



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI BERDASARKAN
WILAYAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SCRUM
(STUDI KASUS : INSTAGRAM DONORASIINFO)**

Faiz Ibnu Khadafi
Annisa Ramadhani
Tania Carine Abidin

41817010001
41817010003
41817010009

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI BERDASARKAN
WILAYAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SCRUM
(STUDI KASUS : INSTAGRAM DONORASIINFO)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Faiz Ibnu Khadafi	41817010001
Annisa Ramadhani	41817010003
Tania Carine Abidin	41817010009

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Faiz Ibnu Khadafi
NIM (41817010001)

Nama Mahasiswa (2) : Annisa Ramadhani
NIM (41817010003)

Nama Mahasiswa (3) : Tania Carine Abidin
NIM (41817010009)

Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS
:
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 17 Juli 2021

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



FaizIbnu Khadafi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Faiz Ibnu Khadafi
NIM (41817010001)
Nama Mahasiswa (2) : Annisa Ramadhani
NIM (41817010003)
Nama Mahasiswa (3) : Tania Carine Abidin
NIM (41817010009)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI
KASUS :
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada .

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 17 Juli 2021



Faiz Ibnu Khadafi

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Faiz Ibnu Khadafi
(41817010001)
Nama Mahasiswa (2) NIM : Annisa Ramadhani
(41817010003)
Nama Mahasiswa (3) NIM : Tania Carine Abidin
(41817010009)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS :
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 17 Juli 2021

Menyetujui,



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.)

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Faiz Ibnu Khadafi
(41817010001)
Nama Mahasiswa (2) NIM : Annisa Ramadhani
(41817010003)
Nama Mahasiswa (3) NIM : Tania Carine Abidin
(41817010009)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS :
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 17 Juli 2021

Menyetujui,

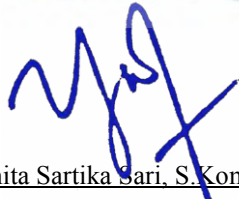


(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.)

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom.)

Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.)

Ka. Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Faiz Ibnu Khadafi (41817010009)
Annisa Ramadhani (41817010003)
Tania Carine Abidin (41817010001)

Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.

Judul : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS :
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Saat ini banyak Ibu muda maupun Ibu dengan beberapa Anak yang mengalami permasalahan dengan ASI, seperti ASI yang dihasilkan tidak mencukupi Bayi, ASI yang dikeluarkan tidak dalam kondisi baik ataupun Ibu kandung meninggal dunia dan masih banyak lagi. Kondisi ini menjadi salah satu faktor yang sangat berpengaruh terhadap ASI yang dihasilkan oleh sang Ibu, sedangkan Anak tetap harus membutuhkan ASI Eksklusif selama 6 bulan. Ibu yang dikaruniai ASI berlebih dapat menyimpan ASI sehingga bisa menjadi seorang Pendonor ASIP bagi Ibu atau Anak yang membutuhkan ASI. Kegiatan Donor ASI bertujuan untuk memudahkan Pendonor ASIP maupun Penerima ASIP dalam mencari dan mendapatkan ASIP sesuai dengan syarat-syarat yang sudah ditentukan seperti jenis kelamin Anak, golongan darah Ibu, vitamin yang dikonsumsi, agama dan masih banyak lagi. Oleh karena itu dalam penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sebuah sistem informasi manajemen Donor ASI agar mempermudah menemukan Ibu Pendonor bagi Anak yang membutuhkan ASI. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode Scrum dan analisa *fishbone* untuk menentukan pokok permasalahannya. Dari analisa permasalahan tersebut dijabarkan melalui perancangan sistem menggunakan model UML (*Unified Model language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Proses pengimplementasian sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan basis datanya agar mudah dikelola. Sedangkan, untuk pengujian *software* menggunakan metode *black box*, untuk menguji sebuah fungsionalitas sistem agar berjalan sesuai dengan perancangan.

Kata kunci: Donor ASI, Scrum, UML (*Unified Model Language*), PHPMySQL *Black Box*.

