

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TELEMEDICINE*
BERBASIS WEB PADA RSUD HAJI SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Disusun Oleh:

MOH RIFQI ZAMZAMI

20082010159

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TELEMEDICINE*
BERBASIS WEB PADA RSUD HAJI SURABAYA**

Disusun Oleh:

Moh Rifqi Zamzami

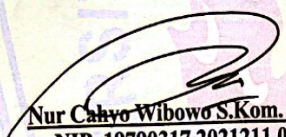
20082010159

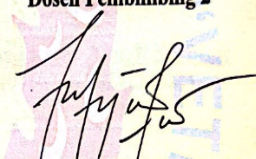
Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan Gelombang Januari
Periode 2024 pada Tanggal 08 Januari 2024

Menyetujui,

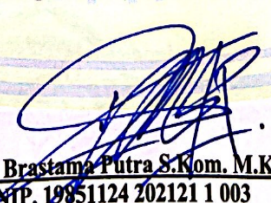
Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2


Nur Cahyo Wibowo S.Kom. M.Kom.
NIP. 19790317 2021211 002


Seftin Fitri Ana Wati S.Kom. M.Kom.
NPT. 212199 10 320267

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Agung Brastama Putra S.Kom. M.Kom.
NIP. 19851124 202121 1 003

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TELEMEDICINE*
BERBASIS WEB PADA RSUD HAJI SURABAYA**

Disusun Oleh:

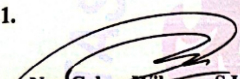
MOH RIFOI ZAMZAMI

20082010159

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 08 Januari 2024

Pembimbing :

1.


Nur Cahyo Wibowo, S.Kom. M.Kom.
NIP. 19790317 2021211 002

2.


Seftin Fitri Ana Wati S.Kom. M.Kom.
NPT. 212199 40 320267

Tim Penguji :

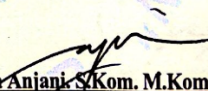
1.


Mohammad Irwan Afandi ST. M.Sc
NIP3K. 19760718 2021211 003

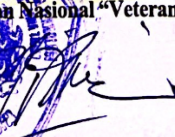
2.


Doddy Ridwandono, S.Kom. M.Kom.
NPT. 3 7805 07 0218 1

3.


Amalia Anjani S.Kom. M.Kom.
NIP. 19920812 2018032 001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP 19681126 199403 2 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR FAKULTAS ILMU KOMPUTER

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Moh Rifqi Zamzami

NPM : 20082010159

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Skripsi pada tanggal 08 Januari
2024 dengan judul:

**"RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TELEMEDICINE*
BERBASIS WEB PADA RSUD HAJI SURABAYA"**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara
Lisan Skripsi dan diijinkan untuk membukukan laporan SKRIPSI dengan judul
tersebut.

Surabaya, 11 Januari 2024

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

1. Mohammad Irwan Afandi ST. M.Sc

NIP3K. 19760718 2021211 003

2. Doddy Ridwandono S.Kom. M.Kom

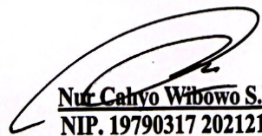
NPT. 3 7805 07 0218 1

3. Amalia Anjani S.Kom. M.Kom

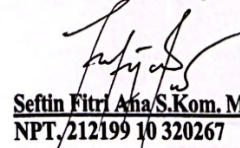
NIP. 19920812 2018032 001

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1


Nur Cahyo Wibowo S.Kom. M.Kom.
NIP. 19790317 2021211 002

Dosen Pembimbing 2


Seftin Fitri Ana S.Kom. M.Kom.
NPT. 212199 10 320267



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR FAKULTAS ILMU KOMPUTER

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Moh Rifqi Zamzami

NPM : 20082010159

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Judul Skripsi / Tugas Akhir sebagai berikut :

"RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *TELEMEDICINE*

BERBASIS WEB PADA RSUD HAJI SURABAYA"

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi / Tugas Akhir / Penelitian orang lain dan bukan merupakan Produk / Software / Hasil Karya yang saya beli dari orang lain.

Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur maupun institusi pendidikan lain. Jika ternyata kemudian hari pernyataan ini terbukti benar, maka saya bertanggung jawab penuh dan siap menerima segala konsekuensi, termasuk pembatalan ijazah dikemudian hari.

Surabaya, 11 Januari 2024

Hormat Saya,



Moh Rifqi Zamzami

20082010159

Judul :Rancang Bangun Sistem Informasi *Telemedicine*
Berbasis Web Pada RSUD Haji Surabaya
Pembimbing 1 : Nur Cahyo Wibowo S.Kom. M.Kom.
Pembimbing 2 : Seftin Fitri Ana Wati S.Kom. M.Kom.

ABSTRAK

Sistem Informasi *Telemedicine* merupakan teknologi agar pasien dapat berdiskusi dengan dokter secara pribadi, tanpa harus bertemu langsung dengan dokter. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi *telemedicine* berbasis web yang nantinya dapat mendukung proses bisnis yang telah ditentukan agar dapat menjadi lebih sederhana serta menghemat waktu dan tenaga. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan dilakukannya wawancara dan observasi di RSUD Haji Surabaya gedung nur afiyah. Pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan website Sistem Informasi *Telemedicine* menghasilkan 9 (sembilan) dengan menggunakan tabel database MySQL serta dapat membangun sebuah sistem menggunakan pemrograman terstruktur (PHP Native) dan mengimplementasikan proses bisnis yang ada pada RSUD Haji Surabaya.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Telemedicine*, Metode *Waterfall*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kelimpahan berkat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi *Telemedicine* Berbasis Web Pada RSUD Haji Surabaya" sebagai persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi S1/Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Dalam penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, dan dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang telah senantiasa mendoakan dan mendukung sehingga penulis terus termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur yang turut membimbing terutama dalam urusan administrasi.
3. Bapak Arista Pratama S.Kom, M.Kom. selaku dosen wali yang selalu memberikan motivasi.
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom. dan Bu Seftin Fitri Ana S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dengan sabar, memberikan ilmu serta motivasi yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh bapak dan ibu dosen Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama masa perkuliahan.

6. Terima kasih kepada seluruh teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan masukan dan semangat hingga saat ini.
7. Terima kasih teman-teman Warkop Teras 28 terkhusus Brian Soebari, Abiyoga, Habib, Adam, Laksamana dan Catur yang selalu memberikan dorongan lebih kepada penulis.
8. Terima kasih kepada sahabat Babayo yaitu Tapus Revaldo dan Mirza Ghulam Ahmad yang selalu memotivasi , membantu, dan selalu menjadi partnert dalam banyak hal baik akademis maupun non akademis.
9. Terima kasih kepada teman-teman Sistem Informasi 20 khususnya Fiqi Akbar Trinanda dan Aris Heryanda selalu memberikan dorongan lebih kepada penulis
10. Terima kasih kepada Shinta Nandasari sebagai orang yang selalu mensupport dan memberikan dukungan penuh bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap semoga Skripsi ini dapat ikut menunjang perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya ilmu komputer.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan, maupun nasihat yang bermanfaat bagi penulis.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Sistem Informasi	11
2.2.2 <i>Telemedicine</i>	12
2.2.3 <i>Zoom Cloud Meeting</i>	13
2.2.4 <i>Website</i>	14
2.2.5 Basis Data.....	15
2.2.6 Hypertext Preprocessor(PHP)	16
2.2.7 MySQL.....	17
2.2.8 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	17
2.2.9 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	18
2.2.10 Context Diagram	19
2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20

