

APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS *WEB FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH PONDOK
PESANTREN NURUL JADID

SKRIPSI



OLEH :

JAMILATUL QOMARIYAH

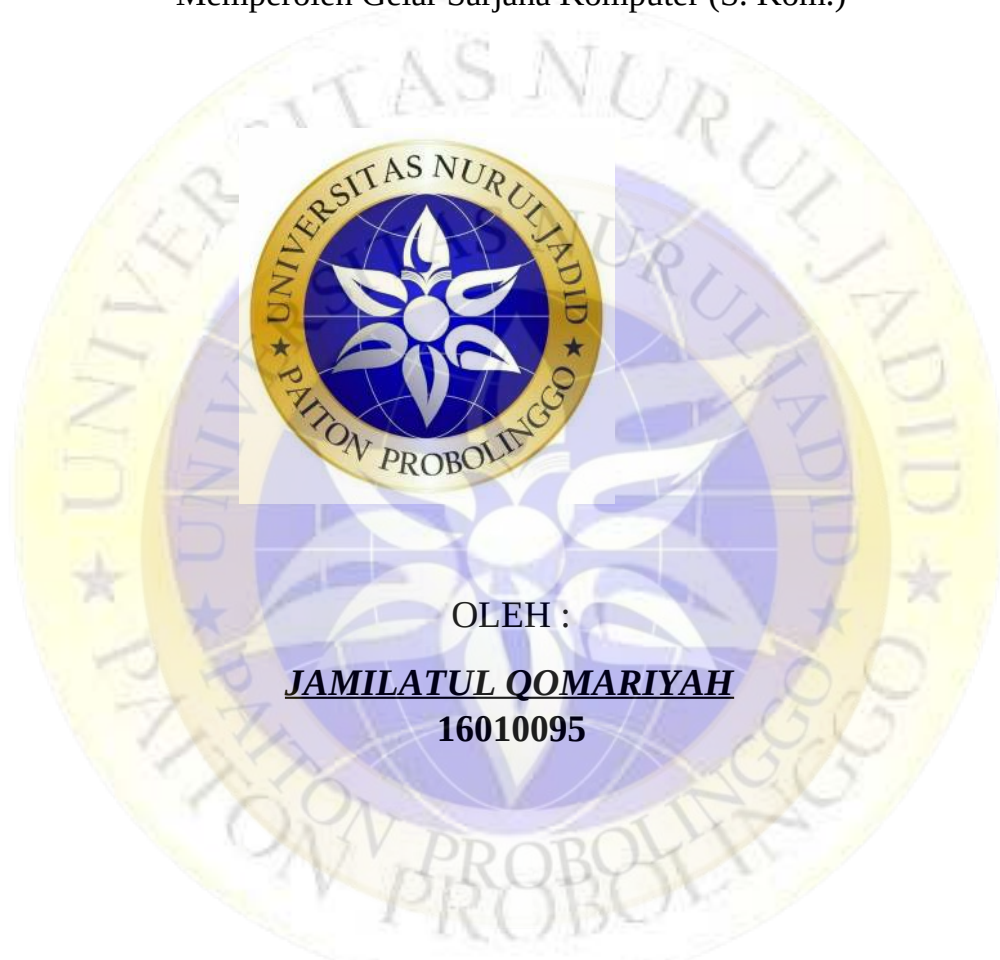
16010095

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

**APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS *WEB FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH PONDOK PESANTREN
NURUL JADID**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



OLEH :

JAMILATUL QOMARIYAH

16010095

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS *WEB*
FRAMWORK CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH
PONDOK PESANTREN NURUL JADID

SAYA : JAMILATUL QOMARIYAH

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat 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 atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
 - Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
 - Biasa

Disahkan oleh,

Jamilatul Qomariyah

Moh. Ainul Yaqin, M.Kom.

Alamat Tetap Mahasiswa: Desa:

Soka Rame Kecamatan:
Nonggunong Kab. Sumenep Jawa
Timur

Tanggal: 19 Oktober 2020

Tanggal: 19 Oktober 2020

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS *WEB FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH PONDOK
PESANTREN NURUL JADID**

SKRIPSI

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada :

Hari : Sabtu 15 Agustus 2020

Disusun Oleh :

JAMILATUL OOMARIYAH
16010095

Dewan Penguji Skripsi

Nama Penguji I : **HONAINAH, M.Kom.**
NIDN : **0724078503**

(.....)

