

**APLIKASI MANAJEMEN DONOR DARAH DI UNIT
TRANSFUSI DARAH (UTD) RSD BESEMAH KOTA
PAGAR ALAM BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Tasya Nur Aulia
062130801908**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Tasya Nur Aulia
NPM : 062130801908
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Donor Darah di Unit
Transfusi Darah (UTD) RSD Besemah Kota
Pagar Alam Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 16 Juli 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 30 Juli 2024

Pembimbing I,

Devi Sartika, S.Kom., MAB.
NIP 197710112001122002

Pembimbing II,

Indra Satriadi, S.T., M.Kom
NIP 197211162000031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar"

(Q.S Ar-Rum: 60)

“it will pass”

Saya persembahkan untuk :

1. Diri saya sendiri yang telah berjuang membuat laporan akhir ini sampai selesai
2. Kedua Orang Tua dan Saudara saya yang senantiasa memberi semangat, dukungan serta doa untuk saya
3. Dosen pembimbing saya yang telah membimbing, mengajari, mendidik, dan membantu saya selama ini
4. Jurusan Manajemen Informatika
5. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Seluruh pihak yang telah membantu terutama, teman-teman seperjuangan
7. Pembimbing Instansi dan Keluarga Besar RSD Besemah Kota Pagar Alam

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat sebuah Aplikasi Manajemen Donor Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) RSD Besemah Kota Pagar Alam Berbasis *Website* yang meliputi input data Petugas, data pendonor, data donor darah, data permintaan darah, data detail permintaan darah, mengelola notifikasi dan membuat laporan donor darah yang dimaksud untuk mempermudah petugas dalam melakukan manajemen donor darah dan memudahkan pendonor dalam mengingat jadwal waktu donor darah serta mempermudah dokter dalam menerima laporan donor darah. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah membuat perancangan dengan menggunakan UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram* dan Kamus Data. Sistem ini memiliki 3 (tiga) tipe pengguna diantaranya admin, pendonor dan Dokter dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing seperti admin dapat melakukan penginputan data memanajemen donor darah dan membuat laporan donor darah, Pendonor dapat melihat data pendonor dan menerima notifikasi melalui *email* serta dokter dapat menerima laporan donor darah. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mengoptimalkan Kinerja pegawai RSD Besemah Kota Pagar terutama petugas UTD serta meningkatkan efektivitas kerja petugas UTD RSD Besemah Kota Pagar Alam dengan *output* berupa laporan data donor darah.

Kata Kunci : *Aplikasi , Manajemen, Donor Darah.*

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Blood Donation Management Application in the Blood Transfusion Unit (UTD) of Besemah City Pagar Alam Hospital-Based *Website* which includes Officer data input, donor data, blood donation data, blood request data, blood request detailed data, managing notifications and making blood donation reports intended to make it easier for officers to manage blood donations and make it easier for donors to remember Blood donation time schedule and make it easier for doctors to receive blood donation reports. The process used to design this application is to make a design using UML, namely *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram* and Data Dictionary. This system has 3 (three) types of users including admins, donors and doctors where all three have their own access rights such as admins can input data to manage blood donors and make blood donation reports, donors can view donor data and receive notifications via *email* and doctors can receive blood donation reports. With this application, it is hoped that it can optimize the performance of Besemah Kota Pagar Hospital employees, especially UTD officers and increase the work effectiveness of UTD officers of Besemah Kota Pagar Alam Hospital with *output* in the form of blood donation *data reports*.

Keywords: *Application, Management, Blood Donation.*

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Manajemen Donor Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) RSD Besemah Kota Pagar Alam Berbasis Website”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.H.Irawan Rusnadi, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
8. Ibu Devi Sartika S.Kom.,M.AB. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan akhir ini;

9. Bapak Indra Satriadi S.T.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan laporan akhir ini;
10. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
11. Terima kasih untuk Ibu dan Ayah yang sudah memberikan kasih dan sayang kepada penulis serta senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik;
12. Seluruh Pegawai di RSD Besemah Kota Pagar Alam yang telah membantu proses pembuatan laporan akhir ini;
13. Rekan-rekan Jurusan Manajemen Informatika; dan
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, 14 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	6
2.1.3 Pengertian Basis Data (Database).....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	7
2.2 Teori Judul	9
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	9

