

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN
SISTEM PENGELOLAAN WEB & APP PT. XYZ
BERBASIS WEBSITE**

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi



Alvincent Daniel Fuad

NPM: 171709255

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN

WEB & APP PT. XYZ BERBASIS WEBSITE

yang disusun oleh

ALVINCENT DANIEL FUAD

171709255

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 13 Juli 2021

Keterangan

Dosen Pembimbing 1	: Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Elisabeth Marsella	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Aloysius Bagas Pradipta Irianto, S.Kom., M.Eng.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Clara Hetty Primasari, S.T., M.Cs	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 13 Juli 2021

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan

ttd

Dr. A. Teguh Siswantoro, M.Sc.

LEMBAR PENYATAAN **Orisinalitas & Publikasi Ilmiah**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Alvincent Daniel Fuad
NPM : 171709255
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri
Judul Penelitian : Analisis Kebutuhan dan Perancangan Sistem
Pengelolaan Web & App PT. XYZ Berbasis Website

Menyatakan dengan ini:

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Juli 2021
Yang menyatakan,

Alvincent Daniel Fuad
171709255

LEMBAR PENYATAAN
Persetujuan dari Instansi Asal Penelitian
(Jika penelitian membutuhkan akses data organisasi eksternal)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Nama Lengkap Pembimbing Lapangan
Jabatan : Jabatan Pembimbing Lapangan
Departemen :

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Nama Lengkap Mahasiswa
NPM : Nomor Pokok Mahasiswa
Program Studi :
Fakultas :
Judul Penelitian : Judul Skripsi

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan, dan telah diaplikasikan pada sistem terkait.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada perusahaan berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal Bulan Tahun
Yang menyatakan,

Nama Pembimbing Lapangan
Jabatan

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih setia-Nya yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini dengan judul “Analisis Kebutuhan dan Perancangan Sistem Pengelolaan Web & App PT. XYZ Berbasis Website” disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, peneliti juga ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang atas berkatnya telah memberikan kekuatan dan hikmah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga peneliti yang atas doa dan usahanya telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan proses perkuliahan hingga tahap ini.
3. Bapak Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M. dan Ibu Elisabeth Marsella, S.S., M.Li. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah membimbing dan memberikan masukan hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Semua Dosen Program Studi Sistem Informasi yang selama ini telah memberikan pengajaran selama proses perkuliahan.
5. Rekan-rekan dari PT. XYZ yang telah memberikan kesempatan serta bimbingan dalam mengerjakan dan menyelesaikan penelitian ini.
6. Teman-teman markas Kost Ijo (Vincent, Victor, Leon, Lee, Okin) yang senantiasa menemani serta membantu peneliti selama proses perkuliahan hingga selesainya skripsi ini.
7. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi yang telah berproses bersama sepanjang perkuliahan.
8. Rekan-rekan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungannya selama ini.

Demikian skripsi ini dibuat, kiranya dapat bermanfaat bagi pembaca ke depannya.

Yogyakarta, Juli 2021

Alvincent Daniel Fuad

ABSTRAK

PT. XYZ merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang layanan pengiriman paket di Indonesia. Perusahaan ini sudah melayani pengiriman paket dengan skala nasional. Dalam melayani konsumennya, PT. XYZ mempunyai situs *web* serta aplikasi *mobile* yang dapat digunakan untuk menemukan informasi mengenai perusahaan, ataupun melakukan pembuatan nomor resi untuk memulai proses pengiriman paket.

Untuk mengelola isi dari situs *web* dan aplikasi *mobile*-nya, PT. XYZ menggunakan sistem pengelolaan web & app untuk mengubah ataupun menambah isi konten dari beberapa bagian *web* dan aplikasi tersebut. Saat ini, PT. XYZ sudah mempunyai sistem pengelolaan web & app, namun sistem tersebut masih dikelola oleh pihak ketiga, dimana setiap peningkatan yang ingin dilakukan oleh perusahaan terhadap sistem membutuhkan biaya yang cukup besar, sehingga perusahaan ingin mempunyai sistem yang dikembangkan dan dikelola secara mandiri. Pengembangan sistem pengelolaan web & app pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* dengan model *Agile-Waterfall Hybrid* dimana pada tahap analisis, perancangan, dan pengembangan dilakukan secara *agile*, sedangkan tahapan evaluasi, implementasi, dan pemeliharaan dilakukan secara *waterfall* setelah semua proses pengembangan selesai dilakukan.

