

**RANCANG BANGUN APLIKASI *REPIDI19* (REPORT COVID 19)**  
**GUNA MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA**  
**BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)

Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**ZENITA WAHYU DEWANTRY**

**18532879**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

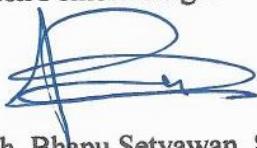
Nama : Zenita Wahyu Dewantry  
NIM : 18532879  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi *Repid19* (Report Covid 19)  
Monitoring Kondisi Pasien Karantina Berbasis Android

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing I



Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom.

NIK. 19800225 201309 13

Dosen Pembimbing II



Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom.

NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui

Ka. Prodi Teknik Informatika



Dyah Mustikasari, ST.,M.Eng

NIK. 19871007 201609 13

Dekan Fakultas Teknik



DR. Ir. H. Aliyadi, MM., M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Zenita Wahyu Dewantry  
NIM : 18532879  
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Rancang Bangun Aplikasi *Repid19* (Report Covid 19) Memonitoring Kondisi Pasien Karantina Berbasis Android”, berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Mahasiswa,



Zenita Wahyu Dewantry

NIM. 18532879

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : ZENITA WAHYU DEWANTRY  
NIM : 18532879  
Program studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI REPID19 (REPORT COVID 19) GUNA MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA BERBASIS ANDROID

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 18 Agustus 2020  
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,  
(Fauzan Masykur, S.T., M.Kom)  
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,  
(Angga Prasetyo, S.T., M.Kom)  
NIK. 19820819 201112 13

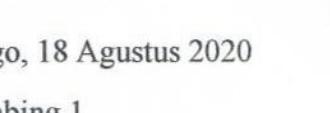
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,  
  
(Dr. Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom)  
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
  
(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)  
NIK. 1987100720160913

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : ZENITA WAHYU DEWANTRY  
2. NIM : 18532879  
3. Program studi : Teknik Informatika  
4. Fakultas : Teknik  
5. Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI *REPID19*  
*(REPORT COVID 19) GUNA MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA BERBASIS ANDROID*  
6. Dosen Pembimbing I : Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom  
7. Konsultasi :  
8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	30 Maret '20	Pengajuan judul	
2.	14 April '20	Revisi latar belakang	
3.	29 April '20	Pevisi metode	
4.	31 Mei '20	Review Proposal	
5.	23 Juni '20	ACC Proposal	
6.	20 Juli '20	Revisi metodologi	
7.	3 Agustus '20	Pengujian Aplikasi	
8.	13 Agustus '20	ACC Sidang	

9. Tgl. Pengajuan :

10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Pembimbing 1



Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom.

NIK. 19800225 201309 13

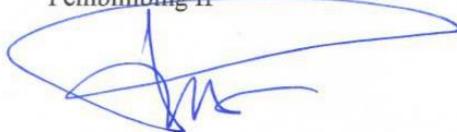
## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : ZENITA WAHYU DEWANTRY  
2. NIM : 18532879  
3. Program studi : Teknik Informatika  
4. Fakultas : Teknik  
5. Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI *REPIDI9 (REPORT COVID 19)* GUNA MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA BERBASIS ANDROID  
6. Dosen Pembimbing II : Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom.  
7. Konsultasi :  
8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	13 Juli '20	Revisi Latar belakang	
2.	16 Juli '20	Revisi BAB III	
3.	20 Juli '20	Revisi BAB IV	
4.	22 Juli '20	Revisi BAB IV	
5.	27 Juli '20	Revisi metodologi	
6.	3 Agustus '20	Pengujian Aplikasi	
7.	7 Agustus '20	Pengujian Aplikasi	
8.	13 Agustus '20	ACC Sidang	
9.	Tgl. Pengajuan	:	
10.	Tgl. Pengesahan	:	

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Pembimbing II



Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom.

