

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN UNIVERSITAS
NURUL JADID BERSBASIS WEB**

SKRIPSI



AGUSTUS 2021

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN UNIVERSITAS
NURUL JADID BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**

OLEH :

FAIO OUTUL JANNAH
NIM :17010017

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

AGUSTUS 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI


Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

N a m a : **FAIQ QUTUL JANAH**
NIM : 17010017
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika
Judul : **SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN
DOKUMEN BERBASIS WEB UNIVERSITAS
NURUL JADID BERBASIS WEB**

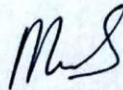
Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 10 Agustus 2021

Pembimbing I,


FATHUR RIZAL, M.Kom

Pembimbing II


MAULIDIANSYAH, M.Kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Faiq Qutul Jannah** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Minggu

Tanggal : 22 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,



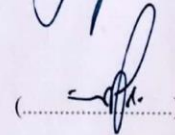
Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Fathur Rizal, M.Kom
NIDN : 0728089301



2. Penguji I : Eko Purnomo, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0718068802



3. Penguji II : Ahmad Khoiri, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0718018902



**PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan 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 PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 18 Agustus 2021

Mahasiswa



FAIQ QUTUL JANNAH

17010017

ABSTRAK

Faiq Qutul Jannah, 2021, Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Universitas Nurul Jadid. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing: (I) Fathur Rizal, M.Kom,(II) Maulidiansyah, M.Kom,

Kata Kunci : Django, Web, Pengarsipan Dokumen.

Arsip merupakan bentuk informasi atau catatan rekaman yang dibentuk oleh lembaga, organisasi, ataupun perorangan dalam rangka pelaksanaan kegiatan tertentu. Arsip berbentuk akta, surat, piagam, buku dan sebagainya. Arsip bisa dijadikan bukti untuk menunjukkan bahwa kegiatan yang dilakukan di waktu yang telah lampau benar adanya. Mengingat semakin bertambahnya jumlah arsip dari tahun ke tahun seiring dengan perkembangan zaman yang semakin modern, maka penulis memanfaatkan sarana teknologi yang ada dengan menciptakan aplikasi pengarsipan dokumen berbasis web guna mempermudah lembaga, organisasi, maupun perorangan untuk melakukan pengarsipan dokumen. Dengan aplikasi pengarsipan ini, juga bisa mempermudah lembaga untuk mencari dokumen yang telah diarsipkan di beberapa waktu yang lalu. Serta aplikasi ini juga bisa menjaga dari kehilangan arsip. Untuk metode yang digunakan adalah metode *Waterfall* dan desain yang digunakan adalah *Flowchart*, *DFD*, dan *ERD*.

KATA PENGANTAR

Segenap Puji dan rasa Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan rahmat-Nya kepada penuli, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga tertap tercurahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW sebagai penerang kepada seluruh ummat muslim di seluruh alam semesta ini.

Keberhasilan ini dapat penulis raih karena banyaknya dukungan dari orang-orang sekitar penulis. Maka dari itu penulis menyampaikan banyak-banyak terima kasih kepada semua orang yang telah mendukung penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sehingga bisa selesai dengan hasil yang cukup memuaskan bagi penulis. Terutama kepada:

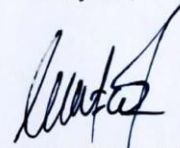
1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak Fathur Rizal, M.kom, dan Bapak Maulidiansyah, M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
3. Bapak Andi Wijaya, M.Kom selaku kepala LPM PP. Nurul Jadid yang banyak memberikan bantuan selama penelitian,
4. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan tak lupa kepada segenap teman-teman atas masukannya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini

Dan dengan kerendahan hati, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir yang telah penulis selesaikan ini jauh dari kata sempurna karena penulis sadar akan keterbatasan kemampuan dan keterbatasan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menjadi acuan penulis untuk melanjutkan langkah kehiduoan yang baru dimulai ini.

Harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan dan semua pembaca. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini serta mendapatkan ridho dari-Nya.