Hasil dari penelitian ini yaitu berupa *system requirement* serta perancangan yang diperlukan untuk mengembangkan sistem pengelolaan web & app PT. XYZ.

Kata kunci: Sistem Manajemen Konten, *Agile-Waterfall Hybrid*, *system requirement*, perancangan.

ABSTRACT

PT. XYZ is a company engaged in package delivery services in Indonesia. This company has been serving package delivery on a national scale. In serving its customers, PT. XYZ has a website and a mobile application that can be used to find information about the company or generate a receipt number to start the package delivery process.

To manage the content of its website and mobile application, PT. XYZ uses a web & app management system to modify or add to the content of some parts of the web and the application. Currently, PT. XYZ already has a web & app management system, but the system is still managed by a third party, where every improvement that the company wants to make to the system requires a large amount of money, so the company wants to have a system that is developed and managed independently. The development of the web & app management system in this study was carried out using the System Development Life Cycle method with the Agile-Waterfall Hybrid model where the analysis, design, and development stages were carried out in an agile manner, while the evaluation, implementation, and maintenance stages were carried out in a waterfall manner after all development processes were completed. done.

The results of this study are in the form of system requirements and designs needed to develop a web & app management system for PT. XYZ.

Keyword: Web & App Management System, Agile-Waterfall Hybrid, system requirement, design.

DAFTAR ISI

PRAKATA	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Bagan Keterkaitan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Studi Sebelumnya.....	6
2.2. Dasar Teori	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu Penelitian.....	16
3.2. Subyek Penelitian.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.4. Metode Pengembangan.....	17
BAB IV TAHAP ANALISIS	20
4.1. System Requirement	20
4.2. Arsitektur Sistem.....	25
4.3. Fungsi Produk.....	26
4.4. Kebutuhan Fungsional (Use Case Diagram).....	39
4.4.1. Use Case Diagram Level-0	41
4.4.2. Use Case Diagram Level-1	42
4.5. Sequence Diagram.....	50
4.6. Kebutuhan Non-Fungsional.....	61

4.6.1. Keamanan (<i>Security</i>)	61
4.6.2. Ketersediaan (<i>Availability</i>)	61
4.6.3. Kegunaan (<i>Usability</i>).....	61

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN62

5.1. Entity Relationship Diagram (ERD).....63

5.2. Class Diagram66

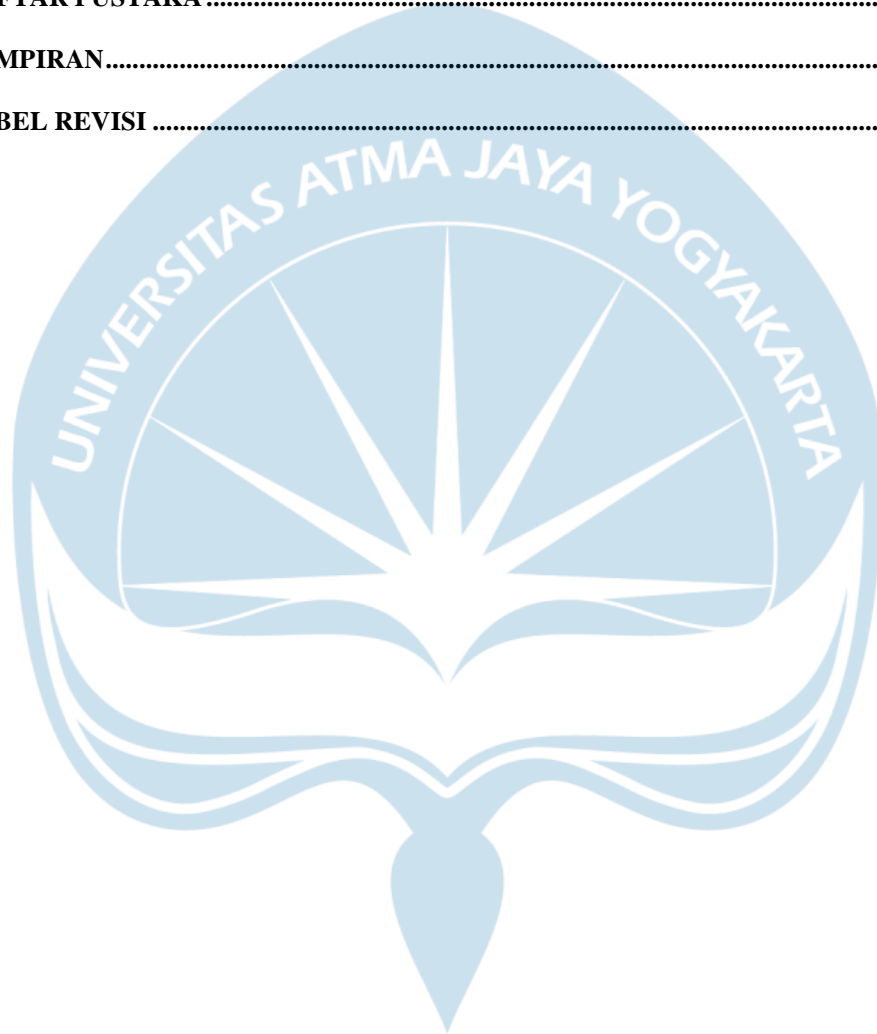
5.3. Deskripsi Perancangan Antarmuka.....70

