> Menu Detail Produk.....	84
Gambar III- 42. <i>Wireframe</i> Menu <i>Checkout</i> (Produk Satuan).....	84
Gambar III- 43. <i>Wireframe</i> Menu <i>Checkout</i> (Produk Luasan) .....	85
Gambar III- 44. <i>Wireframe</i> Menu Pesan Cepat (Produk Satuan) .....	85
Gambar III- 45. <i>Wireframe</i> Menu Pesan Cepat (Produk Luasan).....	86
Gambar III- 46. <i>Wireframe</i> Menu Tentang .....	86
Gambar III- 47. <i>Wireframe</i> Menu <i>Login</i> .....	87
Gambar III- 48. <i>Wireframe</i> Menu Daftar .....	87
Gambar III- 49. <i>Wireframe</i> Menu Lupa Password .....	88
Gambar III- 50. <i>Wireframe</i> Menu Reset Password.....	88
Gambar III- 51. <i>Wireframe</i> Menu <i>Dashboard</i> .....	89
Gambar III- 52. <i>Wireframe</i> Menu Pesanan .....	89
Gambar III- 53. <i>Wireframe</i> Menu Detail Pesanan (Produk Satuan) .....	90
Gambar III- 54. <i>Wireframe</i> Menu Detail Pesanan (Produk Luasan) .....	90
Gambar III- 55. <i>Wireframe</i> Menu Laporan.....	91
Gambar III- 56. <i>Wireframe</i> Menu Detail Laporan (Produk Satuan).....	91
Gambar III- 57. <i>Wireframe</i> Menu Detail Laporan (Produk Luasan) .....	92
Gambar III- 58. <i>Wireframe</i> Menu Klasifikasi (Kategori) .....	92
Gambar III- 59. <i>Wireframe</i> Menu Klasifikasi (Bahan).....	93
Gambar III- 60. <i>Wireframe</i> Menu Produk.....	93
Gambar III- 61. <i>Wireframe</i> Menu Input Produk (Satuan).....	94
Gambar III- 62. <i>Wireframe</i> Menu Input Produk (Luasan) .....	94
Gambar III- 63. <i>Wireframe</i> Menu <i>Users</i> .....	95
Gambar III- 64. <i>Wireframe</i> Menu Akun .....	95
Gambar III- 65. <i>Wireframe</i> Menu Lainnya (FAQ) .....	96
Gambar III- 66. <i>Wireframe</i> Menu Lainnya (Informasi Website) .....	96
Gambar IV- 1. Antarmuka Menu Beranda.....	104
Gambar IV- 2. Fitur Pencarian Produk di Menu Beranda .....	105
Gambar IV- 3. Contoh Hasil Pencarian Produk di Menu Beranda .....	105
Gambar IV- 4. Menu Beranda (Bagian Kategori).....	106
Gambar IV- 5. Contoh Jika Salah Satu Kategori Diklik di Menu Beranda .....	106

Gambar IV- 6. Menu Beranda (Bagian Produk) .....	106
Gambar IV- 7. Contoh Jika Salah Satu Produk Diklik di Menu Beranda.....	107
Gambar IV- 8. <i>Footer</i> .....	108
Gambar IV- 9. <i>Header</i> Sebelum <i>Login</i> .....	108
Gambar IV- 10. <i>Header</i> Setelah <i>Login</i> .....	108
Gambar IV- 11. Antarmuka Menu <i>Login</i> .....	109
Gambar IV- 12. Antarmuka Menu Daftar.....	110
Gambar IV- 13. Antarmuka <i>Dashboard</i> (Konsumen) .....	111
Gambar IV- 14. Antarmuka Menu Kategori .....	112
Gambar IV- 15. Contoh Hasil Pencarian Kategori di Menu Kategori.....	112
Gambar IV- 16. Antarmuka Menu Katalog .....	113
Gambar IV- 17. Contoh Hasil Pencarian Produk di Menu Katalog.....	113
Gambar IV- 18. Antarmuka Menu Detail Produk.....	114
Gambar IV- 19. Antarmuka Menu <i>Checkout</i> .....	115
Gambar IV- 20. Pesanan Gagal Masuk ke Sistem (Input tidak valid) .....	117