Paiton, 15 Agustus 2021

Penyusun,



FAIQ QUTUL JANNAH

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN SAMPEL LUAR | i |
| HALAMAN SAMPEL DALAM | ii |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI..... | iii |
| PENGESAHAN TIM PENGUJISKRIPSI..... | iv |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. Latar Belakang | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. Rumusan Masalah | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4. Manfaat..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5. Batasan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1. Penelitian Terkait | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2. Landasan Teori..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.1. | |
| Kearsipan..... | E |
| rror! Bookmark not defined. | |
| 2.2.2. | |
| Dokumen..... | |
| Error! Bookmark not defined. | |

| | | |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 2.2.3. Framework | | |
| Django..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 2.2.4. Visual | | Studio |
| Code..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 2.2.5. Metode | | |
| Kualitatif..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 2.2.6. | | |
| Waterfall..... |E | ror! Bookmark not defined. |
| 2.2.7. | | |
| Flowchart..... |E | ror! Bookmark not defined. |
| 2.2.8. Data | | Flow |
| Diagram..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 2.2.9. Entity | | Relationship |
| Diagram..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 2.2.10. Blackbox | | |
| Testing..... |Error! | Bookmark not defined. |
| BAB III METODE PENELITIAN..... |Error! | Bookmark not defined. |
| 3.1. Kerangka Penelitian |Error! | Bookmark not defined. |
| 3.2. Model Pengembangan |Error! | Bookmark not defined. |
| 3.2.1 Teknik | | Pengumpulan |
| Data..... |Error! | Bookmark not defined. |

3.2.2 Model Pengembangan
Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**

3.2.3
Pemeliharaan.....**E
rror! Bookmark not defined.**

BAB IV 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.**

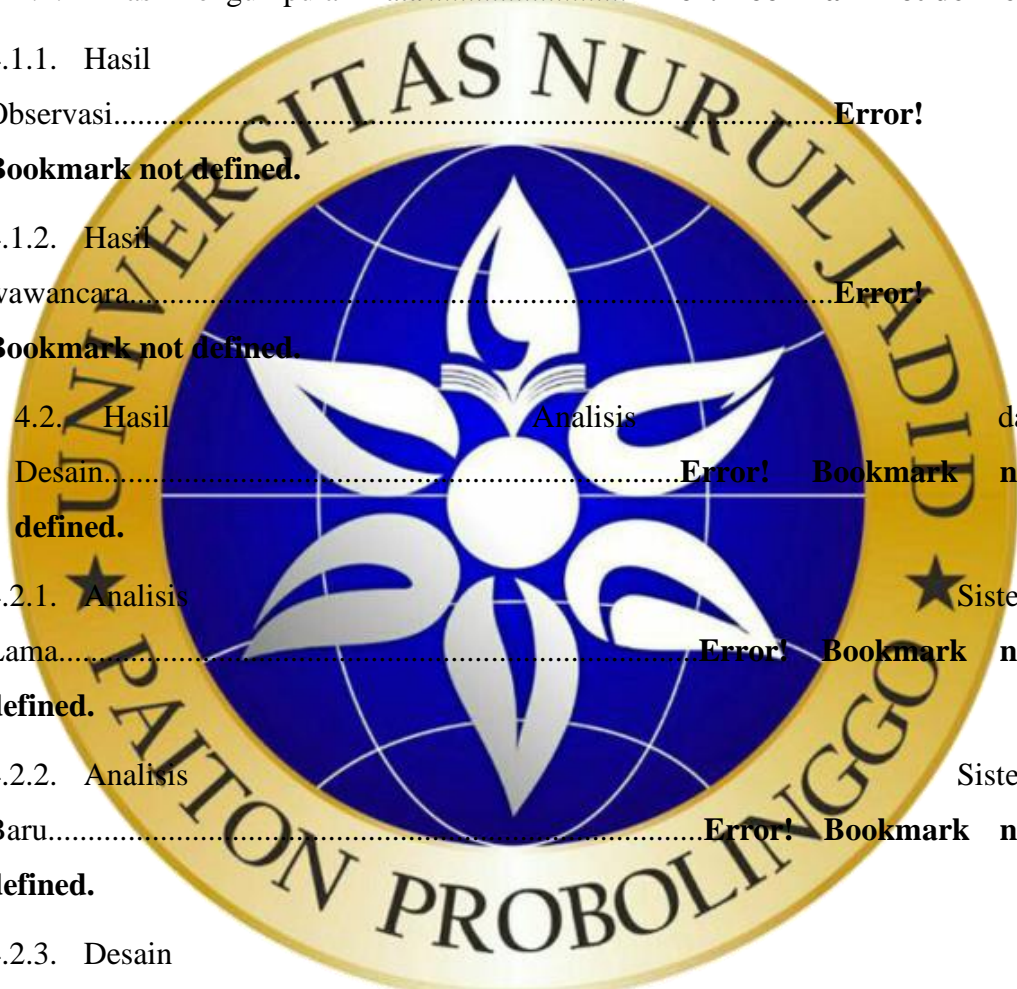
4.2. Hasil Analisis dan
Desain.....**Error! Bookmark not
defined.**