2.2.2	<i>Blackbox Testing</i>	21
2.2.3	<i>Balsamiq Mockups</i>	22
2.2.4	<i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	22
2.2.5	<i>Metode Waterfall</i>	24
2.2.6	<i>Payment Gateway</i>	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		27
3.1	<i>Commuication</i>	27
3.2	<i>Planning</i>	28
3.3	<i>Modeling (perancangan)</i>	28
3.4	<i>Construction</i>	29
3.5	<i>Deployment</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	<i>Communication</i>	31
4.2	<i>Planning</i>	32
5.2.1	<i>Jadwal Penelitian</i>	32
5.2.2	<i>Spesifikasi Kebutuhan</i>	32
4.3	<i>Modeling</i>	33
4.3.1	<i>Analisis Kebutuhan</i>	33
4.3.2	<i>Alur Proses Bisnis Sistem</i>	35
4.3.4	<i>Perancangan Context Diagram</i>	36
4.3.5	<i>Data Flow Diagram</i>	37
4.3.5.1	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	38
4.3.5.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	38
4.3.5.3	<i>Conceptual Data Model</i>	39
4.3.5.4	<i>Physical Data Model</i>	39
4.3.5.5	<i>Tabel Basis Data</i>	40

4.3.5.5.1 Tabel User.....	40
4.3.5.5.2 Tabel User Level.....	41
4.3.5.5.3 Tabel User Pasien	41
4.3.5.5.4 Tabel User Dokter.....	42
4.3.5.5.5 Tabel Poli.....	43
4.3.5.5.6 Tabel Resevasi	43
4.3.5.5.7 Tabel Transaksi.....	44
4.3.5.5.8 Tabel Zoom.....	45
4.3.5.5.9 Tabel Resep.....	45
4.3.6 Rancangan Desain Antar Muka	45
4.3.6.1 Rancangan Desain Antar Muka Pasien.....	46
4.3.6.1.1 Desain Tampilan Halaman Beranda	46
4.3.6.1.2 Desain Tampilan Halaman Login	46
4.3.6.1.3 Desain Tampilan Halaman Registrasi.....	47
4.3.6.1.4 Desain Tampilan Halaman Dashboard	48
4.3.6.1.5 Desain Tampilan Halaman Reservasi	49
4.3.6.1.6 Desain Tampilan Halaman Pembayaran.....	49
4.3.6.1.7 Desain Tampilan Halaman Informasi Poli.....	50
4.3.6.1.8 Desain Tampilan Halaman E-Resep	51
4.3.6.1.9 Desain Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi	51
4.3.6.1.10 Desain Tampilan Halaman Riwayat Transaksi.....	53
4.3.6.1.11 Desain Tampilan Halaman Profile Data	53
4.3.6.1.12 Desain Tampilan Halaman Change Password	54
4.3.6.2 Rancangan Desain Antar Muka Admin	55
4.3.6.2.1 Desain Tampilan Halaman Dashboard	55
4.3.6.2.2 Desain Tampilan Halaman List User.....	55

4.3.6.2.3 Desain Tampilan Halaman List Poli	56
4.3.6.2.4 Desain Tampilan Halaman List Dokter	57
4.3.6.2.5 Desain Tampilan Halaman Laporan	57
4.3.6.3 Rancangan Desain Antar Muka User Dokter	58
4.3.6.3.1 Desain Tampilan Halaman Dashboard	58
4.3.6.3.2 Desain Tampilan Halaman Konsultasi	58
4.3.6.3.3 Desain Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi	59
4.3 Construction	60
4.4.1 Implementasi Basis Data	60
4.4.2 Implementasi Sistem	60
4.4.2.1 Implementasi Sistem User Pasien	61
4.4.2.1.1 Tampilan Halaman Beranda.....	61
4.4.2.1.2 Tampilan Halaman Tata Cara	63
4.4.2.1.3 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	64
4.4.2.1.4 Tampilan Halaman Login	65
4.4.2.1.5 Tampilan Halaman Registrasi.....	67
4.4.2.1.6 Tampilan Halaman Dashboard	69
4.4.2.1.7 Tampilan Halaman Profile.....	70
4.4.2.1.8 Tampilan Halaman Change Password	71
4.4.2.1.9 Tampilan Halaman Informasi Dokter	73
4.4.2.1.10 Tampilan Halaman Reservasi	76
4.4.2.1.11 Tampilan Halaman Pembayaran.....	78
4.4.2.1.12 Tampilan Halaman API Zoom Meeting	81
4.4.2.1.13 Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi	84
4.4.2.1.14 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi.....	86
4.4.2.1.15 Tampilan Halaman E-Resep	88