ABSTRACT

Name and Student Number : Faiz Ibnu Khadafi (41817010009)
Annisa Ramadhani (41817010003)
Tania Carine Abidin (41817010001)
Counsellor : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.
Title : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI
BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS :
INSTAGRAM DONORASIINFO)

Currently, many young mothers and mothers with several children are experiencing problems with breast milk, such as insufficient milk produced for babies, breast milk issues are not in good condition or biological mothers die and many more. This condition is one of the factors that greatly affect the milk produced by the mother, while the child still needs to require exclusive breastfeeding for 6 months. Mothers who are blessed with excess breast milk can store breast milk so that they can become ASI donors for mothers or children who need breast milk. Breastfeeding Donor activities aim to make it easier for ASIP donors and ASIP recipients to find and get ASI following predetermined conditions such as the child's gender, mother's blood type, vitamins consumed, religion, and many more, Therefore, this study aims to design and build a breast milk donor management information system to make it easier to find donor mothers for children who need breast milk. The development of this system using the Scrum method and fishbone analysis to determine the main problem. From the analysis of these problems, it is described through system design using the UML (Unified Model Language) model which consists of use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The process of implementing this system uses the PHP and MySQL programming languages as database storage for easy management. Meanwhile, for software Testing using the black box method, to test a system's functionality so that it runs according to the design.

Keywords: ASI donors, Scrum, UML (Unified Model Language), PHP MySQL, Blackbox.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi berjudul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI BERBASIS WEB BERDASARKAN WILAYAH MENGGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS : INSTAGRAM DONORASIINFO)” ini berhasil diselesaikan.

Tanpa ada dukungan dari semua pihak, Penulis menyadari tidak akan terselesaikannya skripsi ini. Untuk itu dengan segala kerendahan hati Penulis ingin berterimakasih kepada :

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T. Sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir sampai selesai, serta selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
2. Ibu Ruci Meiyanti, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen pembimbing akademik dari penulis yang telah membimbing penulis selama menjadi Mahasiswa di Universitas Mercu Buana Jakarta.
3. Ibu Ellen Tanny Wijaya, sebagai pemilik akun instagram donorasiinfo dan sebagai narasumber dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua, serta keluarga yang memberikan dukungan, kasih sayang, dan do'a yang senantiasa mengiringi setiap perjalanan penulis.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Jakarta.

Semua pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu serta memberikan doa dan motivasi kepada penulis sehingga dapat terselesaikan tugas akhir ini.

Jakarta, 17 Juli 2021

Faiz Ibnu Khadafi

viii

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Teori.....	4
2.1.1. Donor ASI.....	4
2.1.2. Sistem.....	4
2.1.3. Scrum	5
2.1.4. <i>Codeigniter Framework</i>	6
2.1.5. <i>MVC (Model, View, Controller)</i>	6
2.1.6. <i>Black Box Testing</i>	7
2.1.7. Penelitian Terkait	8
BAB 3 METODE PENELITIAN	15
3.1. Lokasi Penelitian.....	15
3.2. Sarana Pendukung.....	15
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.4. Diagram Alir Penelitian	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20

4.1.	Analisa Sistem Berjalan	20
4.2.	Analisis Proses Bisnis	22
4.3.	Identifikasi Masalah	23
4.4.	Analisis Kebutuhan	23
4.5.	Menentukan <i>Product Backlog</i>	27
4.5.1.	Menentukan <i>Sprint Backlog</i>	30
4.6.	Perancangan UML	59
4.6.1.	<i>Use Case Diagram</i>	59
4.6.2.	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Donor ASI	60
4.6.3.	<i>Activity diagram</i>	92
4.6.4.	<i>Sequence Diagram</i>	124
4.6.5.	<i>Class diagram</i>	155
4.7.	Perancangan Antar Muka	156
4.8.	Perancangan Masukkan	192
4.9.	Perancangan Keluaran	193
4.10.	Perancangan Basis Data	198
4.11.	Tampilan Layar	217
4.12.	Implementasi Basis Data	263
4.13.	Implementasi Hasil Keluaran	279
4.14.	Hasil Pengujian Aplikasi	295
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	320
5.1.	Kesimpulan	320
5.2.	Saran	320
DAFTAR PUSTAKA	321
LAMPIRAN	323
KARTU ASISTENSI	328