4.2.1. Analisis Sistem
Lama.....**Error! Bookmark not
defined.**

4.2.2. Analisis Sistem
Baru.....**Error! Bookmark not
defined.**

4.2.3. Desain
Sistem.....**Error!
Bookmark not defined.**

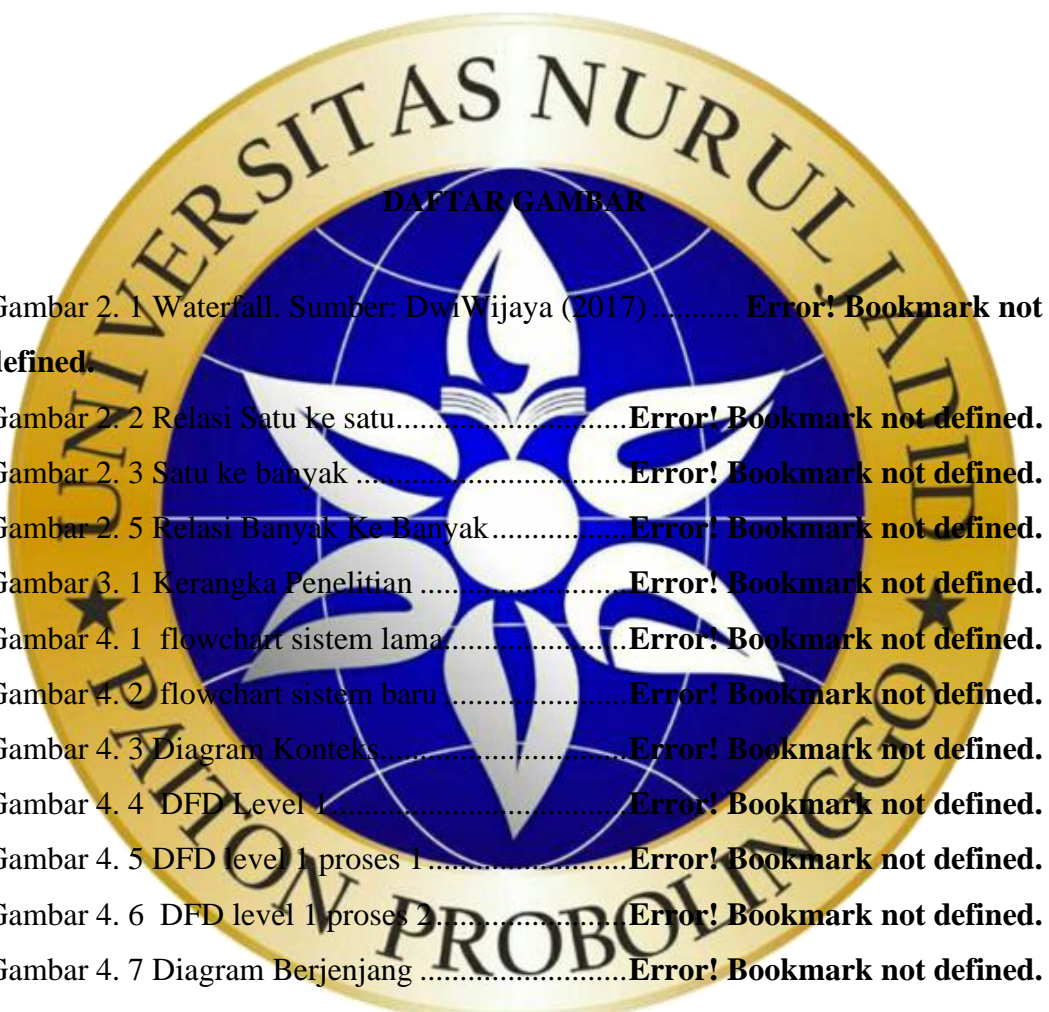
4.2.4. Pemograman (Coding)
.....**Error! Bookmark not
defined.**



| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 4.2.5. | |
| Pengujian..... | E |
| rror! Bookmark not defined. | |
| BAB V KESIMPULAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1. Kesimpulan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2. Saran..... | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN | 65 |
| RIWAYAT HIDUP PENELITI..... | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tabel 2. 1 Simbol Flowchat | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 2 Data Flow Diagram..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship (ERD) | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 1 Observasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 2 Wawancara..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 3 Pengujian internal | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 1 Data LPM..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.2 Tabel SOP | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.3 Tabel Surat Keputusan | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4.4 Tabel Pedoman..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 5 Pengujian internal | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 6 pengujian eksternal | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 7 Kategori Persentase..... | Error! Bookmark not defined. |



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Waterfall. Sumber: DwiWijaya (2017) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Relasi Satu ke satu.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Satu ke banyak**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 Relasi Banyak Ke Banyak.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 flowchart sistem lama.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 flowchart sistem baru**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Diagram Konteks.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 DFD Level 1.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 DFD level 1 proses 1**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 DFD level 1 proses 2.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Diagram Berjenjang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Entity Relationship Diagram (ERD) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Desain Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Desain Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Desain Jenis Dokumen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Desain Data Dokumen LPM**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Desain Data Dokumen LPM**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Desain Data Dokumen SOP**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Desain Tambah Data Dokumen SOP **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Desain Data Dokumen Surat Keputusan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Desain Tambah Data Dokumen Surat Keputusan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Desain Data Dokumen Pedoman.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Desain Tambah Data Dkumen Pedoman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Desain Halaman Setting**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Desain Tambah Data Petugas.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Desain Halaman UNUJA.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Halaman Jenis Dokumen.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Halaman Data Dokumen LPM.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Halaman Tambah Data Dokumen...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Halaman Data Dokumen SOP.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Halaman Tambah Data SOP**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Halaman Data Dokumen Surat Keputusan.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Halaman Tambah Data Surat Keputusan **Error! Bookmark not defined.**