4.4.2.2 Implementasi Sistem User Dokter	90
4.4.2.2.1 Tampilan Halaman Dashboard	90
4.4.2.2.2 Tampilan Halaman Change Password	91
4.4.2.2.3 Tampilan Halaman Konsultasi Baru.....	93
4.4.2.3 Implementasi Sistem User Admin	96
4.4.2.3.1 Tampilan Halaman Admin.....	96
4.4.2.3.2 Tampilan Halaman List User	98
4.4.2.3.3 Tampilan Halaman List Poli	100
4.4.2.3.4 Tampilan Halaman List Dokter	105
4.4.2.3.5 Tampilan Halaman Laporan Konsultasi	109
4.4.2.3.6 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	110
4.4.3 Pengujian Sistem	111
4.4.3.1 Pengujian Sistem <i>User</i> Pasien	111
4.4.3.1.1 Pengujian Sistem Beranda	112
4.4.3.1.2 Pengujian Sistem Registrasi	112
4.4.3.1.3 Pengujian Sistem Login.....	113
4.4.3.1.4 Pengujian Lihat Profile	113
4.4.3.1.5 Pengujian Sistem Ubah Profile.....	114
4.4.3.1.6 Pengujian Sistem Ubah Password	114
4.4.3.1.7 Pengujian Sistem Lihat Poli.....	115
4.4.3.1.8 Pengujian Sistem Reservasi.....	116
4.4.3.1.9 Pengujian Sistem Pembayaran.....	116
4.4.3.1.10 Pengujian Sistem Riwayat Konsultasi	117
4.4.3.1.10 Pengujian Sistem Riwayat Transaksi.....	117
4.4.3.1.11 Pengujian Sistem Cara Penggunaan	118
4.4.3.2 Pengujian Sistem <i>User</i> Admin.....	118

4.4.3.2.1 Pengujian Sistem Login.....	118
4.4.3.2.2 Pengujian Sistem Lihat Profile	119
4.4.3.2.3 Pengujian Sistem Ubah Profile.....	120
4.4.3.2.4 Pengujian Sistem Ubah Password	120
4.4.3.2.5 Pengujian Sistem Lihat Users.....	121
4.4.3.2.6 Pengujian Sistem Edit Users.....	121
4.4.3.2.7 Pengujian Sistem Lihat Dokter.....	122
4.4.3.2.8 Pengujian Sistem Tambah Dokter	123
4.4.3.2.10 Pengujian Sistem Edit Dokter.....	123
4.4.3.2.11 Pengujian Sistem Lihat Poli.....	124
4.4.3.2.12 Pengujian Sistem Tambah Poli.....	124
4.4.3.2.13 Pengujian Sistem Edit Poli	125
4.4.3.2.14 Pengujian Sistem Riwayat Konsultasi	126
4.4.3.2.15 Pengujian Sistem Riwayat Transaksi.....	126
4.4.3.3 Pengujian Sistem <i>User</i> Dokter.....	127
4.4.3.3.1 Pengujian Sistem Login.....	127
4.4.3.3.2 Pengujian Sistem Lihat Profile	128
4.4.3.3.3 Pengujian Sistem Ubah Profile.....	128
4.4.3.3.4 Pengujian Sistem Ubah Password	129
4.5 <i>Deployment</i>	130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN.....	136