Gambar IV- 21. Pesanan Berhasil Masuk ke Sistem (Menu <i>Checkout</i> ) .....	117
Gambar IV- 22. Beritahu Admin via WA.....	117
Gambar IV- 23. Antarmuka Menu Pesan Cepat .....	119
Gambar IV- 24. Permintaan Pesanan Berhasil Dikirim (Menu Pesan Cepat) ....	120
Gambar IV- 25. Antarmuka Menu Riwayat Pesanan.....	120
Gambar IV- 26. Contoh Hasil Pencarian Pesanan di Menu Riwayat Pesanan ...	121
Gambar IV- 27. Antarmuka Menu Detail Pesanan Saya .....	122
Gambar IV- 28. Tanya Admin .....	122
Gambar IV- 29. Unduh Lampiran .....	123
Gambar IV- 30. Unduh Bukti Pembayaran.....	123
Gambar IV- 31. Pemberitahuan Status Pesanan Konsumen di <i>Email</i> .....	124
Gambar IV- 32. Antarmuka Menu <i>Dashboard</i> (Operator) .....	125
Gambar IV- 33. Pemberitahuan Pesanan Baru di <i>Email</i> .....	126
Gambar IV- 34. Pemberitahuan Pesanan Baru di <i>Chat Whatsapp</i> .....	126
Gambar IV- 35. Antarmuka Menu Pesanan .....	127
Gambar IV- 36. Contoh Hasil Pencarian di Menu Pesanan.....	127
Gambar IV- 37. Antarmuka Menu Detail Pesanan (Produk Luasan) .....	128
Gambar IV- 38. Antarmuka Menu Detail Pesanan (Produk Satuan) .....	128
Gambar IV- 39. Detail Informasi Konsumen.....	129
Gambar IV- 40. <i>Chat</i> .....	130
Gambar IV- 41. Unduh Lampiran .....	130
Gambar IV- 42. Unduh Bukti Pembayaran.....	130
Gambar IV- 43. Edit Status Pesanan.....	131
Gambar IV- 44. Status Pesanan Berhasil Diubah .....	132
Gambar IV- 45. Beritahu Konsumen Via WA (Status Pesanan) .....	132

Gambar IV- 46. Pemberitahuan Status Pesanan di <i>Email</i> Konsumen .....	133
Gambar IV- 47. Antarmuka Menu <i>Dashboard</i> (Admin) .....	134
Gambar IV- 48. Antarmuka Menu Laporan.....	135
Gambar IV- 49. Sortir Laporan.....	136
Gambar IV- 50. Hapus Semua Laporan.....	137
Gambar IV- 51. <i>Export &amp; Unduh Laporan</i> .....	137
Gambar IV- 52. Contoh Isi Laporan ( <i>spreadheet</i> ) .....	138
Gambar IV- 53. Contoh Isi Laporan ( <i>spreadheet</i> ) .....	138
Gambar IV- 54. Contoh Isi Laporan ( <i>spreadheet</i> ) .....	139
Gambar IV- 55. <i>Export &amp; Unduh PDF</i> .....	139
Gambar IV- 56. Contoh Isi Laporan (.pdf) .....	140
Gambar IV- 57. Contoh Isi Laporan (.pdf) .....	140
Gambar IV- 58. Contoh Isi Laporan (.pdf) .....	141
Gambar IV- 59. Hasil Pencarian pada Menu Laporan.....	142
Gambar IV- 60. Antarmuka Menu Detail Laporan .....	143
Gambar IV- 61. Hapus Laporan.....	144
Gambar IV- 62. Antarmuka Menu Klasifikasi (Kategori) .....	144
Gambar IV- 63. Tombol Navigasi Menu Klasifikasi.....	145
Gambar IV- 64. Hapus Semua Kategori .....	146
Gambar IV- 65. Contoh Hasil Pencarian Kategori .....	146
Gambar IV- 66. Tambah Kategori .....	146
Gambar IV- 67. Edit Kategori.....	147
Gambar IV- 68. Hapus Kategori .....	148
Gambar IV- 69. Antarmuka Menu Klasifikasi (Bahan)	148
Gambar IV- 70. Hapus Semua Bahan.....	149