NIK. 19840924 201309 13



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN  
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: [library.umpo.ac.id](http://library.umpo.ac.id)  
TERAKREDITASI A  
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

---

SURAT KETERANGAN  
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : ZENITA WAHYU DEWANTRY

NIM : 18532879

Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

Judul : RANCANG BANGUN APLIKASI REPIDI9 (REPORT COVID 19) GUNA  
MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA BERBASIS ANDROID

Dosen pembimbing :

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Moh. Bhanu Setyawan      | email : <a href="mailto:mohammad.setyawan@gmail.com">mohammad.setyawan@gmail.com</a> |
| 2. Adi Fajaryanto Cobantoro | email : <a href="mailto:adifajaryanto@gmail.com">adifajaryanto@gmail.com</a>         |

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 17 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 28 Agustus 2020

Pemeriksa



(Mohammad Ulil Albab, SIP)  
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN  
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id  
website : www.library.umpo.ac.id

---

**SURAT KETERANGAN  
HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Nama : ZENITA WAHYU DEWANTRY  
Judul : RANCANG BANGUN APLIKASI REPID19 (REPORT COVID 19) GUNA  
MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA BERBASIS ANDROID  
Fakultas / Prodi : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA

Dosen pembimbing :

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Moh. Bhanu Setyawan      | email : mohammad.setyawan@gmail.com |
| 2. Adi Fajaryanto Cobantoro | email : adifajaryanto@gmail.com     |

Tingkat kesamaan pada artikel sebesar 17%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi **Turnitin**. Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 11 September 2020  
Pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab,SIP)  
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpusatakaan.

## HALAMAN MOTTO

*Jika semuanya kuceritakan di atas kertas,  
entah berapa banyak yang dibutuhkan hanya untuk  
kuucapkan terima kasih.*

*Aku belajar, aku tegar, dan aku bersabar hingga  
aku berhasil.*

*Terimakasih semuanya ☺*



## HALAMAN PERSEMPAHAN

Alhamdulillah, sembah sujud serta syukur atas kehadirat Allah, karena atas segala kehendak-Nya skripsi ini dapat terselesaikan. Tak lupa shalawat serta salam untuk Rasulullah Muhammad ﷺ, atas segala tauladan yang Beliau ajarkan kepada seluruh umat manusia.

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang terkasih, yaitu :

1. Suami yang selalu mendukung moril, materi, dan semua yang saya butuhkan hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua, mertua, serta adikku tercinta, terimakasih atas doa, motivasi, semangat, kasih sayang yang hangat, serta pengorbanannya.
3. Diri sendiri, Zenita Wahyu Dewantry, S. Kom., jangan puas sampai di sini, terus berjuang dan raih mimpi-mimpimu. Hwaiting! ☺
4. Teman-teman seperjuangan yang mendampingi dan memberi masukkan untuk skripsi ini. Terimakasih untuk semangatnya tiada henti.
5. Dosen Pembimbing BapakBhanu dan Bapak Adi, Dosen Pengaji Bapak Fauzan dan Bapak Angga, serta Dosen Pengajar Teknik Informatika yang telah membantu memberikan arahan, kritik, dan sarannya sehingga hasil skripsi terealisasi dengan baik.
6. Serta orang-orang di balik layar, yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Terimakasih yang teramat banyak hingga saya mendapat gelar sarjana ini.

**RANCANG BANGUN APLIKASI REPID19 (REPORT COVID 19)  
GUNA MEMONITORING KONDISI PASIEN KARANTINA  
BERBASIS ANDROID**

Zenita Wahyu Dewantary  
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo  
e-mail : [zenitawd@gmail.com](mailto:zenitawd@gmail.com)

**ABSTRAK**

Sejak awal Maret 2020 Novel *Coronavirus* atau SARS-Cov-2 merupakan penyebab pandemi mematikan yang penyebarannya sulit diputus membuat ribuan manusia tertular dan mengakibatkan hilangnya nyawa. *Coronavirus* yang masuk melalui mata, hidung atau mulut seseorang akan masuk ke dalam sistem pernapasan hingga membuat pasien tersebut kesulitan bernapas. Cairan atau *droplets* yang berasal dari pasien dapat menjadi awal penularan kepada orang lain tak terkecuali para tenaga kesehatan yang bekerja untuk merawat pasien. Tenaga kesehatan menjadi orang yang paling rentan tertular karena melakukan kontak dengan pasien, sehingga dirasa perlu untuk membuat sistem agar tenaga kesehatan tetap dapat memantau kondisi pasien tanpa terlalu sering bertemu atau melakukan kontak fisik. Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis membuat perancangan aplikasi *Repid19* (Report Covid-19) guna memonitor kondisi pasien yang melakukan karantina di luar rumah sakit berbasis Android agar tenaga kesehatan dapat terus memantau kondisi pasien karantina tanpa terlalu sering melakukan kontak langsung secara fisik.