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Literature Review</i>	8
Tabel 4.1. <i>Product backlog</i>	27
Tabel 4.2. <i>Sprint 1</i>	30
Tabel 4.3. <i>Sprint 2</i>	31
Tabel 4.4. <i>Sprint 3</i>	32
Tabel 4.5. <i>Sprint 4</i>	33
Tabel 4.6. <i>Sprint 5</i>	34
Tabel 4.7. <i>Sprint 6</i>	35
Tabel 4.8. <i>Sprint 7</i>	36
Tabel 4.9. <i>Sprint 8</i>	37
Tabel 4.10. <i>Sprint 9</i>	38
Tabel 4.11. <i>Sprint 10</i>	39
Tabel 4.12. <i>Sprint 11</i>	40
Tabel 4.13. <i>Sprint 12</i>	41
Tabel 4.14. <i>Sprint 13</i>	42
Tabel 4.15. <i>Sprint 14</i>	43
Tabel 4.16. <i>Sprint 15</i>	44
Tabel 4.17. <i>Sprint 16</i>	45
Tabel 4.18. <i>Sprint 17</i>	46
Tabel 4.19. <i>Sprint 18</i>	47
Tabel 4.20. <i>Sprint 19</i>	48
Tabel 4.21. <i>Sprint 20</i>	49
Tabel 4.22. <i>Sprint 21</i>	50
Tabel 4.23. <i>Sprint 22</i>	51
Tabel 4.24. <i>Sprint 23</i>	52
Tabel 4.25. <i>Sprint 24</i>	53
Tabel 4.26. <i>Sprint 25</i>	54
Tabel 4.27. <i>Sprint 26</i>	55
Tabel 4.28. <i>Sprint 27</i>	56
Tabel 4.29. <i>Sprint 28</i>	57
Tabel 4.30. <i>Sprint 29</i>	58
Tabel 4.31. Deskripsi Aktor <i>Use Case</i>	60
Tabel 4.32. <i>Use Case</i> Form Register sebagai Pendoron	61
Tabel 4.33. <i>Use Case</i> Form Menginput Form sebagai Pendoron	63
Tabel 4.34. <i>Use Case</i> Form Memulai <i>Tracking</i> Pendoron	64
Tabel 4.35. <i>Use Case</i> Form Menginput Data Mahram	65
Tabel 4.36. <i>Use Case</i> Form Melihat <i>List</i> Permintaan	66
Tabel 4.37. <i>Use Case</i> Form Melihat <i>History</i> Pendoron	67
Tabel 4.38. <i>Use Case</i> Form Melihat Data Donor	68
Tabel 4.39. <i>Use Case</i> Form Melihat Artikel	69
Tabel 4.40. <i>Use Case</i> Form Menginput Form Pengaduan	70
Tabel 4.41. <i>Use Case</i> Form Mengubah Akun	71
Tabel 4.42. <i>Use Case</i> Form Register sebagai Resipien	72
Tabel 4.43. <i>Use Case</i> Form Menginput Form <i>Review Tracking</i>	73
Tabel 4.44. <i>Use Case</i> Form Menginput Data Mahram Resipien	74
Tabel 4.45. <i>Use Case</i> Mencari Pendoron	75
Tabel 4.46. <i>Use Case</i> Form Mengajukan Permintaan ASI	76
Tabel 4.47. <i>Use Case</i> Form Menginput Form Pengajuan sebagai Resipien	77

Tabel 4.48. <i>Use Case</i> Form Mengubah Detail Resipien	78
Tabel 4.49. <i>Use Case</i> Form Melihat <i>History</i> Resipien	79
Tabel 4.50. <i>Use Case</i> Form Melihat Data Penerimaan Donor	80
Tabel 4.51. <i>Use Case</i> Form Melihat Riwayat Pendoror	81
Tabel 4.52. <i>Use Case</i> Form <i>Login</i>	82
Tabel 4.53. <i>Use Case</i> Form Mengelola Administrator	83
Tabel 4.54. <i>Use Case</i> Form Mengelola Form Pendoror	84
Tabel 4.55. <i>Use Case</i> Form Mengelola Laporan <i>Tracking</i>	85
Tabel 4.56. <i>Use Case</i> Form Mengelola Data Mahram	86
Tabel 4.57. <i>Use Case</i> Form Mengelola Artikel	87
Tabel 4.58. <i>Use Case</i> Form Mengelola Formulir Pengaduan	88
Tabel 4.59. <i>Use Case</i> Form Mengelola Permintaan Ubah Akun	89
Tabel 4.60. <i>Use Case</i> Form Mengelola Permintaan ASI	90
Tabel 4.61. <i>Use Case</i> Form Mengelola Form Resipien	91
Tabel 4.62. Tabel Perancangan Keluaran	193
Tabel 4.63. Tabel Registrasi	198
Tabel 4.64. Tabel Administrator	199
Tabel 4.65. Tabel Artikel	200
Tabel 4.66. Tabel <i>waiting_List</i>	201
Tabel 4.67. Tabel <i>Tracking</i>	203
Tabel 4.68. Tabel <i>form_pendoror</i>	204
Tabel 4.69. Tabel <i>form_resipien</i>	207
Tabel 4.70. Tabel <i>mahram_pendoror</i>	209
Tabel 4.71. Tabel <i>mahram_resipien</i>	210
Tabel 4.72. Tabel <i>history</i>	211
Tabel 4.73. Tabel Provinsi	212
Tabel 4.74. Tabel Kabupaten	213
Tabel 4.75. Tabel Kecamatan	214
Tabel 4.76. Tabel Kelurahan	215
Tabel 4.77. Tabel pengaduan	216
Tabel 4.78. Hasil Pengujian Aplikasi (<i>Black Box Testing</i>)	295