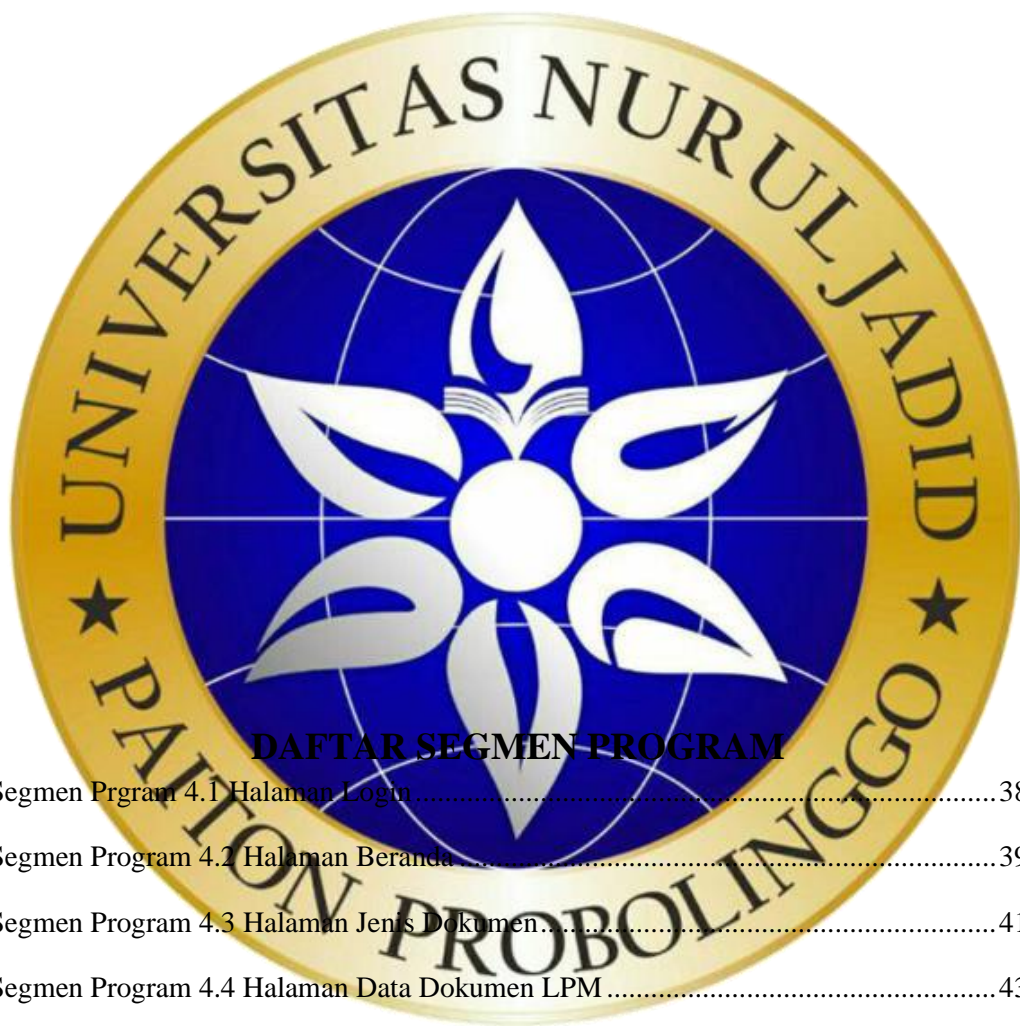
Gambar 4. 32 Halaman Data Dokumen Pedoman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Halaman Tambah Data Dokumen Pedoman . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Halaman Data Petugas**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Halaman Tambah Data Petugas**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Halaman UNUJA**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR SEGMENT PROGRAM

| | |
|--|----|
| Segmen Program 4.1 Halaman Login..... | 38 |
| Segmen Program 4.2 Halaman Beranda..... | 39 |
| Segmen Program 4.3 Halaman Jenis Dokumen..... | 41 |
| Segmen Program 4.4 Halaman Data Dokumen LPM..... | 43 |
| Segmen Program 4.5 Halaman Tambah Data Dokumen..... | 44 |
| Segmen Program 4.6 Halaman Data Dokumen SOP..... | 46 |
| Segmen Program 4.7 Halaman Tambah Data SOP..... | 48 |
| Segmen Program 4.8 Halaman Data Dokumen Surat Keputusan..... | 50 |
| Segmen Program 4.9 Halaman Tambah Data Surat Keputusan..... | 51 |
| Segmen Program 4.10 Halaman Data Dokumen Pedoman..... | 53 |

| | |
|---|----|
| Segmen Program 4.11 Halaman Tambah Data Dokumen Pedoman | 55 |
| Segmen Program 4.12 Halaman Data Petugas..... | 56 |
| Segmen Program 4.13 Halaman Tambah Data Petugas..... | 56 |
| Segmen Program 4.14 Halaman UNUJA | 57 |