2.2.2 Pengertian Manajemen	9
2.2.3 Pengertian Donor Darah	10
2.2.4 Pengertian <i>Website</i>	10
2.2.5 Pengertian Aplikasi Manajemen Donor Darah di Unit Transfusi Darah (UTD) RSD Besemah Kota Pagar Alam	10
2.3 Teori Khusus.....	11
2.3.1 Pengertian Kamus Data	11
2.3.2 Pengertian <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	12
1. Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	12
2. Pengertian <i>Class Diagram</i>	15
3. Pengertian <i>Activity Diagram</i>	17
4. Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	18
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Pengertian PHP	20
2.4.2 Pengertian CSS	21
2.4.3 Pengertian MySQL	21
2.4.4 Pengertian XAMPP	21
2.4.5 Pengertian HTML.....	22
2.4.6 Pengertian <i>JavaScript</i>	22
2.4.7 Pengertian <i>Bootstrap</i>	22
2.4.8 Pengertian <i>Laravel</i>	23
2.4.9 Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	23
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
3.1 Sejarah Singkat RSD Besemah Kota Pagar Alam	24
3.2 Visi dan Misi RSD Besemah Kota Pagar Alam.....	27
3.2.1 Visi.....	27
3.2.2 Misi	27
3.3 Struktur Organisasi	29
3.4 Uraian Tugas Pokok dan Fungsi	30
3.4.1 Direktur.....	30

3.4.2 Bagian Tata Usaha	31
3.4.3 Bidang Pelayanan dan Pengembangan Medis	35
3.4.4 Bidang Pelayanan Keperawatan	37
3.4.5 Kelompok Jabatan Fungsional	39
3.4.6 Satuan Pengawas Internal (SPI) :	40
3.5 Sistem yang Berjalan Saat ini pada UTD RSD Besemah Kota Pagar Alam ...	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 43

4.1 Tahap Pengembangan Aplikasi.....	43
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44
1. <i>Requirement Analysis</i>	44
2. Prosedur Aplikasi yang akan diterapkan.....	44
3. Studi Kelayakan	45
4.1.2 Desain.....	46
a. Kebutuhan Non Fungsional.....	46
b. Kebutuhan Fungsional	47
4.2 <i>Use Case Diagram</i>	48
a. Definisi Aktor.....	49
b. Definisi <i>Use Case</i>	49
c. Definisi Skenario <i>Use Case</i>	51
4.3 <i>Activity Diagram</i>	56
a. <i>Activity Diagram Login</i>	56
b. <i>Activity Diagram Registrasi</i>	57
c. <i>Activity Diagram Mengelola Data Petugas</i>	58
d. <i>Activity Diagram Mengelola Data Pendorong</i>	59
e. <i>Activity Diagram Mengelola Data Donor</i>	60
f. <i>Activity Diagram Mengelola Data Permintaan Darah</i>	61
g. <i>Activity Diagram Mengelola Data Detail Permintaan Darah</i>	62
h. <i>Activity Diagram Mengelola Notifikasi</i>	63
i. <i>Activity Diagram Laporan Pendorong</i>	64

j. Activity Diagram Laporan Donor Darah.....	65
k. Activity Diagram Laporan Permintaan Darah.....	66
l. Activity Diagram Laporan Pendorong User.....	67
m. Activity Diagram Logout.....	67
n. Activity Diagram Jumlah Stok Darah	68
4.4 Sequence Diagram	69
a. Sequence Diagram Login	69
b. Sequence Diagram Registrasi	70
c. Sequence Diagram Mengelola Data Petugas	71
d. Sequence Diagram Mengelola Data Pendorong	72
e. Sequence Diagram Mengelola Data Donor	73
f. Sequence Diagram Mengelola Data Permintaan Darah	74
g. Sequence Diagram Mengelola Data Detail Permintaan Darah.....	75
h. Sequence Diagram Mengelola Notifikasi	76
i. Sequence Diagram Laporan Pendorong.....	77
j. Sequence Diagram Laporan Donor Darah.....	77
k. Sequence Diagram Laporan Permintaan Darah.....	78
l. Sequence Diagram Laporan Pendorong User.....	78
m. Sequence Diagram Logout.....	79
n. Sequence Diagram Jumlah Stok Darah	79
4.5 Class Diagram	80
4.6 Kamus Data.....	81
a. Tabel User	81
b. Tabel Petugas	81
c. Tabel Pendorong	81
d. Tabel Donor	82
e. Tabel Permintaan Darah.....	82
f. Tabel Detail Permintaan Darah	83
g. Tabel Notifikasi Donor	83
g. Tabel Jumlah Stok.....	84
4.6 Desain Database	84