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Scrum Framework Flow</i>	5
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 4.1. Form Pendonoran Instagram donorasiinfo	20
Gambar 4.2. <i>Rich Diagram</i> Aplikasi DonorASI.....	21
Gambar 4.3. Proses Bisnis pada Instagram donorasiinfo.....	22
Gambar 4.4. <i>Diagram Fishbone</i> Donor ASI.....	24
Gambar 4.5. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Donor ASI.....	59
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram Login</i>	92
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pendonor.....	93
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Menginput Form sebagai Pendonor.....	94
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Detail Pendonor.....	95
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Tracking</i>	96
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Menginput Data Mahram Pendonor.....	97
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>List</i> Permintaan.....	98
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>History</i> Pendonor.....	99
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Melihat Artikel.....	100
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Donor.....	101
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Menginput Form Pengaduan.....	102
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Akun.....	103
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Resipien.....	104
Gambar 4.19. <i>Activity Diagram</i> Menginput Form Resipien.....	105
Gambar 4.20. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Detail Resipien.....	106
Gambar 4.21. <i>Activity Diagram</i> Data Mahram Resipien.....	107
Gambar 4.22. <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Permintaan ASI.....	108
Gambar 4.23. <i>Activity Diagram</i> Riwayat Pendonor.....	109
Gambar 4.24. <i>Activity Diagram</i> Mencari Pendonor.....	110
Gambar 4.25. <i>Activity Diagram</i> Menginput Form <i>Review Tracking</i>	111
Gambar 4.26. <i>Activity Diagram</i> Melihat Penerimaan Donor.....	113
Gambar 4.27. <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>History</i> Resipien.....	114
Gambar 4.28. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Administrator.....	115
Gambar 4.29. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Form Pendonor.....	116
Gambar 4.30. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan <i>Tracking</i>	117
Gambar 4.31. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Mahram.....	118
Gambar 4.32. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Artikel.....	119
Gambar 4.33. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Formulir Pengaduan.....	120
Gambar 4.34. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Permintaan Ubah Akun.....	121
Gambar 4.35. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Permintaan ASI.....	122
Gambar 4.36. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Form Resipien.....	123
Gambar 4.37. <i>Sequence Diagram Login</i>	124
Gambar 4.38. <i>Sequence Diagram</i> Registrasi sebagai Pendonor.....	125
Gambar 4.39. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Pendonor.....	126
Gambar 4.40. <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Detail Pendonor.....	127
Gambar 4.41. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola <i>Tracking</i>	128
Gambar 4.42. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Data Mahram Pendonor.....	129
Gambar 4.43. <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>History</i> Pendonor.....	131
Gambar 4.44. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Donor.....	132
Gambar 4.45. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Artikel.....	133
Gambar 4.46. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Pengaduan.....	134

