



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

Tania Carine Abidin
Annisa Ramadhani
Faiz Ibnu Khadafi

41817010009
41817010003
41817010001

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

UNIVERSITAS
Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer
MERCU BUANA

Oleh:

Tania Carine Abidin	41817010009
Annisa Ramadhani	41817010003
Faiz Ibnu Khadafi	41817010001

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

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Tania Carine Abidin
NIM (41817010009)
Nama Mahasiswa (2) : Annisa Ramadhani
NIM (41817010003)
Nama Mahasiswa (3) : Faiz Ibnu Khadafi
NIM (41817010001)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR
ASI BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN 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, 23 Agustus 2021



Tania Carine Abidin

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa (1) : Tania Carine Abidin
NIM (41817010009)
Nama Mahasiswa (2) : Annisa Ramadhani
NIM (41817010003)
Nama Mahasiswa (3) : Faiz Ibnu Khadafi
NIM (41817010001)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONOR ASI BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN 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, 23 Agustus 2021



Tania Carine Abidin

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Tania Carine Abidin
(41817010009)
Nama Mahasiswa (2) NIM : Annisa Ramadhani
(41817010003)
Nama Mahasiswa (3) NIM : Faiz Ibnu Khadafi
(41817010001)
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, 12 Juli 2021

Menyetujui,



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

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Tania Carine Abidin
(41817010009)
Nama Mahasiswa (2) NIM : Annisa Ramadhani
(41817010003)
Nama Mahasiswa (3) NIM : Faiz Ibnu Khadafi
(41817010001)
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, 12 Juli 2021

Menyetujui,

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

MERCU BUANA

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT.)
Ka. Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Tania Carine Abidin (41817010009)
Annisa Ramadhani (41817010003)
Faiz Ibnu Khadafi (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 (Air Susu Ibu), seperti Air Susu Ibu yang dihasilkan tidak mencukupi Bayi, Air Susu Ibu 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 Air Susu Ibu yang dihasilkan oleh sang Ibu, sedangkan Anak tetap harus membutuhkan Air Susu Ibu Eksklusif selama 6 bulan. Ibu yang dikaruniai Air Susu Ibu berlebih dapat menyimpan Air Susu Ibu sehingga bisa menjadi seorang Pendonor ASIP (Air Susu Ibu Perah) bagi Ibu atau Anak yang membutuhkan Air Susu Ibu. Kegiatan Donor ASI (Air Susu Ibu) bertujuan untuk memudahkan Pendonor ASIP (Air Susu Ibu Perah) maupun Penerima ASIP (Air Susu Ibu Perah) dalam mencari dan mendapatkan ASIP (Air Susu Ibu Perah) 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 agar mempermudah menemukan Ibu Pendonor bagi Anak yang membutuhkan ASI (Air Susu Ibu). 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 (Air Susu Ibu), Scrum, UML (*Unified Model Language*), PHPMySQL *Black Box*.



ABSTRACT

Name and Student Number : Tania Carine Abidin (41817010009)
Annisa Ramadhani (41817010003)
Faiz Ibnu Khadafi (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, there are many young mothers and mothers with several children who experience problems with breastfeeding, such as insufficient breast milk produced for babies, mother's milk that is issued is not in good condition or biological mothers die and many more. This condition is one of the factors that greatly affects the mother's milk produced by the mother, while the child still has to need exclusive breast milk for 6 months. Mothers who are blessed with excess breast milk can store their breast milk so they can become ASIP donors for mothers or children who need breast milk. The activity of Donor ASI (Breast Milk) aims to make it easier for donors of ASIP (dairy milk) and recipients of ASIP (dairy milk) in finding and getting ASIP (dairy milk) in accordance with predetermined requirements such as the sex of the child, Mother's blood type, vitamins consumed, religion and much more. Therefore, this study aims to design and build a donor management information system to make it easier to find donor mothers for children who need breast milk. In the development of this system using the Scrum method and fishbone analysis to determine the main problem. From the analysis of these problems 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 the data storage base for easy management. As for software testing using the black box method, to test a system's functionality so that it runs according to the design.