5.3.1 Antarmuka LoginUI.....	70
5.3.1.1. Antarmuka <i>login()</i>	70
5.3.2 Antarmuka DashboardUI.....	71
5.3.2.1 Antarmuka <i>dashboard()</i>	71
5.3.3. Antarmuka EditProfilUI	72
5.3.3.1. Antarmuka <i>editprofil()</i>	72
5.3.4 Antarmuka FileManagerUI.....	73
5.3.4.1. Antarmuka <i>index()</i>	73
5.3.4.2. Antarmuka <i>upload()</i>	74
5.3.4.3. Antarmuka <i>preview()</i>	75
5.3.4.4. Antarmuka <i>rename()</i>	76
5.3.4.5. Antarmuka <i>delete()</i>	77
5.3.4.5. Antarmuka <i>newfolder()</i>	78
5.3.5. Antarmuka TentangKamiUI	79
5.3.5.1. Antarmuka <i>index()</i>	79
5.3.6. Antarmuka FaqUI.....	80
5.3.6.1. Antarmuka <i>index()</i>	80
5.3.6.2. Antarmuka <i>settingfaq()</i>	81
5.3.6.3. Antarmuka <i>add()</i>	82
5.3.6.4. Antarmuka <i>edit()</i>	83
5.3.6.5. Antarmuka <i>delete()</i>	84
5.3.7. Antarmuka KebijakanUI.....	85
5.3.7.1. Antarmuka <i>index()</i>	85
5.3.8. Antarmuka SyaratKetentuanUI.....	86
5.3.8.1. Antarmuka <i>index()</i>	86
5.3.8.2. Antarmuka <i>add()</i>	87
5.3.8.3. Antarmuka <i>edit()</i>	88
5.3.8.4. Antarmuka <i>delete()</i>	89
5.3.9. Antarmuka UserUI.....	90