Gambar 4.47. <i>Sequence Diagram</i> Registrasi sebagai Resipien	136
Gambar 4.48. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Resipien	137
Gambar 4.49. <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Detail Resipien	138
Gambar 4.50. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Data Mahram Resipien.....	139
Gambar 4.51. <i>Sequence Diagram</i> Mencari Pendoron.....	140
Gambar 4.52. <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Permintaan ASI.....	141
Gambar 4.53. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Riwayat Pendoron	142
Gambar 4.54. <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>History</i> Resipien.....	143
Gambar 4.55. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Penerimaan Donor	144
Gambar 4.56. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form <i>Review Tracking</i>	145
Gambar 4.57. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Administrator.....	146
Gambar 4.58. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Form Pendoron	147
Gambar 4.59. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Form Resipien.....	148
Gambar 4.60. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Mahram	149
Gambar 4.61. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Permintaan ASI.....	150
Gambar 4.62. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Laporan <i>Tracking</i>	151
Gambar 4.63. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Artikel.....	152
Gambar 4.64. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Permintaan Ubah Akun.....	153
Gambar 4.65. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Form Pengaduan	154
Gambar 4.66. <i>Class diagram</i> Donor ASI.....	155
Gambar 4.67. <i>Dashboard</i> Awal Aplikasi.....	156
Gambar 4.68. Halaman Registrasi	157
Gambar 4.69. Halaman <i>Login</i>	158
Gambar 4.70. <i>Dashboard</i> Pendoron	159
Gambar 4.71. Daftar Pendoron	160
Gambar 4.72. Detail Pendoron.....	161
Gambar 4.73. Data Mahram Pendoron	162
Gambar 4.74. <i>List</i> Permintaan	163
Gambar 4.75. <i>Tracking</i> Pendoron	164
Gambar 4.76. <i>Tracking</i> Pendoron 2.....	165
Gambar 4.77. <i>History</i> Pendoron	166
Gambar 4.78. Ubah Akun Pendoron	167
Gambar 4.79. <i>Dashboard</i> Resipien.....	168
Gambar 4.80. Daftar Resipien	169
Gambar 4.81. Detail Resipien.....	170
Gambar 4.82. Halaman Data Mahram Resipien	171
Gambar 4.83. <i>List</i> Pendoron	172
Gambar 4.84. Biodata Pendoron.....	173
Gambar 4.85. Riwayat Pendoron	174
Gambar 4.86. Ubah Akun Resipien	175
Gambar 4.87. Penerima Per Resipien	176
Gambar 4.88. <i>Tracking</i> Resipien	177
Gambar 4.89. Form <i>Review Tracking</i>	178
Gambar 4.90. Halaman Artikel.....	179
Gambar 4.91. Tentang Kami.....	180
Gambar 4.92. <i>Dashboard</i> Admin.....	181
Gambar 4.93. Data <i>User</i>	182
Gambar 4.94. Data Pendoron.....	183
Gambar 4.95. Data Resipien	184
Gambar 4.96. Data Mahram.....	185
Gambar 4.97. Halaman Pengajuan Ubah Akun	186
Gambar 4.98. Permintaan ASI.....	187