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2. 2 Context Diagram	19
Tabel 2. 3 Komponen-Komponen ERD	23
Tabel 4. 1 Jadwal Penelitian.....	32
Tabel 4. 2 Perancangan Tabel User.....	41
Tabel 4. 3 Perancangan Tabel User Level	41
Tabel 4. 4 Perancangan Tabel User Pasien	42
Tabel 4. 5 Perancangan Tabel User Dokter	42
Tabel 4. 6 Perancangan Tabel Poli.....	43
Tabel 4. 7 Perancangan Tabel Reservasi.....	43
Tabel 4. 8 Perancangan Tabel Transaksi.....	44
Tabel 4. 9 Perancangan Tabel Zoom.....	45
Tabel 4. 10 Perancangan Tabel Resep	45
Tabel 4. 11 Pengujian Sistem Beranda	112
Tabel 4. 12 Pengujian Sistem Registrasi.....	112
Tabel 4. 13 Pengujian Sistem Login	113
Tabel 4. 14 Pengujian Lihat Profile	113
Tabel 4. 15 Pengujian Sistem Ubah Profile	114
Tabel 4. 16 Pengujian Sistem Ubah Password.....	115
Tabel 4. 17 Pengujian Sistem Lihat Poli.....	115
Tabel 4. 18 Pengujian Sistem Reservasi	116
Tabel 4. 19 Pengujian Sistem Pembayaran	116
Tabel 4. 20 Pengujian Sistem Riwayat Konsultasi	117
Tabel 4. 21 Pengujian Sistem Riwayat Transaksi.....	117
Tabel 4. 22 Pengujian Sistem Cara Penggunaan.....	118
Tabel 4. 23 Pengujian Sistem Login	119
Tabel 4. 24 Pengujian Sistem Lihat Profile	119
Tabel 4. 25 Pengujian Sistem Ubah Profile	120
Tabel 4. 26 Pengujian Sistem Ubah Password.....	120
Tabel 4. 27 Pengujian Sistem Lihat Users	121

Tabel 4. 28 Pengujian Sistem Edit Users	122
Tabel 4. 29 Pengujian Sistem Lihat Dokter	122
Tabel 4. 30 Pengujian Sistem Tambah Dokter.....	123
Tabel 4. 31 Pengujian Sistem Edit Dokter	123
Tabel 4. 32 Pengujian Sistem Lihat Poli.....	124
Tabel 4. 33 Pengujian Sistem Tambah Poli	125
Tabel 4. 34 Pengujian Sistem Edit Poli.....	125
Tabel 4. 35 Pengujian Sistem Riwayat Konsultasi	126
Tabel 4. 36 Pengujian Sistem Riwayat Transaksi.....	126
Tabel 4. 37 Pengujian Sistem Login	127
Tabel 4. 38 Pengujian Sistem Lihat Profile	128
Tabel 4. 39 Pengujian Sistem Ubah Profile	128
Tabel 4. 40 Pengujian Sistem Ubah Password.....	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall Referensi Pressman.....	24
Gambar 3. 1 Metode Waterfall Menurut Pressman (2010).....	27
Gambar 4. 1 Document Flow Pelayanan Kesehatan.....	35
Gambar 4. 2 System Flow Pelayanan Kesehatan.....	36
Gambar 4. 3 Perancangan Context Diagram.....	37
Gambar 4. 4 Perancangan Data Flow Diagram Level 1.....	38
Gambar 4. 5 Perancangan Conceptual Data Model	39
Gambar 4. 6 Perancangan Physical Data Model.....	40
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Beranda.....	46
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Login.....	47
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Registrasi	48
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Dashboard.....	48
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Reservasi.....	49
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Pembayaran.....	50
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Informasi Poli	50
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman E-Resep.....	51
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi.....	52
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi	53
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Profile Data.....	54
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Change Password.....	54
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Dashboard.....	55
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman List User	56
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman List Poli	56
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman List Dokter.....	57
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Laporan.....	57
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Dashboard Dokter.....	58
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Konsultasi Baru	59
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi.....	59
Gambar 4. 27 Implementasi Basis Data	60
Gambar 4. 28 Implementasi Kode Program View Header	61