5.3.9.1. Antarmuka <i>index()</i>	90
5.3.9.2. Antarmuka <i>add()</i>	91
5.3.9.3. Antarmuka <i>edit()</i>	92
5.3.9.4. Antarmuka <i>delete()</i>	93
5.3.10 Antarmuka RoleUI	94
5.3.10.1. Antarmuka <i>index()</i>	94
5.3.10.2. Antarmuka <i>add()</i>	95
5.3.10.3. Antarmuka <i>edit()</i>	96
5.3.10.4. Antarmuka <i>addsubmenu()</i>	97
5.3.10.5. Antarmuka <i>editmenu()</i>	98
5.3.10.6. Antarmuka <i>deletemenu()</i>	99
5.3.10.7. Antarmuka <i>delete()</i>	100
5.3.11. Antarmuka MessageUI	101
5.3.11.1. Antarmuka <i>index()</i>	101
5.3.11.2. Antarmuka <i>add()</i>	102
5.3.11.3. Antarmuka <i>detail()</i>	103
5.3.11.4. Antarmuka <i>edit()</i>	104
5.3.11.5. Antarmuka <i>delete()</i>	105
5.3.12. Antarmuka MessageTypeUI	106
5.3.12.1. Antarmuka <i>index()</i>	106
5.3.12.2. Antarmuka <i>add()</i>	107
5.3.12.3. Antarmuka <i>edit()</i>	108
5.3.12.4. Antarmuka <i>delete()</i>	109
5.3.13. Antarmuka PageUI	110
5.3.13.1. Antarmuka <i>index()</i>	110
5.3.13.2. Antarmuka <i>add()</i>	111
5.3.13.3. Antarmuka <i>edit()</i>	112
5.3.13.4. Antarmuka <i>delete()</i>	113
5.3.14. Antarmuka VersionUI	114
5.3.14.1. Antarmuka <i>index()</i>	114
5.3.14.2. Antarmuka <i>add()</i>	115
5.3.14.3. Antarmuka <i>edit()</i>	116
5.3.14.4. Antarmuka <i>delete()</i>	118
5.3.15. Antarmuka InformasiBarangKirimanUI	119
5.3.15.1. Antarmuka <i>index()</i>	119
5.3.15.2. Antarmuka <i>add()</i>	120
5.3.15.3. Antarmuka <i>edit()</i>	121

5.3.15.3. Antarmuka <i>delete()</i>	122
5.3.16. Antarmuka SettingUI.....	123
5.3.16.1. Antarmuka <i>index()</i>	123
5.3.17. Antarmuka LayananUI	123
5.3.17.1. Antarmuka <i>index()</i>	123
5.3.17.2. Antarmuka <i>add()</i>	125
5.3.17.3. Antarmuka <i>edit()</i>	126
5.3.17.4. Antarmuka <i>delete()</i>	128
5.3.17.5. Antarmuka <i>editorder()</i>	129
5.3.18. Antarmuka TutorialWebUI.....	130
5.3.18.1. Antarmuka <i>index()</i>	130
5.3.18.2. Antarmuka <i>add()</i>	131
5.3.18.3. Antarmuka <i>edit()</i>	132
5.3.18.4. Antarmuka <i>delete()</i>	133
5.3.19. Antarmuka TutorialAppUI	134
5.3.19.1. Antarmuka <i>index()</i>	134
5.3.19.2. Antarmuka <i>add()</i>	135
5.3.19.3. Antarmuka <i>edit()</i>	136
5.3.19.4. Antarmuka <i>delete()</i>	137
5.3.20. Antarmuka TutorialAppImageUI.....	138
5.3.20.1. Antarmuka <i>index()</i>	138
5.3.20.2. Antarmuka <i>add()</i>	139
5.3.20.3. Antarmuka <i>edit()</i>	140
5.3.20.4. Antarmuka <i>delete()</i>	141
5.3.20.5. Antarmuka <i>editorder()</i>	142
5.3.21. Antarmuka SliderUI.....	143
5.3.21.1. Antarmuka <i>index()</i>	143
5.3.21.2. Antarmuka <i>add()</i>	144
5.3.21.3. Antarmuka <i>edit()</i>	145
5.3.21.4. Antarmuka <i>delete()</i>	146
5.3.21.5. Antarmuka <i>editorder()</i>	148
5.3.22. Antarmuka NotificationUI.....	149
5.3.22.1. Antarmuka <i>index()</i>	149
5.3.22.2. Antarmuka <i>add()</i>	150
5.3.22.3. Antarmuka <i>edit()</i>	151
5.3.22.4. Antarmuka <i>delete()</i>	152
5.3.23. Antarmuka TracelogMobileUI	153

5.3.23.1. Antarmuka <i>index()</i>	153
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	154
6.1. Kesimpulan	154
6.2. Saran	155
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN	160
TABEL REVISI	200