Gambar IV- 71. Contoh Hasil Pencarian Bahan di Menu Bahan .....	149
Gambar IV- 72. Tambah Bahan .....	150
Gambar IV- 73. Edit Bahan .....	150
Gambar IV- 74. Hapus Bahan .....	151
Gambar IV- 75. Antarmuka Menu Produk .....	152
Gambar IV- 76. tombol Input Produk.....	152
Gambar IV- 77. Menu Input Produk (Satuan & Luasan).....	153
Gambar IV- 78. Hapus Semua Produk.....	154
Gambar IV- 79. Contoh Hasil Pencarian Produk di Menu Produk.....	154
Gambar IV- 80. Lihat Detail Produk (Produk Satuan) .....	155
Gambar IV- 81. Lihat Detail Produk (Produk Luasan).....	155
Gambar IV- 82. Edit Produk (Produk Satuan) .....	156
Gambar IV- 83. Edit Produk (Produk Luasan) .....	157
Gambar IV- 84. <i>Checkbox</i> Stok Produk Kosong .....	157
Gambar IV- 85. Contoh Tampilan Produk Kosong di Menu Katalog .....	157

Gambar IV- 86. Hapus Produk di Menu Produk.....	158
Gambar IV- 87. Antarmuka Menu <i>Users</i> (Admin).....	158
Gambar IV- 88. Antarmuka Menu <i>Users</i> (Operator).....	159
Gambar IV- 89. Input <i>User</i> .....	160
Gambar IV- 90. Hapus Semua <i>User</i> .....	161
Gambar IV- 91. Contoh Hasil Pencarian <i>User</i> di Menu <i>Users</i> .....	161
Gambar IV- 92. Lihat Detail <i>User</i> .....	162
Gambar IV- 93. Edit <i>User</i> .....	162
Gambar IV- 94. <i>Reset Password</i> .....	163
Gambar IV- 95. Hapus <i>User</i> .....	164
Gambar IV- 96. Hapus <i>User</i> (Admin) .....	164
Gambar IV- 97. Antarmuka Menu Lainnya (FAQ) .....	164
Gambar IV- 98. Input FAQ.....	165
Gambar IV- 99. Hapus Semua FAQ .....	166
Gambar IV- 100. Contoh Hasil Pencarian FAQ di Menu Lainnya (FAQ) .....	166
Gambar IV- 101. Lihat Detail FAQ .....	166
Gambar IV- 102. Edit FAQ.....	167
Gambar IV- 103. Hapus FAQ .....	167
Gambar IV- 104. Antarmuka Menu Lainnya (Informasi <i>Website</i> ) .....	168
Gambar IV- 105. Input Informasi <i>Web</i> (Sebelum aktif & Sesudah aktif) .....	169
Gambar IV- 106. Antarmuka Menu Tentang .....	170
Gambar IV- 107. Menu Tentang (Bagian Tentang Kami) .....	171
Gambar IV- 108. Menu Tentang (Bagian FAQ) .....	171
Gambar IV- 109. Menu Tentang (Bagian Lokasi) .....	172
Gambar IV- 110. Menu Tentang (Bagian Kontak & Media Sosial) .....	172
Gambar IV- 111. Antarmuka Menu Akun .....	173
Gambar IV- 112. Edit Informasi Akun .....	174
Gambar IV- 113. Edit <i>Password</i> .....	174
Gambar IV- 114. Antarmuka Menu Lupa <i>Password</i> .....	175
Gambar IV- 115. <i>Email Reset Password</i> .....	176
Gambar IV- 116. Antarmuka Menu <i>Reset Password</i> .....	177
Gambar IV- 117. <i>Reset Password</i> (Input Valid) .....	177
Gambar IV- 118. <i>Reset Password</i> (Input Tidak Valid) .....	178

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran- 1. Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran- 2. Kartu Bimbingan
- Lampiran- 3. Kartu Seminar
- Lampiran- 4. Foto Percetakan Kasih Media
- Lampiran- 5. *Source Code*