**Kata Kunci :** *Coronavirus* , SARS-Cov-2, *Droplets*, *Repid19*, Android

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi *Repid19* (Report Covid 19) Memonitoring Kondisi Pasien Karantina Berbasis Android” dengan baik.

Keberhasilan penulisan Laporan Akhir Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak DR. Heppy Susanto, M.A., Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak DR. Ir. H. Aliyadi, M.M, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Dyah Mustikasari, ST, M.Eng, selaku Ka. Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Bapak Adi Fajariyanto C., S.Kom, M.Kom, dkk, selaku Ka. Lab. Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
5. Bapak Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
6. Bapak Adi Fajariyanto C., S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2 Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
7. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
8. Suamiserta orang tua yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian laporan skripsi ini.
9. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2018 Universitas Muhammadiyah Ponorogo, serta semua pihak yang telah berjasa dalam memberikan dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materiel hingga terselesaiannya Tugas Akhir Skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik

dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dan kebaikan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan kita semua. Aamiin.

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Zenita Wahyu Dewantry

NIM 18532879



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI .....	iv
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI .....	v
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI.....	vii
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI JURNAL .....	viii
HALAMAN MOTTO .....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
ABSTRAK .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Terdahulu .....	4
2.2 Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) .....	7
2.3 Android .....	8
2.4 Firebase .....	8
2.5 Android OS .....	9
2.6 Java .....	10
2.7 Flowchart .....	11
2.8 Data Flow Diagram (DFD) .....	11
2.9 Unified Modeling Language (UML) .....	12

## BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Model SDLC Waterfall .....	13
3.1.1	Analisis .....	13
3.1.2	Desain .....	14
3.1.3	Pengodean .....	14
3.1.4	Pengujian.....	15
3.2	Fitur Utama Sistem .....	15
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	16
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	16
3.3	Analisis Kebutuhan .....	16
3.4	Use Case Diagram.....	17
3.5	Perancangan Flowchart .....	19
3.5.1	Flowchart User .....	19
3.5.2	Flowchart Admin .....	21
3.5.3	Flowchart Dokter.....	22
3.6	Diagram Konteks .....	23
3.7	Data Flow Diagram (DFD) .....	23
3.7.1	DFD Level 0.....	24
3.8	Perancangan Entity Relationship Diagram.....	25
3.9	Struktur Database Firebase .....	27
3.10	Perancangan Interface Sistem .....	27

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Hasil Perancangan .....	32
4.1.1	Halama Utama / Login Aplikasi .....	32
4.1.2	Halaman Registrasi .....	33
4.1.3	Halaman Lupa Password .....	34
4.1.4	Halaman Utama Admin .....	35
4.1.4.1	Halaman Users Pasien.....	36
4.1.4.1.1	Halaman Data Pasien .....	37
4.1.4.1.2	Halaman Users Dokter .....	38
4.1.4.2	Halaman Users Dokter.....	38
4.1.4.2.1	Halaman Tambah Dokter .....	39

4.1.4.3 Halaman Hasil Rekap Report .....	40
4.1.4.3.1 Halaman Hasil Report .....	41
4.1.4.4 Halaman Setting Akun.....	42
4.1.5 Halaman Utama Dokter.....	43
4.1.5.1 Halaman Chat .....	44
4.1.5.2 Halaman Hasil Rekap .....	45
4.1.5.2.1 Halaman Hasil Report.....	46
4.1.5.3 Halaman Karantina .....	47
4.1.5.3.1 Halaman Rekam Medis .....	48
4.1.6 Halaman Utama Pasien .....	49
4.1.6.1 Halaman Report.....	50
4.1.6.1.1 Halaman Detail Karantina .....	51
4.1.6.1.2 Halaman Alur Report .....	52
4.1.6.1.3 Halaman Hasil Report .....	53
4.1.6.1.4 Halaman Hasil Karantina .....	54
4.1.6.1.5 Halaman Kontak Person.....	55
4.1.6.2 Halaman Akun.....	56
4.2 Pengujian Sistem.....	57
4.2.1 Prosedur Pengujian.....	58
4.2.2 Hasil .....	58
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran.....	67
 DAFTAR PUSTAKA.....	68