Nama Penguji II: **FATHUR RIZAL, M.Kom.**
NIDN : **0728089301**

(.....)

Ketua Sidang : **ANIS YUSROTUN NADHIROH,**
S.Kom. M.MT.
NIDN : **0023067801**

(.....)

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS *WEB FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH PONDOK
PESANTREN NURUL JADID**

SKRIPSI

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada :

Hari : Sabtu 15 Agustus 2020

Disusun Oleh :

JAMILATUL OOMARIYAH
16010095

Dewan Penguji Skripsi

Nama Penguji I : **HONAINAH, M.Kom.**
NIDN : **0724078503**

(.....)

Nama Penguji II: **FATHUR RIZAL, M.Kom.**
NIDN : **0728089301**

(.....)

Ketua Sidang : **ANIS YUSROTUN NADHIROH,**
S.Kom. M.MT.
NIDN : **0023067801**

(.....)

**PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **JAMILATUL QOMARIYAH**
NIM : **16010095**
Judul Skripsi : **“APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS WEB
FRAMEWORK CODEIGNITER DI KLINIK AZ-
ZAINIYAH PONDOK PESANTREN NURUL JADID”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 15 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan



JAMILATUL QOMARIYAH
16010095

MOTTO

“ ILMU ITU UNTUK DIAMALKAN
BUKAN UNTUK DI BANGGAKAN”

“KH.M. Zuhri Zaini”



PERSEMBAHAN

Hal utama yang menjadi pengantar persembahan ini adalah rasa syukur yang senantiasa selalu kami panjatkan ke hadirat Allah ‘azza wajallah karena berkat rahmat dan hidayahnya kami dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik tanpa kendala. Kemudian yang kedua sebagai kalimat *Sholawat Cinta* kami haturkan pada Nabi Muhammad, SAW sebagai tokoh revolusioner yang telah berhasil melakukan ekspansi besarnya dalam menegakkan misi Islam Rahmatan Lil Alamin di seluruh penjuru dunia, dan dengan bimbingannya kami dapat mengekspresikan nikmatnya iman, islam, dan ikhsan.

Kalimat yang pertama tidak pernah lupa ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid, KH. Moh. Zuhri Zaini, beserta jajaran pengasuh yang begitu tulus mendoakan dan menyalurkan ilmunya pada kami sebagai santrinya. Dengan penegasan keikhlasan beliau semua semoga ilmu yang tertanam dalam diri kami bernilai ilmu amaliyah yang barokah dan berguna di masyarakat.

Kemudian yang ke dua kami tujukan kepada keluarga besar, utamanya orang tua yang telah memberikan dorongan semangat yang dengan kesungguhan hati mendidik saya menjadi wanita tangguh dan disiplin, utamanya dalam penekanan nilai mentalitas yang diajarkan pada saya. Dukungan sosok orang tua baik dari finansial maupun yang lainnya merupakan penunjang terselesaikannya laporan skripsi ini.

Yang selanjutnya dalam skripsi ini kami dedikasikan kepada sosok laki-laki tangguh dan hebat yang tidak pernah lekang dalam sujudnya memanjatkan kalimat doa di hadirat kasih, dengan pancaran wajah dan senyum manisnya yang selalu meneduhkan hati ini menjadi damai. Ia adalah sosok bapak yang saya banggakan.

Persembahan terakhir kami sampaikan kepada teman-teman saya seperjuangan, walaupun sering terjadi perselisihan namun tetap tidak memutuskan hubungan persaudaraan kita sebagai teman. sehingga kita tetap bersama – sama dalam suka maupun duka untuk mencapai masa depan yang kita inginkan. Kemudian kami persembahkan pula pada perempuan anggun (kekasih) yang tak pernah bosan, menemani, memberikan semangat dan selalu mendorong saya untuk

bangkit dari rasa malas dan keterpurukan disaat mulai terjatuh sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan senang hati tnpa merasakan beban apapun.