Gambar 4.99. Form Pengaduan.....	188
Gambar 4.100. <i>Tracking</i>	189
Gambar 4.101. Artikel	190
Gambar 4.102. <i>List Administrator</i>	191
Gambar 4.103. Tampilan Awal Aplikasi	217
Gambar 4.104. Tampilan Artikel	218
Gambar 4.105. Tampilan Tentang Kami	219
Gambar 4.106. Tampilan Registrasi Pendonor	220
Gambar 4.107. Tampilan Registrasi Resipien	221
Gambar 4.108. Tampilan <i>Login</i>	222
Gambar 4.109. Tampilan <i>Dashboard</i> Pendonor	223
Gambar 4.110. Tampilan Daftar Pendonor	224
Gambar 4.111. Tampilan Detail Pendonor	225
Gambar 4.112. Tampilan Edit Profile	226
Gambar 4.113. Tampilan Data Mahram Pendonor	227
Gambar 4.114. Tampilan Update Data Mahram Pendonor.....	228
Gambar 4.115. Tampilan <i>History</i>	229
Gambar 4.116. Tampilan Ubah Akun Pendonor.....	230
Gambar 4.117. Tampilan <i>List</i> Permintaan	231
Gambar 4.118. Tampilan <i>Tracking</i> Pendonor.....	232
Gambar 4.119. Tampilan Status <i>Tracking</i> Pendonoran	233
Gambar 4.120. Tampilan Pendonoran	234
Gambar 4.121. Tampilan <i>Dashboard</i> Resipien	235
Gambar 4.122. Tampilan Daftar Resipien	236
Gambar 4.123. Tampilan Detail Resipien.....	237
Gambar 4.124. Tampilan Edit Resipien.....	238
Gambar 4.125. Tampilan Data Mahram Resipien	239
Gambar 4.126. Tampilan Update Data Mahram Resipien.....	240
Gambar 4.127. Tampilan Pencarian Pendonor	241
Gambar 4.128. Tampilan Form Ajukan Permintaan.....	242
Gambar 4.129. Tampilan Lihat Riwayat Pendonoran.....	243
Gambar 4.130. Tampilan Halaman <i>Tracking</i> Resipien.....	244
Gambar 4.131. Tampilan Form <i>Review</i>	245
Gambar 4.132. Tampilan Status <i>Tracking</i> Resipien	246
Gambar 4.133. Tampilan <i>History</i> Resipien	247
Gambar 4.134. Tampilan Ubah Akun Resipien	248
Gambar 4.135. Tampilan Form Pengaduan	249
Gambar 4.136. Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	250
Gambar 4.137. Tampilan Halaman Data User (Admin)	251
Gambar 4.138. Tampilan Halaman Data Pendonor (Admin)	252
Gambar 4.139. Tampilan Halaman Data Resipien (Admin).....	253
Gambar 4.140. Tampilan Halaman Data Mahram Pendonor (Admin).....	254
Gambar 4.141. Tampilan Data Mahram Resipien (Admin).....	255
Gambar 4.142. Tampilan Ubah Akun Pendonor (Admin).....	256
Gambar 4.143. Tampilan Ubah Akun Resipien (Admin)	257
Gambar 4.144. Tampilan Halaman Permintaan ASI (Admin).....	258
Gambar 4.145. Tampilan Form Pengaduan (Admin).....	259
Gambar 4.146. Tampilan Halaman <i>Tracking</i> (Admin).....	260
Gambar 4.147. Tampilan Halaman Artikel (Admin).....	261
Gambar 4.148. Tampilan List Administrator (Admin).....	262
Gambar 4.149. Implementasi Basis Data.....	263
Gambar 4.150. Implementasi Basis Data Tabel Administrator	264

Gambar 4.151. Implementasi Basis Data Tabel Artikel	265
Gambar 4.152. Implementasi Basis Data Tabel Form Pendoron	266
Gambar 4.153. Implementasi Basis Data Tabel Form Resipien	267
Gambar 4.154. Implementasi Basis Data Tabel <i>History</i>	268
Gambar 4.155. Implementasi Basis Data Tabel Provinsi	269
Gambar 4.156. Implementasi Basis Data Tabel Kabupaten	270
Gambar 4.157. Implementasi Basis Data Tabel Kecamatan	271
Gambar 4.158. Implementasi Basis Data Tabel Kelurahan	272
Gambar 4.159. Implementasi Basis Data Tabel Mahram_Pendoron	273
Gambar 4.160. Implementasi Basis Data Tabel Mahram_Resipien	274
Gambar 4.161. Implementasi Basis Data Tabel Pengaduan	275
Gambar 4.162. Implementasi Basis Data Tabel Registrasi	276
Gambar 4.163. Implementasi Basis Data Tabel <i>Tracking</i>	277
Gambar 4.164. Implementasi Basis Data Tabel <i>waiting_List</i>	278
Gambar 4.165. Hasil Keluaran Data <i>Tracking</i>	279
Gambar 4.166. Hasil Keluaran List Permintaan	280
Gambar 4.167. Hasil Keluaran Data Ubah Akun Pendoron	281
Gambar 4.168 Hasil Keluaran Data Ubah Akun Resipien	282
Gambar 4.169 Hasil Keluaran Data Pengaduan	283
Gambar 4. 170. Hasil Keluaran <i>History</i> Resipien	284
Gambar 4. 171. Hasil Keluaran <i>History</i> Pendoron	285
Gambar 4. 172. Hasil Keluaran Daftar Pendororan	286
Gambar 4. 173. Hasil Keluaran Daftar Penerimaan Donor	287
Gambar 4. 174. Hasil Keluaran Riwayat Pendororan	288
Gambar 4. 175. Hasil Keluaran <i>List</i> Administrator (Admin)	289
Gambar 4. 176. Hasil Keluaran Data Pendoron	290
Gambar 4. 177. Hasil Keluaran Data Resipien	291
Gambar 4. 178. Hasil Keluaran Artikel (Admin)	292
Gambar 4. 179. Hasil Keluaran Mahram Pendoron	293
Gambar 4. 180. Hasil Keluaran Mahram Resipien	294

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	323
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	326
Lampiran 3 Biodata.....	327