Keywords: Donor ASI (Mother's Milk), Scrum, UML (Unified Model Language),

PHPMYSQL Black Box.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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 BERDASARKAN WILAYAH BERBASIS WEB 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, 23 Agustus 2021



Tania Carine Abidin

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
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. Scrum	4
2.1.3. <i>Black Box Testing</i>	6
2.1.4. Penelitian Terkait	7
BAB 3 METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi Penelitian	14
3.2. Sarana Pendukung	14
3.3. Teknik Pengumpulan Data	14
3.4. Diagram Alir Penelitian	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Analisa Sistem Berjalan	19
4.2. Analisis Proses Bisnis	21
4.3. Identifikasi Masalah	22
4.4. Analisis Kebutuhan	22
4.5. Menentukan <i>Product Backlog</i>	26
4.5.1. Menentukan <i>Sprint Backlog</i>	28
4.6. Perancangan UML	57
4.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	57

4.6.2.	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Donor ASI	58
4.6.3.	<i>Activity diagram</i>	90
4.6.4.	<i>Sequence Diagram</i>	122
4.6.5.	<i>Class diagram</i>	153
4.7.	Perancangan Antar Muka	154
4.8.	Perancangan Masukkan	190
4.9.	Perancangan Keluaran	191
4.10.	Perancangan Basis Data	196
4.11.	Tampilan Layar	215
4.12.	Implementasi Basis Data	261
4.13.	Implementasi Hasil Keluaran	277
4.14.	Hasil Pengujian Aplikasi	294
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	319
5.1.	Kesimpulan	319
5.2.	Saran	319
DAFTAR PUSTAKA		320
LAMPIRAN		322
CURICULUM VITAE		326
KARTU ASISTENSI		328



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literature Review	7
Tabel 4.1. <i>Product backlog</i>	26
Tabel 4.2. <i>Sprint 1</i>	28
Tabel 4.3. <i>Sprint 2</i>	29
Tabel 4.4. <i>Sprint 3</i>	30
Tabel 4.5. <i>Sprint 4</i>	31
Tabel 4.6. <i>Sprint 5</i>	32
Tabel 4.7. <i>Sprint 6</i>	33
Tabel 4.8. <i>Sprint 7</i>	34
Tabel 4.9. <i>Sprint 8</i>	35
Tabel 4.10. <i>Sprint 9</i>	36
Tabel 4.11. <i>Sprint 10</i>	37
Tabel 4.12. <i>Sprint 11</i>	38
Tabel 4.13. <i>Sprint 12</i>	39
Tabel 4.14. <i>Sprint 13</i>	40
Tabel 4.15. <i>Sprint 14</i>	41
Tabel 4.16. <i>Sprint 15</i>	42
Tabel 4.17. <i>Sprint 16</i>	43
Tabel 4.18. <i>Sprint 17</i>	44
Tabel 4.19. <i>Sprint 18</i>	45
Tabel 4.20. <i>Sprint 19</i>	46
Tabel 4.21. <i>Sprint 20</i>	47
Tabel 4.22. <i>Sprint 21</i>	48
Tabel 4.23. <i>Sprint 22</i>	49
Tabel 4.24. <i>Sprint 23</i>	50
Tabel 4.25. <i>Sprint 24</i>	51
Tabel 4.26. <i>Sprint 25</i>	52
Tabel 4.27. <i>Sprint 26</i>	53
Tabel 4.28. <i>Sprint 27</i>	54
Tabel 4.29. <i>Sprint 28</i>	55
Tabel 4.30. <i>Sprint 29</i>	56
Tabel 4.31. Deskripsi Aktor <i>Use Case</i>	58
Tabel 4.32. <i>Use Case</i> Form Register sebagai Pendoron	59
Tabel 4.33. <i>Use Case</i> Form Menginput Form sebagai Pendoron	61
Tabel 4.34. <i>Use Case</i> Form Memulai <i>Tracking</i> Pendoron	62
Tabel 4.35. <i>Use Case</i> Form Menginput Data Wali	63
Tabel 4.36. <i>Use Case</i> Form Melihat <i>List</i> Permintaan	64
Tabel 4.37. <i>Use Case</i> Form Melihat <i>History</i> Pendoron	65
Tabel 4.38. <i>Use Case</i> Form Melihat Data Donor	66
Tabel 4.39. <i>Use Case</i> Form Melihat Artikel	67
Tabel 4.40. <i>Use Case</i> Form Menginput Form Pengaduan	68
Tabel 4.41. <i>Use Case</i> Form Mengubah Akun	69
Tabel 4.42. <i>Use Case</i> Form Register sebagai Resipien	70
Tabel 4.43. <i>Use Case</i> Form Menginput Form <i>Review Tracking</i>	71
Tabel 4.44. <i>Use Case</i> Form Menginput Data Wali Resipien	72