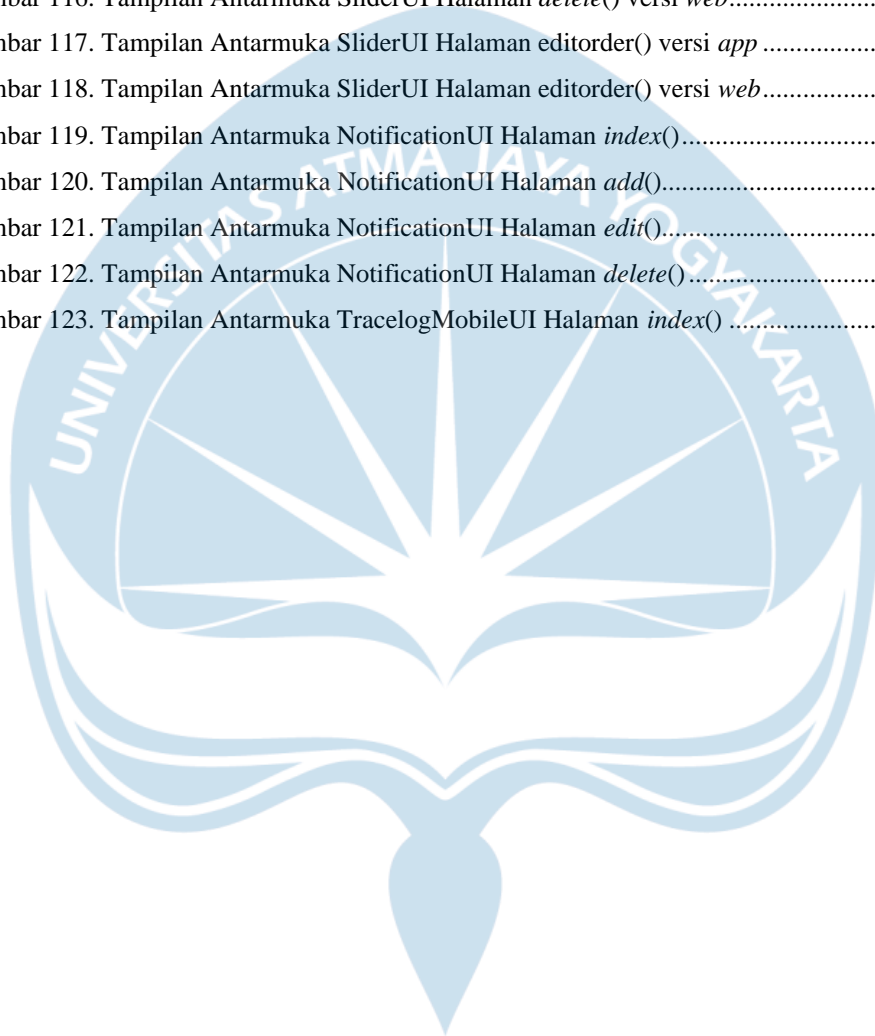
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Frekuensi Penggunaan Jasa Kurir selama Pandemi Covid-19 [3]	2
Gambar 2. Bagan Keterkaitan	5
Gambar 5. Tahapan Penelitian	17
Gambar 6. <i>System Development Life Cycle Model Hybrid</i>	19
Gambar 7. Arsitektur Sistem Manajemen Konten	26
Gambar 8. <i>Use Case Diagram</i> Level-0	41
Gambar 9. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Edit Profil</i>)	43
Gambar 10. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>File Manager</i>)	44
Gambar 11. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Faq</i>)	45
Gambar 12. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Syarat dan Ketentuan</i>)	46
Gambar 13. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Role</i>)	47
Gambar 14. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Layanan</i>)	48
Gambar 15. <i>Use Case Diagram</i> Level-1 (<i>Tracelog Mobile</i>)	49
Gambar 16. <i>Sequence Diagram Log In</i>	50
Gambar 17 <i>Sequence Diagram Edit Profil</i>	51
Gambar 18 <i>Sequence Diagram Display FAQ</i>	52
Gambar 19 <i>Sequence Diagram Add FAQ</i>	53
Gambar 20 <i>Sequence Diagram Delete FAQ</i>	54
Gambar 21 <i>Sequence Diagram Edit Role</i>	55
Gambar 22 <i>Sequence Diagram Display Message</i>	56
Gambar 23 <i>Sequence Diagram Add Message</i>	57
Gambar 24 <i>Sequence Diagram Edit Message</i>	58
Gambar 25 <i>Sequence Diagram Delete Message</i>	59
Gambar 26 <i>Sequence Diagram Edit Order Layanan</i>	60
Gambar 27. <i>Entity Relationship Diagram</i>	63
Gambar 28. <i>Class Diagram</i>	66
Gambar 29. Tampilan Antarmuka LoginUI Halaman <i>login()</i>	70
Gambar 30. Tampilan Antarmuka DashboardUI Halaman <i>dashboard()</i>	71
Gambar 31. Tampilan Antarmuka EditProfilUI Halaman <i>editprofil()</i>	72
Gambar 32. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>index()</i>	73
Gambar 33. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>upload()</i>	74
Gambar 34. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>preview()</i>	75
Gambar 35. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>rename()</i>	76
Gambar 36. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>delete()</i>	77

