

**SISTEM INFORMASI KEARSIPAN AKTA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN DJANGO**

SKRIPSI



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

AGUSTUS 2021

**SISTEM INFORMASI KEARSIPAN AKTA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN DJANGO**

SKRIPSI



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

AGUSTUS 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

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

Nama : FEBY ANGELINA PUTRI
NIM : 17010021
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika
Judul : SISTEM INFORMASI KEARSIPAN AKTA
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN
DJANGO

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, 18 Agustus 2021

Pembimbing I



FATHUR RIZAL, M.Kom.

Pembimbing II



MOH. AINOEL HAQIN, M.Kom.

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Feby Angelina Putri** 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 :

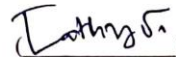
1. Ketua : Moh. Ainol Yaqin, M.Kom.
NIDN : 0708128702



2. Penguji I : Moh. Furqan, M.Kom.
NIDN : 0707088302



3. Penguji II : Cahyuni Novia S.E., M.P.
NIDN : 0708117701



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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,



FEBY ANGELINA PUTRI

17010021

ABSTRAK

Feby Angelina Putri, 2021, Sistem Kearsipan Akta dan Pembuatan Laporan Berbasis Web Menggunakan Django. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing: (I) Fathur Rizal, M.Kom, (II) Moh. Ainol Yaqin, M.Kom.

Kata Kunci : Arsip, Django, Web

Arsip adalah pusat informasi atau sumber informasi yang berfungsi sebagai rekaman, ingatan, atau bukti dari seluruh kegiatan dari sebuah organisasi atau instansi. Notaris dan Pejabat Pembuat Tanah (PPAT) Yoan Budiyanto, bergerak dibidang jasa hukum yang melayani masyarakat dalam pembuatan surat izin. Pengarsipan akta di Notaris dan PPAT Yoan Budiyanto, S.H., M.Kn, masih disimpan dalam bentuk folder-folder di dalam komputer, hal ini mengakibatkan lamanya proses pencarian data yang dibutuhkan dan resiko kehilangan data juga tinggi. Selain itu pembuatan laporan surat akta dilakukan dengan mengetik data-data dari berkas persyaratan client ke dalam *Microsoft Word*, sedangkan laporan bulanan yang ditujukan kepada BPN (Badan Pertanahan Nasional) dilakukan dengan menulis dahulu ke dalam sebuah buku lalu di ketik pada *Microsoft Excel*, setelah itu di print dan discan, hal ini membuat pengerjaan pembuatan laporan menghabiskan waktu yang lama. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi untuk pengarsipan akta dan pembuatan laporan yang dapat membantu karyawan, sehingga arsip akta tersimpan dengan aman dan mudah dicari saat dibutuhkan serta mempercepat proses pembuatan laporan surat akta dan laporan akta masuk. Metode yang digunakan adalah model waterfall dengan menggunakan desain sistem flowchart, DFD, dan ERD. Penelitian ini menghasilkan aplikasi pengarsipan dan pembuatan laporan berbasis web menggunakan *framework Django* dengan persentase kelayakan 73%.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik, sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat dilalui berkat adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. KH. Zuhri Zaini, BA. dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag., selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Ayah dan Ibu tercinta yang tiada hentinya memberikan do'a dan dukungan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Fathur Rizal, M.Kom dan Bapak Moh. Ainol Yaqin, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah bersedia membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Moh. Furqan, M.Kom dan Ibu Cahyuni Novia S.E.,M.P. selaku Dosen Penguji
6. Kepada segenap karyawan di kantor Notaris dan PBAT Yoan Budiyanto, S.H., M.Kn. yang bersedia telah membantu penulis selama penelitian.
7. Seluruh Dosen Universitas Nurul Jadid Fakultas Teknik Informatik yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
8. Semua sahabat serta rekan seangkatan Program Studi S1 Teknik Informatika angkatan 2017.

Penulis sadar bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna mengingat keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis terima.

keberkahan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Paiton, 18 Agustus 2021

Penyusun,



FEBY ANGELINA PUTRI

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SEGMENT PROGRAM	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
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.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II STUDI PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Arsip.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Pejabat Pembuat Akta Tanah (PPAT).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Python	Error! Bookmark not defined.