Tabel 4.45. <i>Use Case</i> Mencari Pendonor	73
Tabel 4.46. <i>Use Case</i> Form Mengajukan Permintaan ASI	74
Tabel 4.47. <i>Use Case</i> Form Menginput Form Pengajuan sebagai Resipien	75
Tabel 4.48. <i>Use Case</i> Form Mengubah Detail Resipien	76



Tabel 4.49. <i>Use Case Form</i> Melihat <i>History</i> Resipien	77
Tabel 4.50. <i>Use Case Form</i> Melihat Data Penerimaan Donor	78
Tabel 4.51. <i>Use Case Form</i> Melihat Riwayat Pendoron	79
Tabel 4.52. <i>Use Case Form Login</i>	80
Tabel 4.53. <i>Use Case Form</i> Mengelola Administrator	81
Tabel 4.54. <i>Use Case Form</i> Mengelola Form Pendoron	82
Tabel 4.55. <i>Use Case Form</i> Mengelola Laporan <i>Tracking</i>	83
Tabel 4.56. <i>Use Case Form</i> Mengelola Data Wali	84
Tabel 4.57. <i>Use Case Form</i> Mengelola Artikel	85
Tabel 4.58. <i>Use Case Form</i> Mengelola Formulir Pengaduan	86
Tabel 4.59. <i>Use Case Form</i> Mengelola Permintaan Ubah Akun	87
Tabel 4.60. <i>Use Case Form</i> Mengelola Permintaan ASI	88
Tabel 4.61. <i>Use Case Form</i> Mengelola Form Resipien	89
Tabel 4.62. Tabel Perancangan Keluaran	191
Tabel 4.63. Tabel Registrasi	196
Tabel 4.64. Tabel Administrator	197
Tabel 4.65. Tabel Artikel	198
Tabel 4.66. Tabel <i>waiting_List</i>	199
Tabel 4.67. Tabel <i>Tracking</i>	201
Tabel 4.68. Tabel <i>form_pendoron</i>	202
Tabel 4.69. Tabel <i>form_resipien</i>	205
Tabel 4.70. Tabel <i>Wali_pendoron</i>	207
Tabel 4.71. Tabel <i>Wali_resipien</i>	208
Tabel 4.72. Tabel <i>history</i>	209
Tabel 4.73. Tabel Provinsi	210
Tabel 4.74. Tabel Kabupaten	211
Tabel 4.75. Tabel Kecamatan	212
Tabel 4.76. Tabel Kelurahan	213
Tabel 4.77. Tabel pengaduan	214
Tabel 4.78. Hasil Pengujian Aplikasi (<i>Black Box Testing</i>)	294

MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Scrum Framework Flow</i>	4
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 4.1. Form Pendonoran Instagram donorasiinfo	19
Gambar 4.2. <i>Rich Diagram</i> Aplikasi DonorASI	20
Gambar 4.3. Proses Bisnis pada Instagram donorasiinfo	21
Gambar 4.4. <i>Diagram Fishbone</i> Donor ASI	23
Gambar 4.5. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Donor ASI	57
Gambar 4.6. <i>Activity diagram</i> Login	90
Gambar 4.7. <i>Activity diagram</i> Registrasi Pendonor	91
Gambar 4.8. <i>Activity diagram</i> Menginput Form sebagai Pendonor	92
Gambar 4.9. <i>Activity diagram</i> Mengubah Detail Pendonor	93
Gambar 4.10. <i>Activity diagram</i> Mengelola <i>Tracking</i>	94
Gambar 4.11. <i>Activity diagram</i> Menginput Data Wali Pendonor	95
Gambar 4.12. <i>Activity diagram</i> Melihat <i>List</i> Permintaan	96
Gambar 4.13. <i>Activity diagram</i> Melihat <i>History</i> Pendonor	97
Gambar 4.14. <i>Activity diagram</i> Melihat Artikel	98
Gambar 4.15. <i>Activity diagram</i> Melihat Data Donor	99
Gambar 4.16. <i>Activity diagram</i> Menginput Form Pengaduan	100
Gambar 4.17. <i>Activity diagram</i> Mengubah Akun	101
Gambar 4.18. <i>Activity diagram</i> Registrasi Resipien	102
Gambar 4.19. <i>Activity diagram</i> Menginput Form Resipien	103
Gambar 4.20. <i>Activity diagram</i> Mengubah Detail Resipien	104
Gambar 4.21. <i>Activity diagram</i> Data Wali Resipien	105
Gambar 4.22. <i>Activity diagram</i> Mengajukan Permintaan ASI	106
Gambar 4.23. <i>Activity diagram</i> Riwayat Pendonor	107
Gambar 4.24. <i>Activity diagram</i> Mencari Pendonor	108
Gambar 4.25. <i>Activity diagram</i> Menginput Form <i>Review Tracking</i>	109
Gambar 4.26. <i>Activity diagram</i> Melihat Penerimaan Donor	111
Gambar 4.27. <i>Activity diagram</i> Melihat <i>History</i> Resipien	112
Gambar 4.28. <i>Activity diagram</i> Mengelola Administrator	113
Gambar 4.29. <i>Activity diagram</i> Mengelola Form Pendonor	114
Gambar 4.30. <i>Activity diagram</i> Mengelola Laporan <i>Tracking</i>	115
Gambar 4.31. <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Wali	116
Gambar 4.32. <i>Activity diagram</i> Mengelola Artikel	117
Gambar 4.33. <i>Activity diagram</i> Mengelola Formulir Pengaduan	118
Gambar 4.34. <i>Activity diagram</i> Mengelola Permintaan Ubah Akun	119
Gambar 4.35. <i>Activity diagram</i> Mengelola Permintaan ASI	120
Gambar 4.36. <i>Activity diagram</i> Mengelola Form Resipien	121
Gambar 4.37. <i>Sequence Diagram</i> Login	122
Gambar 4.38. <i>Sequence Diagram</i> Registrasi sebagai Pendonor	123
Gambar 4.39. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Pendonor	124
Gambar 4.40. <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Detail Pendonor	125
Gambar 4.41. <i>Sequence Diagram</i> Mengelola <i>Tracking</i>	126
Gambar 4.42. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Data Wali Pendonor	127
Gambar 4.43. <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>History</i> Pendonor	129
Gambar 4.44. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Donor	130

Gambar 4.45. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Artikel	131
Gambar 4.46. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Pengaduan	132
Gambar 4.47. <i>Sequence Diagram</i> Registrasi sebagai Resipien	134
Gambar 4.48. <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Resipien	135



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

Gambar 4.97. Halaman Pengajuan Ubah Akun	184
Gambar 4.98. Permintaan ASI	185
Gambar 4.99. Form Pengaduan	186
Gambar 4.100. <i>Tracking</i>	187



Gambar 4.101. Artikel	188
Gambar 4.102. <i>List Administrator</i>	189
Gambar 4.103. Tampilan Awal Aplikasi	215
Gambar 4.104. Tampilan Artikel	216
Gambar 4.105. Tampilan Tentang Kami	217
Gambar 4.106. Tampilan Registrasi Pendonor	218
Gambar 4.107. Tampilan Registrasi Resipien	219
Gambar 4.108. Tampilan <i>Login</i>	220
Gambar 4.109. Tampilan <i>Dashboard</i> Pendonor	221
Gambar 4.110. Tampilan Daftar Pendonor	222
Gambar 4.111. Tampilan Detail Pendonor	223
Gambar 4.112. Tampilan Edit Profile	224
Gambar 4.113. Tampilan Data Wali Pendonor	225
Gambar 4.114. Tampilan Update Data Wali Pendonor	226
Gambar 4.115. Tampilan <i>History</i>	227
Gambar 4.116. Tampilan Ubah Akun Pendonor	228
Gambar 4.117. Tampilan <i>List</i> Permintaan	229
Gambar 4.118. Tampilan <i>Tracking</i> Pendonor	230
Gambar 4.119. Tampilan Status <i>Tracking</i> Pendonoran	231
Gambar 4.120. Tampilan Pendonoran	232
Gambar 4.121. Tampilan <i>Dashboard</i> Resipien	233
Gambar 4.122. Tampilan Daftar Resipien	234
Gambar 4.123. Tampilan Detail Resipien	235
Gambar 4.124. Tampilan Edit Resipien	236
Gambar 4.125. Tampilan Data Wali Resipien	237
Gambar 4.126. Tampilan Update Data Wali Resipien	238
Gambar 4.127. Tampilan Pencarian Pendonor	239
Gambar 4.128. Tampilan Form Ajukan Permintaan	240
Gambar 4.129. Tampilan Lihat Riwayat Pendonoran	241
Gambar 4.130. Tampilan Halaman <i>Tracking</i> Resipien	242
Gambar 4.131. Tampilan Form <i>Review</i>	243
Gambar 4.132. Tampilan Status <i>Tracking</i> Resipien	244
Gambar 4.133. Tampilan <i>History</i> Resipien	245
Gambar 4.134. Tampilan Ubah Akun Resipien	246
Gambar 4.135. Tampilan Form Pengaduan	247
Gambar 4.136. Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	248
Gambar 4.137. Tampilan Halaman Data User (Admin)	249
Gambar 4.138. Tampilan Halaman Data Pendonor (Admin)	250
Gambar 4.139. Tampilan Halaman Data Resipien (Admin)	251
Gambar 4.140. Tampilan Halaman Data Wali Pendonor (Admin)	252
Gambar 4.141. Tampilan Data Wali Resipien (Admin)	253
Gambar 4.142. Tampilan Ubah Akun Pendonor (Admin)	254
Gambar 4.143. Tampilan Ubah Akun Resipien (Admin)	255
Gambar 4.144. Tampilan Halaman Permintaan ASI (Admin)	256
Gambar 4.145. Tampilan Form Pengaduan (Admin)	257
Gambar 4.146. Tampilan Halaman <i>Tracking</i> (Admin)	258
Gambar 4.147. Tampilan Halaman Artikel (Admin)	259
Gambar 4.148. Tampilan List Administrator (Admin)	260