Gambar 4. 29 Implementasi kode Program View Banner	62
Gambar 4. 30 Hasil Tampilan Halaman Beranda	62
Gambar 4. 31 Implementasi Kode Program Cara	63
Gambar 4. 32 Hasil Tampilan Halaman Tata Cara	63
Gambar 4. 33 Implementasi Kode Program View Tentang Kami	64
Gambar 4. 34 Hasil Tampilan Halaman Tentang Kami.....	64
Gambar 4. 35 Implementasi Kode Program Proses Login.....	65
Gambar 4. 36 Implementasi Kode Program Bagian View Login	66
Gambar 4. 37 Hasil Tampilan Halaman Login	66
Gambar 4. 38 Implementasi Kode Program Proses Daftar	67
Gambar 4. 39 Implementasi Kode Program View Daftar.....	68
Gambar 4. 40 Hasil Tampilan Halaman daftar	68
Gambar 4. 41 Implementasi Kode Program View Dashboard.....	69
Gambar 4. 42 Hasil Tampilan Halaman Dashboard	69
Gambar 4. 43 Implementasi Kode Program Proses Profile	70
Gambar 4. 44 Implementasi Kode Program View Profile	70
Gambar 4. 45 Hasil Tampilan Halaman Profile.....	71
Gambar 4. 46 Implementasi Kode Program Proses Change Password.....	71
Gambar 4. 47 Implementasi Kode Program View Change Password	72
Gambar 4. 48 Hasil Tampilan Halaman Change Password	73
Gambar 4. 49 Implementasi Kode Program Proses Informasi Dokter.....	73
Gambar 4. 50 Implementasi Kode Program View Informasi Dokter	74
Gambar 4. 51 Hasil Tampilan Halaman Informasi Poli.....	74
Gambar 4. 52 Implementasi Kode Program Proses poli	75
Gambar 4. 53 Implementasi Kode Program View Dokter	75
Gambar 4. 54 Hasil Tampilan Halaman Tampil Dokter	76
Gambar 4. 55 Implementasi Kode Program View Reservasi	76
Gambar 4. 56 Hasil Tampilan Halaman Reservasi	77
Gambar 4. 57 Implementasi Kode Program Proses Tampil Dokter.....	77
Gambar 4. 58 Hasil Tampilan Halaman Reservasi Dokter	78
Gambar 4. 59 Implementasi Kode Program Proses Transaksi.....	78
Gambar 4. 60 Implementasi Kode Program Proses Transaksi.....	79