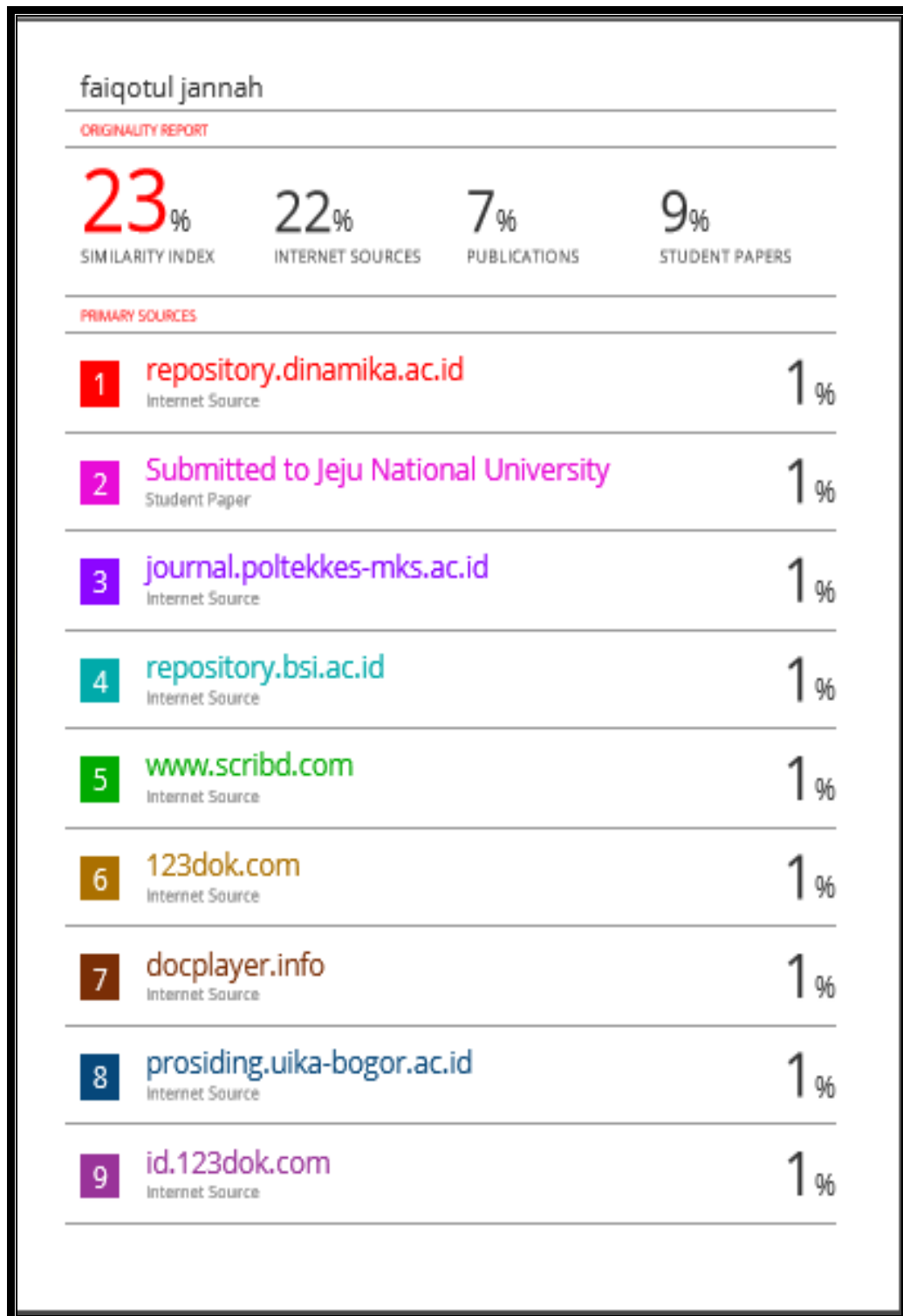


DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|------------------|----|
| LAMPIRAN 1..... | 65 |
| LAMPIRAN 2..... | 66 |
| LAMPIRAN 3 | 68 |
| LAMPIRAN 4..... | 70 |
| LAMPIRAN 5..... | 75 |



Lampiran 5 Hasil Cek Plagiasi



| | | |
|----|---|------|
| 10 | mafiadoc.com Internet Source | 1 % |
| 11 | Submitted to Politeknik Negeri Jember Student Paper | 1 % |
| 12 | adoc.pub Internet Source | 1 % |
| 13 | repository.usd.ac.id Internet Source | 1 % |
| 14 | widuri.raharja.info Internet Source | <1 % |
| 15 | Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper | <1 % |
| 16 | text-id.123dok.com Internet Source | <1 % |
| 17 | Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Student Paper | <1 % |
| 18 | journal.sttindonesia.ac.id Internet Source | <1 % |
| 19 | basipda.bekasikab.go.id Internet Source | <1 % |
| 20 | begawe.unram.ac.id Internet Source | <1 % |
| 21 | Submitted to Universitas Brawijaya | |