a. <i>User</i>	84
b. Petugas	85
c. Pendoror	85
d. Donor	86
e. Permintaan Darah.....	86
f. Detail Permintaan Darah	87
g. Notifikasi Donor	87
h. Jumlah Stok.....	87
4.7 Rancangan Program	88
4.8.1 Desain Rancangan Aplikasi	88
a. Desain Halaman Menu <i>Login</i>	88
b. Desain Halaman Menu Registrasi.....	89
c. Desain Halaman Menu <i>Dashboard</i> Admin.....	89
d. Desain Halaman Menu Petugas	90
e. Desain Halaman Menu Pendoror	90
f. Desain Halaman Menu Donor Darah	91
g. Desain Halaman Menu Permintaan Darah.....	91
h. Desain Halaman Menu Detail Permintaan Darah.....	92
i. Desain Halaman Menu Notifikasi	92
j. Desain Halaman Menu Edit Petugas	93
k. Desain Halaman Menu Edit Pendoror.....	93
l. Desain Halaman Menu Edit Donor Darah.....	94
m. Desain Halaman Menu Edit Permintaan Darah.....	94
n. Desain Halaman Menu Edit Detail Permintaan Darah	95
o. Desain Halaman Menu Edit Notifikasi.....	95
p. Desain Halaman Menu Form Cetak Laporan Pendoror	96
q. Desain Halaman Menu Form Cetak Laporan Donor Darah	96
r. Desain Halaman Menu Form Cetak Laporan Permintaan Darah	97
s. Desain Halaman Menu <i>Dashboard</i> Dokter	97
t. Desain Halaman Menu <i>Dashboard</i> Pendoror	98
u. Desain Halaman Menu Laporan Pendoror <i>User</i>	98

v. Desain Halaman Menu Laporan Pendoror.....	99
w. Desain Halaman Menu Laporan Donor Darah	99
x. Desain Halaman Menu Laporan Permintaan Darah	100
y. Desain Halaman Menu Jumlah Stok Darah.....	100
4.8 Tampilan Program	101
a. Tampilan Program <i>Login</i>	101
b. Tampilan Program Registrasi	101
c. Tampilan Program <i>Dashboard</i> Admin	102
d. Tampilan Program Menu Petugas.....	102
e. Tampilan Program Menu Pendoror	103
f. Tampilan Program Menu Donor Darah.....	103
g. Tampilan Program Menu Permintaan Darah	104
h. Tampilan Program Menu Detail Permintaan Darah	104
i. Tampilan Program Menu Notifikasi	105
j. Tampilan Program Menu Edit Petugas.....	105
k. Tampilan Program Menu Edit Pendoror	106
l. Tampilan Program Menu Edit Donor Darah	106
m. Tampilan Program Menu Edit Permintaan Darah	107
n. Tampilan Program Menu Detail Permintaan Darah	107
o. Tampilan Program Menu Edit Notifikasi	108
p. Tampilan Program Menu Form Cetak Laporan Pendoror	108
q. Tampilan Program Menu Form Cetak Laporan Donor Darah.....	109
r. Tampilan Program Menu Cetak Laporan Permintaan Darah	109
s. Tampilan Program <i>Dashboard</i> Dokter.....	110
t. Tampilan Program <i>Dashboard</i> Pendoror	110
u. Tampilan Program Menu Laporan Pendoror User.....	111
v. Tampilan Program Menu Laporan Pendoror	111
w. Tampilan Program Menu Laporan Donor Darah.....	112
x. Tampilan Program Menu Laporan Permintaan Darah.....	112
y. Tampilan Program Menu Jumlah Stok Darah	113
4.9 Pengujian	113

a. Skenario Pengujian Admin	114
b. Skenario Pengujian Pendonor	116
c. Skenario Pengujian Admin	116
4.10 Pemeliharaan Sistem	117
4.11 Kesimpulan Hasil Pengujian	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol pada kamus data	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 4.1 Definisi Aktor	49
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i>	49
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Login</i>	51
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Registrasi</i>	51
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Petugas</i>	51
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Pendonor</i>	52
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Donor</i>	52
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Permintaan Darah</i>	52
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Detail Permintaan Darah</i>	53
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case Mengelola Data Notifikasi</i>	53
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case Laporan Pendonor</i>	53
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case Laporan Donor Darah</i>	54
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case Laporan Permintaan Darah</i>	54
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case Laporan Pendonor User</i>	54
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case Mengelola Jumlah Stok Darah</i>	55
Tabel 4.16 Tabel <i>User</i>	84
Tabel 4.17 Tabel <i>Petugas</i>	85
Tabel 4.18 Tabel <i>Pendonor</i>	85
Tabel 4.18 Tabel <i>Donor</i>	86
Tabel 4.20 Tabel <i>Permintaan Darah</i>	86
Tabel 4.21 Tabel <i>Detail Permintaan Darah</i>	87
Tabel 4.23 Tabel <i>Notifikasi Donor</i>	87
Tabel 4.10 Tabel <i>Jumlah Stok</i>	87
Tabel 4.24 Skenario <i>Pengujian Admin</i>	114