Gambar 37. Tampilan Antarmuka FileManagerUI Halaman <i>newfolder()</i>	78
Gambar 38. Tampilan Antarmuka TentangKamiUI Halaman <i>inidex()</i>	79
Gambar 39. Tampilan Antarmuka FaqUI Halaman <i>index()</i>	80
Gambar 40. Tampilan Antarmuka FaqUI Halaman <i>settingfaq()</i>	81
Gambar 41. Tampilan Antarmuka FaqUI Halaman <i>add()</i>	82
Gambar 42. Tampilan Antarmuka FaqUI Halaman <i>edit()</i>	83
Gambar 43. Tampilan Antarmuka FaqUI Halaman <i>delete()</i>	84
Gambar 44. Tampilan Antarmuka KebijakanUI Halaman <i>index()</i>	85
Gambar 45. Tampilan Antarmuka SyaratKetentuanUI Halaman <i>index()</i>	86
Gambar 46. Tampilan Antarmuka SyaratKetentuanUI Halaman <i>add()</i>	87
Gambar 47. Tampilan Antarmuka SyaratKetentuanUI Halaman <i>edit()</i>	88
Gambar 48. Tampilan Antarmuka SyaratKetentuanUI Halaman <i>delete()</i>	89
Gambar 49. Tampilan Antarmuka UserUI Halaman <i>index()</i>	90
Gambar 50. Tampilan Antarmuka UserUI Halaman <i>add()</i>	91
Gambar 51. Tampilan Antarmuka UserUI Halaman <i>edit()</i>	92
Gambar 52. Tampilan Antarmuka UserUI Halaman <i>delete()</i>	93
Gambar 53. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>index()</i>	94
Gambar 54. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>add()</i>	95
Gambar 55. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>edit()</i>	96
Gambar 56. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>addsubmenu()</i>	97
Gambar 57. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>editmenu()</i>	98
Gambar 58. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>deletemenu()</i>	99
Gambar 59. Tampilan Antarmuka RoleUI Halaman <i>delete()</i>	100
Gambar 60. Tampilan Antarmuka MessageUI Halaman <i>index()</i>	101
Gambar 61. Tampilan Antarmuka MessageUI Halaman <i>add()</i>	102
Gambar 62. Tampilan Antarmuka MessageUI Halaman <i>detail()</i>	103
Gambar 63. Tampilan Antarmuka MessageUI Halaman <i>edit()</i>	104
Gambar 64. Tampilan Antarmuka MessageUI Halaman <i>delete()</i>	105
Gambar 65. Tampilan Antarmuka MessageTypeUI Halaman <i>index()</i>	106
Gambar 66. Tampilan Antarmuka MessageTypeUI Halaman <i>add()</i>	107
Gambar 67. Tampilan Antarmuka MessageTypeUI Halaman <i>edit()</i>	108
Gambar 68. Tampilan Antarmuka MessageTypeUI Halaman <i>delete()</i>	109
Gambar 69. Tampilan Antarmuka PageUI Halaman <i>index()</i>	110
Gambar 70. Tampilan Antarmuka PageUI Halaman <i>add()</i>	111
Gambar 71. Tampilan Antarmuka PageUI Halaman <i>edit()</i>	112
Gambar 72. Tampilan Antarmuka PageUI Halaman <i>delete()</i>	113
Gambar 73. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>index()</i> versi Android.....	114