Gambar 4. 61 Implementasi Kode Program Api Key Midtrans.....	79
Gambar 4. 62 Implementasi Kode Program View Checkout Reservasi	80
Gambar 4. 63 Hasil Tampilan Halaman Checkout Reservasi.....	80
Gambar 4. 64 Implementasi Kode Program Snap Midtrans	80
Gambar 4. 65 Hasil Tampilan Halaman Pembayaran.....	81
Gambar 4. 66 Hasil Tampilan Halaman Success Pembayaran	81
Gambar 4. 67 Implementasi Kode Program Api Key Zoom Meeting	82
Gambar 4. 68 Implementasi Kode Program Proses Login Zoom	82
Gambar 4. 69 Implementasi Kode Program Autentikasi Token Zoom	83
Gambar 4. 70 Implementasi Kode Program Proses Insert Token Zoom	83
Gambar 4. 71 Implementasi Kode Program Create Link Zoom	84
Gambar 4. 72 Implementasi Kode Program View Riwayat Konsultasi.....	85
Gambar 4. 73 Hasil Tampilan Halaman Riwayat Konsultasi	85
Gambar 4. 74 Implementasi Kode Program View Hasil Konsultasi	85
Gambar 4. 75 Hasil Tampilan Halaman Hasil Konsultasi	86
Gambar 4. 76 Implementasi Kode Program View Riwayat Transaksi	86
Gambar 4. 77 Hasil Tampilan Halaman Riwayat Transaksi.....	87
Gambar 4. 78 Implementasi Kode Program View Invoice	87
Gambar 4. 79 Hasil Tampilan Halaman Invoice.....	88
Gambar 4. 80 Implementasi Kode Program View Resep	88
Gambar 4. 81 Hasil Tampilan Halaman Resep.....	89
Gambar 4. 82 Implementasi Kode Program View Detail Resep	89
Gambar 4. 83 Hasil Tampilan Halaman Detail Resep	90
Gambar 4. 84 Implementasi Kode Program View Dashboard.....	90
Gambar 4. 85 Hasil Tampilan Halaman Dashboard	91
Gambar 4. 86 Implementasi Kode Program Proses Change Password.....	91
Gambar 4. 87 Implementasi Kode Program View Change Password	92
Gambar 4. 88 Hasil Tampilan Halaman Profile.....	92
Gambar 4. 89 Implementasi Kode Program View Konsultasi.....	93
Gambar 4. 90 Hasil Tampilan Halaman Konsultasi.....	93
Gambar 4. 91 Implementasi Kode Program View Resep	94
Gambar 4. 92 Hasil Tampilan Modal Resep.....	95

Gambar 4. 93 Implementasi Kode Program Konfirmasi Konsultasi	95
Gambar 4. 94 Hasil Tampilan Halaman Konfirmasi Konsultasi	96
Gambar 4. 95 Implementasi Kode Program Header	96
Gambar 4. 96 Implementasi Kode Program Sidebar	97
Gambar 4. 97 Hasil Tampilan Halaman Dashboard	97
Gambar 4. 98 Implementasi Kode Program View List User	98
Gambar 4. 99 Hasil Tampilan Halaman List User	98
Gambar 4. 100 Implementasi Kode Program Proses Edit User	99
Gambar 4. 101 Implementasi Kode Program View Edit User	99
Gambar 4. 102 Hasil Tampilan Halaman Edit User	100
Gambar 4. 103 Implementasi Kode Program View List Poli	100
Gambar 4. 104 Hasil Tampilan Halaman List Poli	101
Gambar 4. 105 Implementasi Kode Program View Tambah Poli	101
Gambar 4. 106 Implementasi Kode Program Proses Tambah Poli	102
Gambar 4. 107 Hasil Tampilan Halaman Tambah Poli	102
Gambar 4. 108 Implementasi Kode Program View Edit Poli	103
Gambar 4. 109 Implementasi Kode Program Proses Edit Poli	103
Gambar 4. 110 Hasil Tampilan Halaman Edit Poli	104
Gambar 4. 111 Implementasi Kode Program Delete Poli	104
Gambar 4. 112 Implementasi Kode Program View List Dokter	105
Gambar 4. 113 Hasil Tampilan Halaman List Dokter	105
Gambar 4. 114 Implementasi Kode Program View Tambah Poli	106
Gambar 4. 115 Implementasi Kode Program Proses Tambah Poli	107
Gambar 4. 116 Implementasi Kode Program Edit Dokter	108
Gambar 4. 117 Implementasi Kode Program View Edit Dokter	108
Gambar 4. 118 Hasil Tampilan Halaman Edit Dokter	109
Gambar 4. 119 Implementasi Kode Program View Laporan Konsultasi	109
Gambar 4. 120 Hasil Tampilan Halaman Laporan Konsultasi	110
Gambar 4. 121 Implementasi Kode Program View Transaksi	110
Gambar 4. 122 Hasil Tampilan Halaman Laporan Transaksi	111
Gambar 4. 123 Penyerahan Perwakilan RSUD Haji Surabaya	130