

LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI UNIT
DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF**

Oleh :

SITI RONDIYAH

2009-51-026

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2014

LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI UNIT
DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF**

Oleh :
SITI RONDIYAH
2009-51-026

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2014



UNIVERSITAS MURIA KUDUS
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI
UNIT DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF

SAYA : SITI RONDIYAH

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika Ini Disimpan Di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus Dengan Syarat – Syarat Kegunaan Sebagai Berikut :

1. Skripsi Adalah Hak Milik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK Dibenarkan Mebuat Salinan Untuk Tujuan Referensi Saja
3. Perpustakaan Juga Dibenarkan Membuat Salinan Skripsi Ini Sebagai Bahan Pertukaran Antar Institusi Pendidikan Tinggi
4. Berikan Tanda ✓ Sesuai Dengan Kategori Skripsi

Sangat rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan / kepentingan Negara Republik Indonesia)

Rahasia (mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi / badan tepat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

Biasa

Disahkan Oleh :

Penulis

Pembimbing Utama

Siti Rondiyah
200951026

Endang Supriyati, M.Kom
NIDN.0629077402

Alamat Tetap :
Krasak Rt 04/RW 15 Kec.Bangsri, Kab. Jepara

Kudus, 4 Juli 2014



UNIVERSITAS MURIA KUDUS
PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI
UNIT DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF
NAMA : SITI RONDIYAH
NIM : 2009-51-026

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, aka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 11 Juli 2014

Siti Rondiyah
Penulis



UNIVERSITAS MURIA KUDUS
PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI
UNIT DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF
NAMA : SITI RONDIYAH
NIM : 2009-51-026

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Kudus, 5 Juli 2014

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

Endang Supriyati, M.Kom
NIDN.0629077402

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIDN.0620068302

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004



UNIVERSITAS MURIA KUDUS
PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI
UNIT DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF
NAMA : SITI RONDIYAH
NIM : 2009-51-026

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 11 Juli 2014. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Kudus, 11 Juli 2014
Dewan Penguji :

Ketua Penguji

Penguji I

Arief Susanto, ST, M.Kom
NIDN. 0603047104

Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ka. Progdi Teknik Informatika

Rochmad Winarso, ST., MT.
NIS. 0610701000001138

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

ABSTRACT

Unit Donor Darah (UDD) Jepara is the technical service unit based in the bottom Board of Palang Merah Indonesia (PMI) Jepara has the Principal task of Organizing Efforts had the health of blood transfusion activities such as deployment of the blood donors, retrieval, retention, processing, storage and delivery of blood to the patient through the health care facility. With the function implementing the provision of blood transfusions that are safe, effective, quality in an amount sufficient, timely and easy to obtain. To obtain blood from the UDD a patient must have recommendation from a doctor who took care of him which was later handed over to officers of the UDD to look for the appropriate blood, often requested blood stock runs out so that patients should seek in other UDD. Responsive web-based information system is designed to make it easier for patients in search of blood, the patient simply open this web with devices that are connected to the internet, if the blood is needed not available the patient could seek it from a blood donor community. Blood donor community is a community whose members are ready to donate their blood at any time when needed.

Key words : Information systems, Responsive Web, Unit Donor Darah, Palang Merah Indonesia.

ABSTRAK

Unit Donor Darah (UDD) kabupaten Jepara merupakan unit pelayanan teknis yang berkedudukan di bawah pengurus Palang Merah Indonesia (PMI) kabupaten Jepara yang mempunyai Tugas Pokok Menyelenggarakan Upaya Kesehatan Transfusi Darah (UKTD) seperti kegiatan pengerahan penyumbang darah, pengambilan, pengamanan, pengolahan, penyimpanan dan penyampaian darah kepada pasien melalui sarana pelayanan kesehatan. Dengan Fungsi Melaksanakan penyediaan darah transfusi yang berkualitas, aman, efektif dalam jumlah yang cukup, mudah diperoleh dan tepat waktu. Untuk mendapatkan darah dari UDD seorang pasien harus memiliki surat rekomendasi dari dokter yang merawatnya yang kemudian diserahkan kepada petugas UDD untuk dicarikan darah yang sesuai, tak jarang stok darah yang diminta habis sehingga pasien harus mencari di UDD lain. Sistem informasi berbasis web responsif ini dirancang untuk memudahkan pasien dalam mencari darah, pasien cukup membuka web ini dengan perangkat yang terkoneksi dengan internet, jika darah yang dibutuhkan tidak tersedia pasien bisa mencarinya dari komunitas donor darah. Komunitas donor darah ini adalah komunitas yang anggotanya siap mendonorkan darahnya kapanpun saat dibutuhkan.