ABSTRAK

APLIKASI PENDAFTARAN BERBASIS WEB FRAMEWORK CODEIGNITER DI KLINIK AZ-ZAINIYAH PONDOK PESANTREN NURUL JADID

Jamilatul Qomariyah, Moh. Ainol Yaqin M.Kom, Supriyadi M.Kom

milafanatik@gmail.com

Klinik Az-Zainiyah yang masih di bawah naungan, pondok Pesantren Nurul Jadid terletak di desa karanganyar paiton probolinggo, berperan untuk membantu santri dan masyarakat setempat daerah tanjung untuk memperoleh pelayanan yang baik. Banyaknya pasien yang mendaftar dari kalangan masyarakat setempat dan santri, sehingga membutuhkan suatu sistem yang memadai untuk meningkatkan pelayanan agar lebih baik, administrasi di Klinik Az-zainiyah yang masih menggunakan kertas pada antriannya sedangkan datanya sudah berbentuk Microsoft Excel. Permasalahan tersebut membuat sistem pelayanan yang tidak efisien dengan antrian panjang pasien. Serta dapat menyebabkan hilangnya data di sebabkan berkas-berkas yang tidak tersusun rapi sehingga menyulitkan proses pembuatannya. Tujuan dari aplikasi ini untuk menghasilkan sebuah aplikasi pendaftaran memudahkan petugas dalam menjalankan tugasnya dengan cepat agar tidak menyebabkan antrian panjang, serta dapat memudahkan dalam menyimpan berkas-berkas, agar tersusun dengan rapi tidak menyulitkan proses pembuatannya, untuk menjadikan bagian administrasi lebih efektif dan efisien. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Perancangan aplikasi yang digunakan adalah metode Waterfall, yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi pendaftaran berbasis Web Framework CodeIgniter. Hasil perancangan berupa aplikasi pendaftaran diharapkan dapat mempermudah bagian administrasi dalam menjalankan tugasnya .

Kata Kunci : Pendaftaran Pasien, Klinik Az-Zainiyah, Web Framework CodeIgniter

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena dengan Rahmat dan Hidayah, taufiq dan segala kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi, guna melengkapi syarat perkuliahan program sarjana di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dapat terselesaikan dengan mudah dan lancar.

Kesuksesan ini dapat diraih karena dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyadari dan menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini terutama kepada ;

1. KH. Zuhri Zaini, BA. dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo
2. Bapak Moh. Ainul Yaqin, M.Kom dan Bapak Supriyadi, M, Kom yang tidak pernah lelah telah banyak meluangkan waktu dan dengan sabar memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Kedua orang tuaku yang senantiasa memberikan semangat serta do'a tiada hentinya.
4. Segenap teman-teman senasib seperjuangan Angkatan 2016 serta teman-teman, sahabat, kerabat dan saudara yang tidak bisa disebut namanya satu per satu yang senantiasa memberikan motivasi dan telah membantu demi rampungnya SKRIPSI ini.

Penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan wawasan bagi para pem

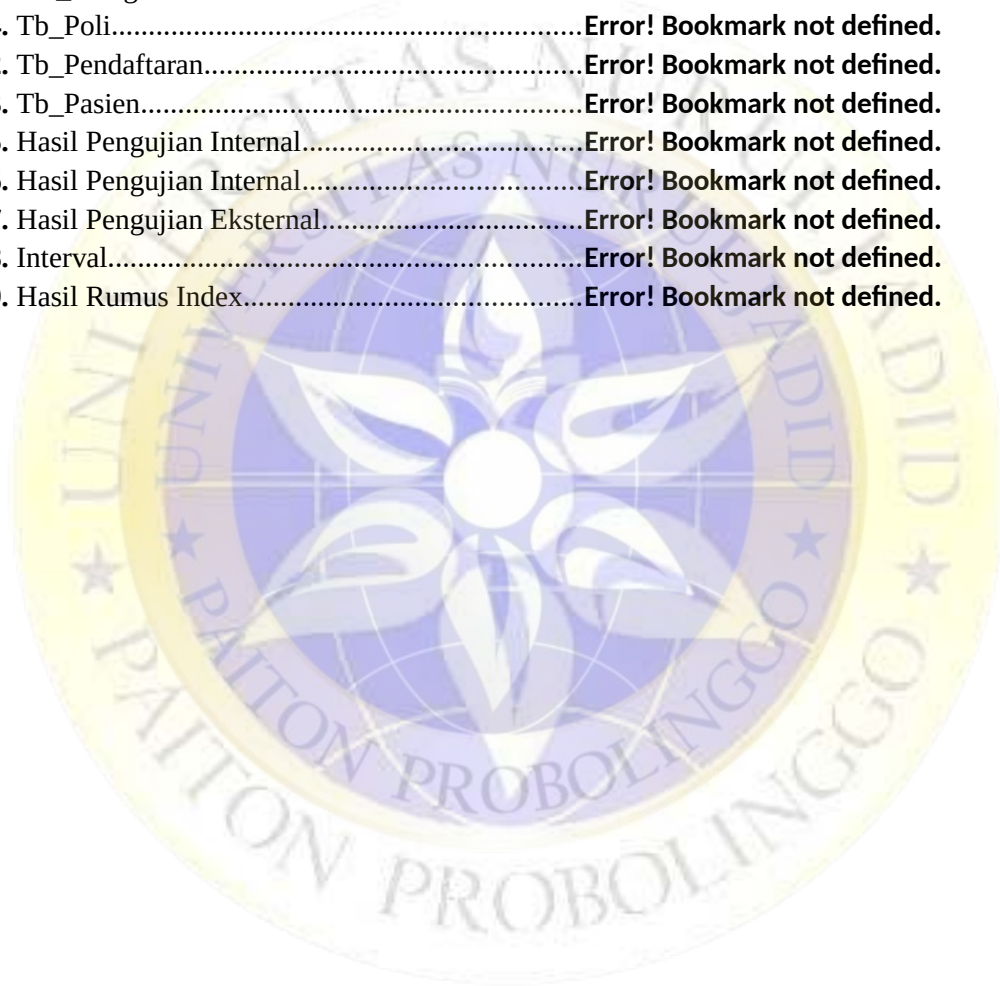
DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ORISINALITAS SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	7
PERSEMBAHAN.....	8
ABSTRAK.....	9
KATA PENGANTAR.....	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	14
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. WEB.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. CodeIgniter.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.7. KLINIK.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8. XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.9.	FLOWCHART.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10.	DFD.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.11.	ERD.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....		Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Kerangka Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.7.	Studi Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Studi Literatur.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Model Pengembangan System.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Analisa kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV.....		Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Hasil Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Hasil Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Hasil Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil Analisa Dan Desain Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Desain Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Data Flow Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.	Desain Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6.	Desain <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.7.	<i>Implimentasi Program</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.8.	Uji Coba.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2. Simbol Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3. Simbol DFD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4. Simbol ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Rinciam Kegiatan Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. List Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Refrensi Jurnal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5. Black-Box Testing Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6. Black-Box Testing Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Tb_Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4. Tb_Poli.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2. Tb_Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3. Tb_Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5. Hasil Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6. Hasil Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8. Interval.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9. Hasil Rumus Index.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.	Flowchart Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.	Flowchart Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3.	Contex Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4.	Diagram Berjenjang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5.	Data Flow Diagram level 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6.	Data Flow Diagram level 1 Proses 1 Master Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7.	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8.	Entity Relationshif Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9.	Desain Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10.	Desain Menu Dabord.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11.	Desain Data Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12.	Desain Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13.	Desain Data Poli.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14.	Hasil From Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15.	Hasil From Home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16.	Hasil From Tambah Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17.	Hasil From Tambah Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18.	Hasil From Tambah Poli.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19.	Hasil From Pendaftaran Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20.	Hasil From Cetak No_antrian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21.	Hasil Form Kunjungan Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22.	Hasil Form Laporan Kunjungan Pasien.....	Error! Bookmark not defined.

Jamilatul Qomariah

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

tedyzakaria.blogspot.com

Internet Source

3%

2

journal.widyatama.ac.id

Internet Source

3%

3

media.neliti.com

Internet Source

3%

4

Submitted to Universitas Brawijaya

Student Paper

2%

5

www.scribd.com

Internet Source

2%