| | | |
|----|--|------|
| | Student Paper | <1 % |
| 22 | eprints.uny.ac.id Internet Source | <1 % |
| 23 | wirebiru.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 24 | adoc.tips Internet Source | <1 % |
| 25 | Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana Student Paper | <1 % |
| 26 | Repository.umy.ac.id Internet Source | <1 % |
| 27 | www.slideshare.net Internet Source | <1 % |
| 28 | Submitted to Sriwijaya University Student Paper | <1 % |
| 29 | Submitted to Universitas Siliwangi Student Paper | <1 % |
| 30 | core.ac.uk Internet Source | <1 % |
| 31 | idoc.pub Internet Source | <1 % |
| 32 | Submitted to Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta | <1 % |

Student Paper

| | | |
|----|---|------|
| 33 | repo.darmajaya.ac.id Internet Source | <1 % |
| 34 | repositori.usu.ac.id Internet Source | <1 % |
| 35 | repository.its.ac.id Internet Source | <1 % |
| 36 | www.std-bali.ac.id Internet Source | <1 % |
| 37 | e-journal.uajy.ac.id Internet Source | <1 % |
| 38 | ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source | <1 % |
| 39 | eprints.itn.ac.id Internet Source | <1 % |
| 40 | repository.iainkudus.ac.id Internet Source | <1 % |
| 41 | sma-kosgoro.sch.id Internet Source | <1 % |
| 42 | Herfia Rhomadhona. "Penerapan Teknologi QR Code Berbasis Web untuk Absensi Pegawai pada BKPSDM Kabupaten Tanah Laut", <i>Jurnal Humaniora Teknologi</i> , 2018 Publication | <1 % |

etheses.uin-malang.ac.id

| | | |
|----|--|------|
| 43 | Internet Source | <1 % |
| 44 | media.neliti.com Internet Source | <1 % |
| 45 | repository.uki.ac.id Internet Source | <1 % |
| 46 | www.coursehero.com Internet Source | <1 % |
| 47 | digilib.unila.ac.id Internet Source | <1 % |
| 48 | eprints.unm.ac.id Internet Source | <1 % |
| 49 | eprints.uty.ac.id Internet Source | <1 % |
| 50 | id.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 51 | ifrohana.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 52 | www.neliti.com Internet Source | <1 % |
| 53 | digilib.uns.ac.id Internet Source | <1 % |
| 54 | fr.scribd.com Internet Source | <1 % |

55 garuda.ristekdikti.go.id <1 %
Internet Source

56 journal.uin-alauddin.ac.id <1 %
Internet Source

57 repo.iainbatasangkar.ac.id <1 %
Internet Source

58 repositori.uin-alauddin.ac.id <1 %
Internet Source

59 repository.potensi-utama.ac.id <1 %
Internet Source

60 repository.unair.ac.id <1 %
Internet Source

61 Apriyanto Apriyanto, Erik Agustian. "Model Waterfall Dalam Merancang Aplikasi Online Miniatur Aneka Produk", remik, 2019 <1 %
Publication

62 doku.pub <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

RIWAYAT HIDUP PENELITI



Faiq Qutu Jannah lahir di kabupaten situbondo, provinsi jawa timur pada tanggal 04 November 1999. Penulis purti pertama dari pasangan Tolak Adi Winaryanda dan Yati Iswatun Hasanah.

Pada tahun 2006 penulis mengawali pendidikan di SD 3 Pesisir Besuki. Kemudian penulis melanjutkan pendidikannya ke tingkat menengah pertama di Mts.Nurul Wafa demung Besuki pada tahun 2011. Dan pada tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan di MAN 1 Situbondo yang lulus pada tahun 2017.

Di tahun yang sama, penulis di terima menjadi mahasiswa Universitas nurul Jadid melalui jalur masuk reguler. Pada bulan juli 2019 penulis mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di desa Sindetlami Besuk Paiton Probolinggo, dan pada bulan Agustus 2020 penulis mengikuti praktek kerja lapangan (PKL) di rumah masing-masing dikarenakan harus mengikuti peraturan pemerintah terkait pandemi covid-19.

Pada tanggal 22 bulan Agustus tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Komputer melalui ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN UNIVERSITAS NURULJADID BERBASIS WEB “.