Kata kunci : Sistem informasi, web responsif, Unit Donor Darah, Palang Merah Indonesia.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat, Taufiq serta Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK DARAH DI PMI UNIT DONOR DARAH JEPARA BERBASIS WEB RESPONSIF”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. ALLAH S.W.T yang telah memberikan segala rahmat Nya dalam hidupku.
2. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA. Alm, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Endang Supriyati, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing Skripsi penulis.
7. Karyawan dan Staf di Unit Donor Darah PMI Jepara.
8. Keluargaku yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak untuk sempurnanya sebuah karya tulis. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 8 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 <i>Web Responsive</i>	6
2.2.2 Sistem Informasi.....	6
a. Pengertian Sistem	6
b. Pengertian Informasi	7
c. Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.3 Donor Darah	8

a.	Pengertian Donor	8
b.	Pengertian Darah	8
c.	Pengertian Donor Darah	9
d.	Syarat- Syarat Donor Darah	9
2.2.4	PMI	10
2.2.5	Bagan Alir Dokumen (<i>Flowchart</i>)	10
2.2.6	Perancangan Proses	11
a.	<i>Contex diagram</i>	11
b.	<i>Data Flow Diagram</i>	12
2.2.7	ERD	13
2.2.8	SQL.....	14
2.2.9	PHP.....	14
2.2.10	HTML 5	15
2.2.11	CSS 3	16
2.2.12	Tools yang Digunakan	16
a.	<i>Easy Case Profesional 4.2</i>	16
b.	<i>Microsoft Office Visio 2007</i>	17
c.	<i>Adobe Dreamweaver Cs 5</i>	17
d.	<i>MySQL</i>	17
2.3	Kerangka Teori	19
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Metode Pengumpulan Data	21
3.2	Metode Rekayasa Perangkat Lunak.....	21
1.	<i>Requirements analysis and Definition</i>	21
2.	<i>System and Software Design</i>	22
3.	<i>Implementation and unit testing</i>	22
4.	<i>Integration and System Testing</i>	22
5.	<i>Operation and Maintenance</i>	22
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		
4.1.	Analisa Kebutuhan Sistem	23

4.1.1. Bussines Activity (Aktifitas Bisnis)	23
4.1.2. Flow Of Document (FOD).....	24
4.1.3. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	25
4.1.4. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	25
4.1.5. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	25
4.2. Perancangan Sistem	26
4.2.1. Contex Diagram.....	26
a. Entitas Luar (Eksternal Entity)	26
b. Proses	27
c. Arus data.....	27
d. Penyimpanan	27
4.2.2. Decomposition.....	28
4.2.3. Data Flow Diagram.....	29
4.2.3.1. DFD levelled 0	29
4.2.3.2. DFD level 1	31
1. DFD level 1 proses Pendataan.....	31
2. DFD level 1 proses Pengecekan.....	32
3. DFD level 1 proses pelaporan	33
4.3. Perancangan Database	33
1. Tabel Admin	34
2. Tabel Darah	35
3. Tabel Pendoror	35
4. Tabel Pegawai.....	36
5. Tabel Periksa	37
6. Tabel Penerima	38
4.4. Relasi Antar Tabel	38
4.5. Perancangan Disain <i>Interface, Input dan Output</i>	39
a. Halaman Utama	39
b. Halaman Login	40
c. Disain Tampilan Stok Darah	41

d. Disain Tampilan Input Stok.....	41
e. Disain Tampilan Data Pendoron.....	41
f. Disain Tampilan Input Pendoron.....	42
g. Disain Tampilan Data Periksa.....	42
h. Disain Tampilan Input Periksa.....	43
i. Disain Tampilan Data Petugas.....	43
j. Disain Tampilan Input Petugas.....	43

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Persiapan Implementasi Sistem.....	45
5.1.1. Mempersiapkan <i>Software</i> yang Diperlukan.....	45
5.1.2. Mempersiapkan website Aplikasi.....	45
5.1.3. Mempersiapkan database sistem.....	45
5.2. Pengujian Aplikasi.....	48
5.2.1. Hasil pengujian untuk proses login.....	48
5.2.2. Hasil pengujian untuk input data pendonor.....	48
5.2.3. Hasil pengujian untuk input data pemeriksaan.....	49
5.2.4. Hasil pengujian untuk input stok darah.....	49
5.2.5. Hasil pengujian untuk input data petugas.....	49
5.2.6. Pengujian pada berbagai device.....	50
5.3. Pengukuran.....	51
5.3.1. Penentuan nilai.....	51
5.3.2. Aspek penilaian.....	51
5.3.3. Format kuisisioner.....	51
5.3.4. Hasil penghitungan kuisisioner.....	51
5.3.5. Kesimpulan hasil kuisisioner.....	53
5.4. Implementasi Script.....	53
5.4.1. Script untuk Pengaturan layout aplikasi.....	53
5.4.2. Script untuk menampilkan stok darah yang tersedia.....	54
5.4.3. Script untuk menampilkan data komunitas.....	54
5.4.4. Script untuk menampilkan data detail pendonor.....	55