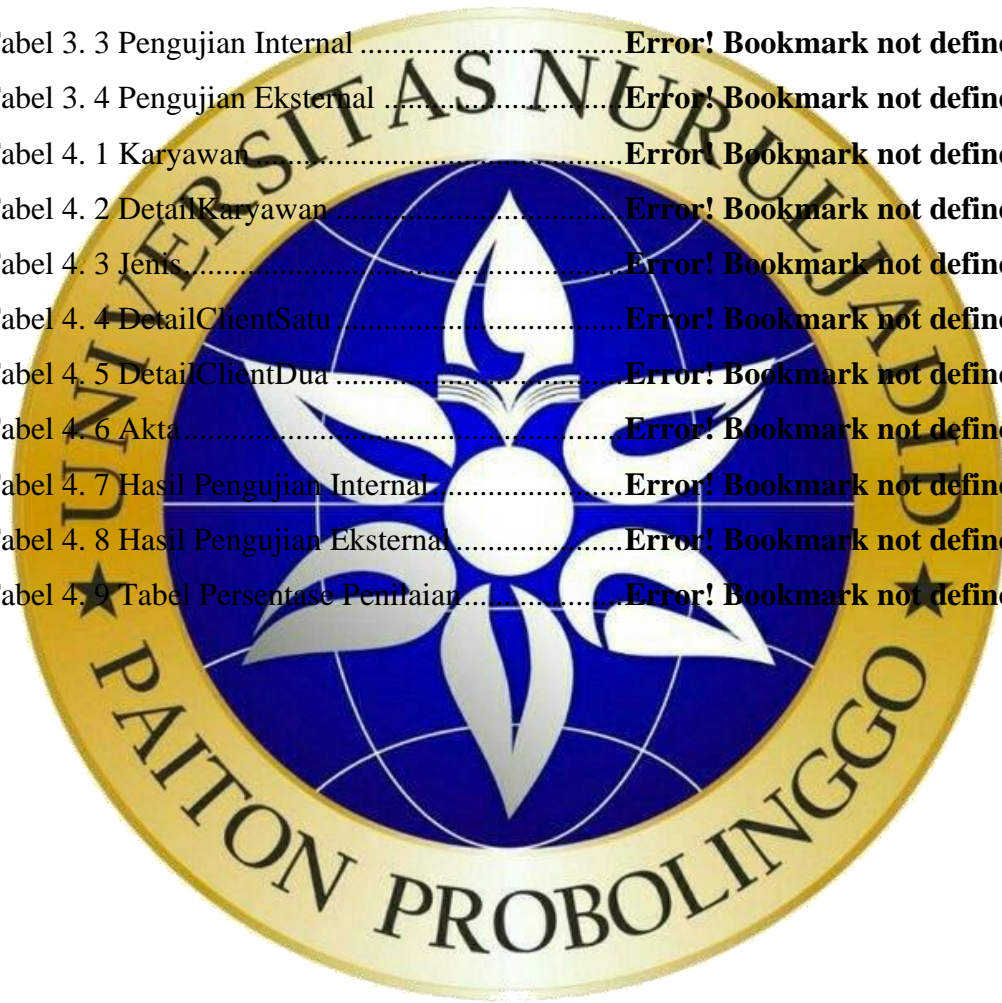
2.2.4.	Framework Django.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5.	Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
2.2.6.	Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.7.	Metode Penelitian Kualitatif	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.	Metode Waterfall	Error! Bookmark not defined.
2.2.9.	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.2.10.	Data Flow Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.11.	Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.12.	Black Box 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.
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.
4.3	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.**
RIWAYAT HIDUP.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Notasi ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Hasil Observasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Pengujian Internal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Pengujian Eksternal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 DetailKaryawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Jenis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 DetailClientSatu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 DetailClientDua	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Akta.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Tabel Persentase Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Diagram Context	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Bagan Berjenjang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 1 Input Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 DFD Level 2 Proses 1 Pembuatan Akta Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 ERD Sistem Kearsipan Akta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman Beranda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Halaman Edit Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Halaman Jenis Akta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Data Akta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Data Pihak Kedua	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Data Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Halaman Tambah Data Keterangan Akta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Halaman Cetak Pdf	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Halaman Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Halaman Edit Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Halaman Jenis Akta	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Halaman Buat Akta**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Pihak Kedua.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 28 Halaman Tambah Data Karyawan ..**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 29 Halaman Tambah Keterangan Akta **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 30 Halaman Akta Masuk.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 31 Halaman Hasil Cetak PDF**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR SEGMENT PROGRAM

- Segment Program 4. 1 Views Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 2 Views Halaman Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 3 Views Halaman Karyawan .**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 4 Views Halaman Tambah Karyawan. **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 5 Views Halaman Edit Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 6 Views Halaman Jenis Akta.**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 7 Views Tambah Pihak Pertama..... **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 8 Views Tampil Tambah Pihak Kedua **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 9 Views Tampil Pihak Kedua**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 10 Views Tampil Karyawan..**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 11 Views Tombol Selesai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 12 Views Tambah Data Pihak Kedua.. **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 13 Views Tambah Data Karyawan Sebagai Saksi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 14 Views Tambah Keterangan Akta.... **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 15 Views Halaman Akta Masuk **Error! Bookmark not defined.**
- Segment Program 4. 16 Views Cetak PDF**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Wawancara di Kantor PPAT	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Form Pergantian Judul Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Hasil Cek Plagiasi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Berita Acara Bimbingan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Surat Pengantar Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Pengujian Internal.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.