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 3.1	Metode Waterfall.....	13
Gambar 3.2	Use Case.....	18
Gambar 3.3	Perancangan Flowchart User.....	20
Gambar 3.4	Perancangan Flowchart Sistem .....	21
Gambar 3.5	Perancangan Flowchart Dokter .....	22
Gambar 3.6	Perancangan Diagram Konteks.....	23
Gambar 3.7	Perancangan Diagram .....	24
Gambar 3.8	Perancangan Entity Relationship Diagram .....	26
Gambar 3.9	Perancanganinterface Login an Register .....	27
Gambar 3.10	Perancanganinterface Halaman Depan Admin .....	28
Gambar 3.11	Perancanganinterface Data Pasien .....	28
Gambar 3.12	Perancanganinterface Tambah Dokter.....	29
Gambar 3.13	Perancanganinterface Depan Dokter .....	29
Gambar 3.14	Perancanganinterface Halaman Rekam Medis .....	30
Gambar 3.15	Perancanganinterface Halaman Depan Pasien .....	30
Gambar 3.16	Perancanganinterface Halaman Detail Karantina.....	31
Gambar 3.17	Perancanganinterface Hasil Report Karantina .....	31
Gambar 4.1	Halaman Utama/Login Aplikasi.....	33
Gambar 4.2	Halaman Daftar/Registrasi Aplikasi .....	34
Gambar 4.3	Halaman Lupa Password.....	35
Gambar 4.4	Halaman Utama Admin .....	36
Gambar 4.5	Halaman Users Pasien .....	37
Gambar 4.6	Halaman Data Pasien .....	38
Gambar 4.7	Halaman Users Dokter.....	39
Gambar 4.8	Halaman Tambah Dokter .....	40
Gambar 4.9	Hasil Rekap Report Admin .....	41
Gambar 4.10	Halaman Hasil Report Admin .....	42
Gambar 4.11	Halaman Setting Akun.....	43
Gambar 4.12	Halaman Utama Dokter .....	44
Gambar 4.13	Halaman Chat .....	45

Gambar 4.14	Halaman Hasil Rekap Report Dokter .....	46
Gambar 4.15	Halaman Hasil Report Dokter .....	47
Gambar 4.16	Halaman Karantina .....	48
Gambar 4.17	Halaman Rekam Medis.....	49
Gambar 4.18	Halaman Utama Pasien .....	50
Gambar 4.19	Halaman Report Pasien.....	51
Gambar 4.20	Halaman Detail Karantina.....	52
Gambar 4.21	Halaman Alur Report.....	53
Gambar 4.22	Halaman Hasil Report Pasien.....	54
Gambar 4.23	Halaman Hasil Karantina Pasien .....	55
Gambar 4.24	Halaman Kontak Person .....	56
Gambar 4.25	Halaman Akun Pasien.....	57



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Pengujian Menu Login.....	59
Tabel 4.2	Pengujian Menu Daftar .....	59
Tabel 4.3	Pengujian Menu Lupa Password .....	60
Tabel 4.4	Pengujian Menu Users Pasien .....	61
Tabel 4.5	Pengujian menu Users Dokter.....	61
Tabel 4.6	Pengujian Menu Tambah Dokter.....	62
Tabel 4.7	Pengujian Menu Setting Akun .....	62
Tabel 4.8	Pengujian Menu Chat.....	63
Tabel 4.9	Pengujian Menu Hasil Rekap .....	63
Tabel 4.10	Pengujian Menu Karantina.....	64
Tabel 4.11	Pengujian Menu Alur Report .....	64
Tabel 4.12	Pengujian Menu Report .....	65
Tabel 4.13	Pengujian Menu Kontak Person .....	65
Tabel 4.14	Pengujian Menu Akun .....	66
Tabel 4.15	Pengujian <i>Log Out</i> .....	66