5.4.5. Script untuk menampilkan data pendonor.....	55
5.4.6. Script untuk input data pendonor.....	55
5.4.7. Script untuk edit data pendonor.....	56
5.4.8. Script untuk menampilkan data pemeriksaan.....	56
5.4.9. Script untuk input data pemeriksaan.....	57
5.4.10. Script untuk edit data pemeriksaan.....	58
5.4.11. Script untuk menampilkan keseluruhan data stok.....	58
5.4.12. Script untuk input data stok.....	58
5.4.13. Script untuk edit data stok.....	59
5.4.14. Script untuk menampilkan data petugas.....	59
5.4.15. Script untuk input data petugas.....	59
5.4.16. Script untuk edit data petugas.....	60
5.4.17. Script untuk menampilkan laporan stok darah.....	60
5.5. Hosting website “UDD Jepara”.....	61
5.6. Implementasi Program.....	64
5.6.1. Halaman utama User.....	64
5.6.2. Halaman login Admin.....	65
5.6.3. Halaman utama admin.....	67
5.6.4. Menu data stok.....	68
5.6.5. Menu data pendonor.....	70
5.6.6. Menu data pemeriksaan.....	74
5.6.7. Menu data pegawai.....	76
5.6.8. Menu laporan.....	79
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	81
6.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN- LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Transformasi data menjadi informasi	7
Gambar 2.2 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	9
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	19
Gambar 3.1 Tahapan <i>Waterfall Model</i>	21
Gambar 4.1 <i>Flow of Documents</i>	24
Gambar 4.2 Contex Diagram.....	28
Gambar 4.3 Decomposition Sistem Informasi Stok Darah.....	29
Gambar 4.4 DFD level 0	30
Gambar 4.5 DFD level 1 proses Pendataan.....	31
Gambar 4.6 DFD level 1 proses Pengecekan	32
Gambar 4.7 DFD level 1 proses pelaporan	33
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	34
Gambar 4.9 Relasi Tabel.....	38
Gambar 4.10 Disain halaman utama pada komputer/ laptop	39
Gambar 4.11 Disain halaman utama pada Tablet.....	40
Gambar 4.12 Disain halaman utama pada Smartphone	40
Gambar 4.13 Disain halaman Login	40
Gambar 4.14 tampilan data stok darah	41
Gambar 4.15 tampilan input data stok darah.....	41
Gambar 4.16 Tampilan Data Pendonor	41
Gambar 4.17 Tampilan Input Pendonor.....	42
Gambar 4.18 Tampilan Data Periksa	42
Gambar 4.19 Tampilan Input Periksa	43
Gambar 4.20 Tampilan Data Petugas	43
Gambar 4.21 Tampilan Input Petugas	43
Gambar 5.1 Tabel admin.....	46
Gambar 5.2 Tabel pendonor.....	46

Gambar 5.3	Tabel darah	46
Gambar 5.4	Tabel pegawai.....	47
Gambar 5.5	Tabel periksa	47
Gambar 5.6	Tabel penerima	47
Gambar 5.7	Grafik jawaban kuisisioner	52
Gambar 5.8	Potongan script Css.....	55
Gambar 5.9	Potongan script untuk menampilkan total stok darah.....	55
Gambar 5.10	Potongan script untuk Menampilkan data komunitas donor Darah ..	56
Gambar 5.11	Potongan script untuk Menampilkan Data Detail Pen donor.....	56
Gambar 5.12	Potongan script untuk Menampilkan Data Pen donor	56
Gambar 5.13	Potongan script untuk Input data Pen donor	57
Gambar 5.14	Potongan script untuk Edit Data Pen donor	57
Gambar 5.15	Potongan script untuk Menampilkan data pemeriksaan	58
Gambar 5.16	Potongan script untuk input data pemeriksaan.....	58
Gambar 5.17	Potongan script untuk edit data pemeriksaan.....	59
Gambar 5.18	Potongan script untuk menampilkan data Stok darah.....	59
Gambar 5.19	Potongan script untuk input data stok darah	60
Gambar 5.20	Potongan script untuk edit data Stok darah.....	60
Gambar 5.21	Potongan script untuk menampilkan data petugas	60
Gambar 5.22	Potongan script untuk input data petugas	61
Gambar 5.23	Potongan script untuk edit data petugas.....	61
Gambar 5.24	Potongan script untuk menampilkan laporan stok darah	62
Gambar 5.25	<i>Login</i> Cpanel idhostinger	62
Gambar 5.26	Halaman <i>Hosting</i>	62
Gambar 5.27	Halaman Cpanel	62
Gambar 5.28	Form Input Database MySQL	63
Gambar 5.29	Daftar User dan Database MySQL	63
Gambar 5.30	Form <i>Import Database</i>	63
Gambar 5.31	Tampilan hasil <i>import database</i>	64
Gambar 5.32	Form <i>upload file</i> pada Filezilla.....	64