Gambar 4.149. Implementasi Basis Data	261
Gambar 4.150. Implementasi Basis Data Tabel Administrator	262
Gambar 4.151. Implementasi Basis Data Tabel Artikel	263
Gambar 4.152. Implementasi Basis Data Tabel Form Pendoron	264



Gambar 4.153. Implementasi Basis Data Tabel Form Resipien	265
Gambar 4.154. Implementasi Basis Data Tabel <i>History</i>	266
Gambar 4.155. Implementasi Basis Data Tabel Provinsi	267
Gambar 4.156. Implementasi Basis Data Tabel Kabupaten	268
Gambar 4.157. Implementasi Basis Data Tabel Kecamatan	269
Gambar 4.158. Implementasi Basis Data Tabel Kelurahan	270
Gambar 4.159. Implementasi Basis Data Tabel Wali_Pendonor	271
Gambar 4.160. Implementasi Basis Data Tabel Wali_Resipien	272
Gambar 4.161. Implementasi Basis Data Tabel Pengaduan	273
Gambar 4.162. Implementasi Basis Data Tabel Registrasi	274
Gambar 4.163. Implementasi Basis Data Tabel <i>Tracking</i>	275
Gambar 4.164. Implementasi Basis Data Tabel <i>waiting_List</i>	276
Gambar 4.165. Hasil Keluaran Data <i>Tracking</i>	277
Gambar 4.166. Hasil Keluaran List Permintaan	278
Gambar 4.167. Hasil Keluaran Data Ubah Akun Pendonor	279
Gambar 4.168. Hasil Keluaran Data Ubah Akun Resipien	280
Gambar 4.169. Hasil Keluaran Data Pengaduan	281
Gambar 4.170. Hasil Keluaran <i>History</i> Resipien	282
Gambar 4.171. Hasil Keluaran <i>History</i> Pendonor	283
Gambar 4.172. Hasil Keluaran Daftar Pendonoran	284
Gambar 4.173. Hasil Keluaran Daftar Penerimaan Donor	285
Gambar 4.174. Hasil Keluaran Riwayat Pendonoran	286
Gambar 4.175. Hasil Keluaran <i>List</i> Administrator (Admin)	287
Gambar 4.176. Hasil Keluaran Data Pendonor	288
Gambar 4.177. Hasil Keluaran Data Resipien	289
Gambar 4.178. Hasil Keluaran Artikel (Admin)	290
Gambar 4.179. Hasil Keluaran Wali Pendonor	291
Gambar 4.180. Hasil Keluaran Wali Resipien	292
Gambar 4.181. Sertifikat Pendonoran ASI	293

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	322
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian	324
Lampiran 3 Biodata	326