Gambar 74. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>index()</i> versi iOS.....	114
Gambar 75. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>add()</i> versi Android	115
Gambar 76. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>add()</i> versi iOS	115
Gambar 77. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>edit()</i> versi Android	116
Gambar 78. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>edit()</i> versi iOS	116
Gambar 79. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>delete()</i> versi Android.....	118
Gambar 80. Tampilan Antarmuka VersionUI Halaman <i>delete()</i> versi iOS.....	118
Gambar 81. Tampilan Antarmuka InformasiBarangKirimanUI Halaman <i>index()</i>	119
Gambar 82. Tampilan Antarmuka InformasiBarangKirimanUI Halaman <i>add()</i>	120
Gambar 83. Tampilan Antarmuka InformasiBarangKirimanUI Halaman <i>edit()</i>	121
Gambar 84. Tampilan Antarmuka InformasiBarangKirimanUI Halaman <i>delete()</i>	122
Gambar 85. Tampilan Antarmuka SettingUI Halaman <i>index()</i>	123
Gambar 86. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>index()</i> versi <i>app</i>	124
Gambar 87. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>index()</i> versi <i>web</i>	124
Gambar 88. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>add()</i> versi <i>app</i>	125
Gambar 89. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>add()</i> versi <i>web</i>	125
Gambar 90. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>edit()</i> versi <i>app</i>	126
Gambar 91. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>edit()</i> versi <i>web</i>	127
Gambar 92. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>delete()</i> versi <i>app</i>	128
Gambar 93. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>delete()</i> versi <i>web</i>	128
Gambar 94. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>editorder()</i> versi <i>app</i>	129
Gambar 95. Tampilan Antarmuka LayananUI Halaman <i>editorder()</i> versi <i>web</i>	129
Gambar 96. Tampilan Antarmuka TutorialWebUI Halaman <i>index()</i>	130
Gambar 97. Tampilan Antarmuka TutorialWebUI Halaman <i>add()</i>	131
Gambar 98. Tampilan Antarmuka TutorialWebUI Halaman <i>edit()</i>	132
Gambar 99. Tampilan Antarmuka TutorialWebUI Halaman <i>delete()</i>	133
Gambar 100. Tampilan Antarmuka TutorialAppUI Halaman <i>index()</i>	134
Gambar 101. Tampilan Antarmuka TutorialAppUI Halaman <i>add()</i>	135
Gambar 102. Tampilan Antarmuka TutorialAppUI Halaman <i>edit()</i>	136
Gambar 103. Tampilan Antarmuka TutorialAppUI Halaman <i>delete()</i>	137
Gambar 104. Tampilan Antarmuka TutorialAppImageUI Halaman <i>index()</i>	138
Gambar 105. Tampilan Antarmuka TutorialAppImageUI Halaman <i>add()</i>	139
Gambar 106. Tampilan Antarmuka TutorialAppImageUI Halaman <i>edit()</i>	140
Gambar 107. Tampilan Antarmuka TutorialAppImageUI Halaman <i>delete()</i>	141
Gambar 108. Tampilan Antarmuka TutorialAppImageUI Halaman <i>editorder()</i>	142
Gambar 109. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>index()</i> versi <i>app</i>	143
Gambar 110. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>index()</i> versi <i>web</i>	143

Gambar 111. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>add()</i> versi <i>app</i>	144
Gambar 112. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>add()</i> versi <i>web</i>	144
Gambar 113. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>edit()</i> versi <i>app</i>	145
Gambar 114. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>edit()</i> versi <i>web</i>	145
Gambar 115. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>delete()</i> versi <i>app</i>	146
Gambar 116. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>delete()</i> versi <i>web</i>	146
Gambar 117. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>editorder()</i> versi <i>app</i>	148
Gambar 118. Tampilan Antarmuka SliderUI Halaman <i>editorder()</i> versi <i>web</i>	148
Gambar 119. Tampilan Antarmuka NotificationUI Halaman <i>index()</i>	149
Gambar 120. Tampilan Antarmuka NotificationUI Halaman <i>add()</i>	150
Gambar 121. Tampilan Antarmuka NotificationUI Halaman <i>edit()</i>	151
Gambar 122. Tampilan Antarmuka NotificationUI Halaman <i>delete()</i>	152
Gambar 123. Tampilan Antarmuka TracelogMobileUI Halaman <i>index()</i>	153



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Studi Sebelumnya.....	8
Tabel 2. Fungsi Sistem dari <i>Request</i> Perusahaan	21
Tabel 3. Kebutuhan Sistem	22