Gambar 5.33	Tampilan hasil <i>upload file</i>	64
Gambar 5.34	Tampilan <i>website</i> UDD Jepara.....	65
Gambar 5.35	Tampilan halaman utama user pada komputer atau laptop	65
Gambar 5.36	Tampilan halaman utama user pada Tablet.....	66
Gambar 5.37	Tampilan halaman utama user pada Smartphone	66
Gambar 5.38	Tampilan halaman login admin pada komputer atau laptop	67
Gambar 5.39	Tampilan halaman login admin pada tablet	67
Gambar 5.40	Tampilan Halaman Login Admin pada Smartphone	67
Gambar 5.41	Tampilan halaman utama Admin pada komputer atau laptop.....	68
Gambar 5.42	Tampilan halaman utama admin pada tablet.....	68
Gambar 5.43	Tampilan Halaman Utama Admin pada Smartphone	68
Gambar 5.44	Tampilan data Stok pada komputer atau laptop	69
Gambar 5.45	Tampilan data Stok pada tablet	69
Gambar 5.46	Tampilan data Stok pada Smartphone	70
Gambar 5.47	Tampilan Form tambah Stok pada komputer atau laptop	70
Gambar 5.48	Tampilan form tambah Stok pada tablet	70
Gambar 5.49	Tampilan Form tambah stok pada Smartphone.....	71
Gambar 5.50	Tampilan data Pendonor pada komputer atau laptop	71
Gambar 5.51	Tampilan data pendonor pada tablet	71
Gambar 5.52	Tampilan Data Pendonor pada Smartphone.....	72
Gambar 5.53	Tampilan detail Pendonor pada komputer atau laptop	73
Gambar 5.54	Tampilan detail Pendonor pada tablet	73
Gambar 5.55	Tampilan detail Pendonor pada Smartphone	73
Gambar 5.56	Tampilan form input Data Pendonor pada komputer atau laptop	74
Gambar 5.57	Tampilan form input Data Pendonor pada tablet	74
Gambar 5.58	Tampilan form input Data Pendonor pada Smartphone	74
Gambar 5.59	Tampilan Data Pemeriksaan pada komputer atau laptop.....	75
Gambar 5.60	Tampilan Data Pemeriksaan pada tablet	75
Gambar 5.61	Tampilan Data Pemeriksaan pada Smartphone.....	76
Gambar 5.62	Tampilan form input Data Pemeriksaan pada komputer atau laptop	76

Gambar 5.63	Tampilan form input Data pemeriksaan pada tablet.....	77
Gambar 5.64	Tampilan form input Data pemeriksaan pada Smartphone.....	77
Gambar 5.65	Tampilan Data pegawai pada komputer atau laptop.....	78
Gambar 5.66	Tampilan Data pegawai pada tablet.....	78
Gambar 5.67	Tampilan Data pegawai pada Smartphone.....	78
Gambar 5.68	Tampilan form input Data pegawai pada komputer atau laptop	79
Gambar 5.69	Tampilan form input Data pegawai pada tablet	79
Gambar 5.70	Tampilan form input Data pegawai pada Smartphone	79
Gambar 5.71	Tampilan Form laporan pada komputer atau laptop.....	80
Gambar 5.72	Tampilan form Laporan pada tablet	80
Gambar 5.73	Tampilan form Laporan pada Smartphone	80



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Dokumen	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Contex Diagram</i> menggunakan teknik <i>Yourdon</i>	12
Tabel 2.3 Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
Tabel 4.1 Tabel Admin	35
Tabel 4.2 Tabel darah	35
Tabel 4.3 Tabel Pendoron	36
Tabel 4.4 Tabel Pegawai.....	37
Tabel 4.5 Tabel Periksa	37
Tabel 4.6 Tabel Penerima	38
Tabel 5.1 Pengujian <i>black box</i> pada proses <i>login</i>	48
Tabel 5.2 Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendonor.....	48
Tabel 5.3 Pengujian <i>black box</i> pada proses tambah data pemeriksaan	49
Tabel 5.4 Pengujian <i>black box</i> pada proses tambah stok darah	49
Tabel 5.5 Pengujian <i>black box</i> pada proses tambah data petugas	49
Tabel 5.6 Pengujian di berbagai Device	50
Tabel 5.6 Hasil penghitungan kuisioner	51

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1- Fotocopy Buku Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2- Fotocopy Surat Pernyataan Penelitian
- Lampiran 3- Fotocopy Form Donor
- Lampiran 4- Lembar Acc Revisi Skripsi
- Lampiran 5- Format Kuisisioner