Tabel 4.25 Skenario Pengujian Pendonor	116
Tabel 4.26 Skenario Pengujian Dokter	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi RSD Besemah Kota Pagar Alam	29
Gambar 3.2 Sistem yang Berjalan Saat ini pada UTD RSD Besemah Kota Pagar Alam.....	41
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	48
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	56
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	57
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Petugas	58
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Pendorong	59
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Donor	60
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Permintaan Darah	61
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola data Detail Permintaan Darah	62
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Notifikasi	63
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pendorong	64
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Laporan Donor Darah.....	65
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan Permintaan Darah.....	66
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pendorong User.....	67
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram logout</i>	67
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Jumlah Stok Darah	68
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Login</i>	69
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	70
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Petugas	71
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pendorong	72
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Donor	73
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Permintaan Darah	74
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Detail Permintaan Darah.....	75
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Notifikasi	76
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Pendorong	77
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Donor Darah.....	77
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Permintaan Darah.....	78

Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Pendonor User	78
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Logout	79
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Jumlah Stok Darah.....	79
Gambar 4.30 <i>Class Diagram</i>	80
Gambar 4.31 Desain Halaman <i>Login</i>	88
Gambar 4.32 Desain Halaman Registrasi	89
Gambar 4.33 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	89
Gambar 4.34 Desain Halaman Menu Petugas.....	90
Gambar 4.35 Desain Halaman Menu Pendonor.....	90
Gambar 4.36 Desain Halaman Menu Donor.....	91
Gambar 4.37 Desain Halaman Menu Permintaan Darah	91
Gambar 4.38 Desain Halaman Menu Detail Permintaan Darah	92
Gambar 4.39 Desain Halaman Menu Notifikasi	92
Gambar 4.40 Desain Halaman Menu Edit Petugas.....	93
Gambar 4.41 Desain Halaman Menu Edit Pendonor	93
Gambar 4.42 Desain Halaman Menu Edit Donor Darah	94
Gambar 4.43 Desain Halaman Menu Edit Permintaan darah	94
Gambar 4.44 Desain Halaman Menu Edit Detail Permintaan Darah.....	95
Gambar 4.45 Desain Halaman Menu Edit Notifikasi	95
Gambar 4.46 Desain Halaman Menu form cetak Laporan Pendonor	96
Gambar 4.47 Desain Halaman Menu form cetak Laporan donor darah	96
Gambar 4.48 Desain Halaman Menu form cetak Laporan permintaan darah.....	97
Gambar 4.49 Desain Halaman <i>Dashboard</i> dokter	97
Gambar 4.50 Desain Halaman <i>Dashboard</i> pendonor	98
Gambar 4.51 Desain Halaman Laporan Pendonor <i>User</i>	98
Gambar 4.52 Desain Halaman Form Laporan Pendonor	99
Gambar 4.53 Desain Halaman Form Laporan Donor darah dokter	99
Gambar 4.54 Desain Halaman Form Laporan permintaan darah	100
Gambar 4.55 Desain Halaman Form Jumlah Stok Darah.....	100
Gambar 4.56 Tampilan Program <i>Login</i>	101
Gambar 4.57 Tampilan Program Registrasi.....	101

Gambar 4.58 Tampilan Program <i>Dashboard</i> Admin.....	102
Gambar 4.59 Tampilan Program Menu Petugas	102
Gambar 4.60 Tampilan Program Menu Pendorong	103
Gambar 4.61 Tampilan Program Menu Donor Darah	103
Gambar 4.62 Tampilan Program Menu Permintaan Darah	104
Gambar 4.63 Tampilan Program Menu Detail Permintaan Darah.....	104
Gambar 4.64 Tampilan Program Menu Notifikasi	105
Gambar 4.65 Tampilan Program Menu Edit Petugas	105
Gambar 4.66 Tampilan Program Menu Edit Pendorong	106
Gambar 4.67 Tampilan Program Menu Edit Donor Darah.....	106
Gambar 4.68 Tampilan Program Menu Edit Permintaan Darah.....	107
Gambar 4.69 Tampilan Program Menu Edit Detail Permintaan Darah	107
Gambar 4.70 Tampilan Program Menu Edit Notifikasi.....	108
Gambar 4.71 Tampilan Program Menu cetak laporan pendonor	108
Gambar 4.72 Tampilan Program Menu cetak laporan donor darah.....	109
Gambar 4.73 Tampilan Program Menu cetak laporan Permintaan Darah	109
Gambar 4.74 Tampilan Program Menu Laporan Pendorong <i>User</i>	110
Gambar 4.75 Tampilan Program <i>Dashboard</i> Dokter.....	110
Gambar 4.76 Tampilan Program <i>Dashboard</i> Pendorong	111
Gambar 4.77 Tampilan Program Laporan Pendorong	111
Gambar 4.78 Tampilan Program Laporan Donor Darah	112
Gambar 4.79 Tampilan Program Laporan Permintaan Darah	112
Gambar 4.80 Tampilan Program Jumlah Stok Darah	113