RIWAYAT HIDUP

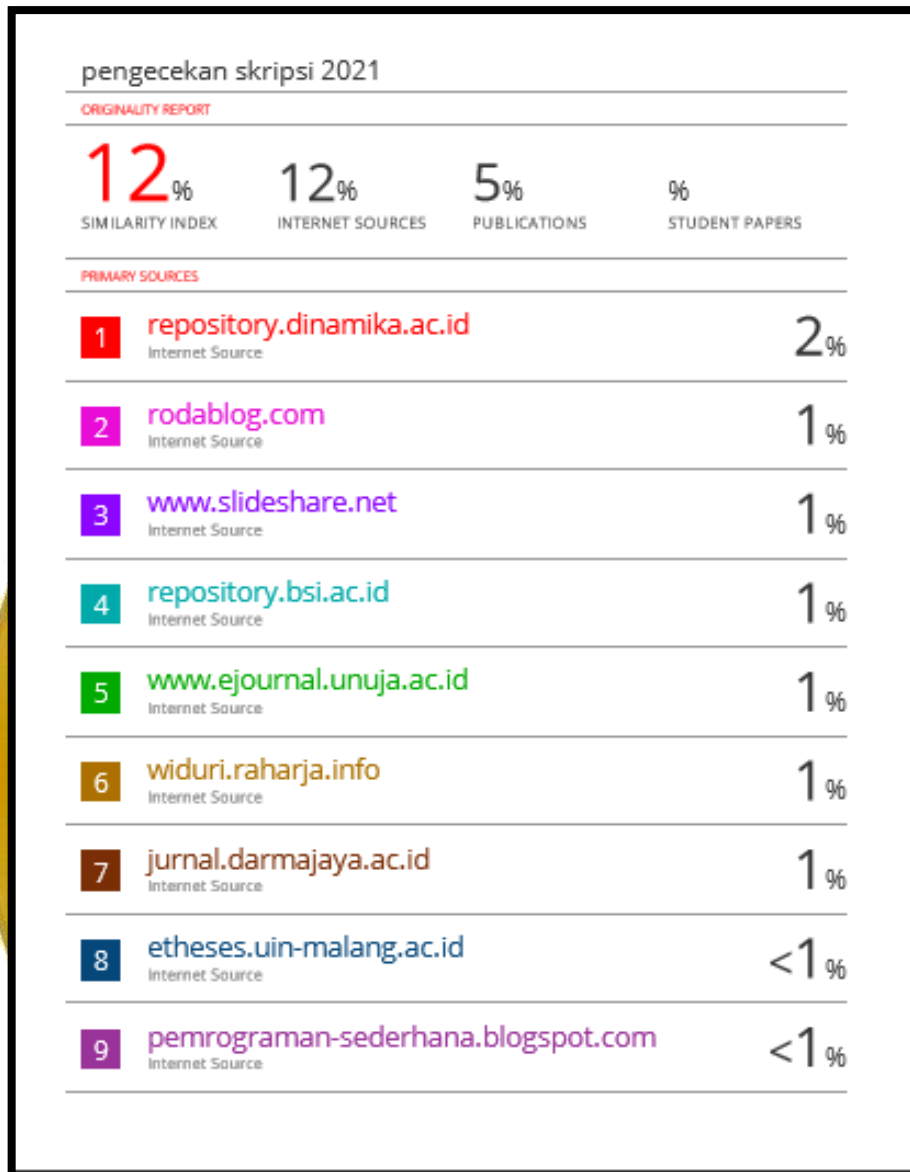


Feby Angelina Putri lahir di Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 28 Februari 1998, Penulis lahir dari pasangan Sumo dan Suha dan merupakan anak bungsu dari empat bersaudara yakni Citra Yudiastutik, S.Kep., Indah Putri Nawang Sari, dan Retno Maharani, S.T.

Pada tahun 2004 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri Petunjungan 1, Kabupaten Probolinggo, dan lulus pada tahun 2006. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun yang sama di SMP Negeri 1 Paiton, dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2013. Selanjutnya masuk pada sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Paiton dan lulus pada tahun 2016.

Pada tahun 2017 penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid melalui jalur masuk Reguler. Pada bulan Agustus tahun 2019 sampai bulan Desember tahun 2019 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Alasnyur, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur, kemudian pada bulan Januari tahun 2020 sampai bulan Februari tahun 2020 mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di rumah masing-masing karena adanya peraturan pemerintah mengenai kebijakan yang disebabkan pandemi COVID-19

HASIL SIMILARITY CEK PLAGIARISME



PROBO

10	jdih.perpusnas.go.id Internet Source	<1 %
11	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
12	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
13	eprints.ui.ac.id Internet Source	<1 %
14	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
15	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
16	repository.universitasbumigora.ac.id Internet Source	<1 %
17	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
18	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
19	123dok.com Internet Source	<1 %
20	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %

ON PROBOLING

22 repository.widyatama.ac.id <1 %
Internet Source

23 Iwan Setia Kurniawan, Rifki Survani. "Integrasi Etnopedagogi dalam Mengembangkan Model Pembelajaran Biologi", Jurnal Konseling dan Pendidikan, 2018 <1 %
Publication

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

25 repository.usu.ac.id <1 %
Internet Source

26 dspace.uji.ac.id <1 %
Internet Source

27 www.scribd.com <1 %
Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches < 17 words

Exclude bibliography On

