

**APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO TERINTEGRASI  
DENGAN NOTIFIKASI BOT TELEGRAM DI DESA  
SUMBERREJO**

**SKRIPSI**



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

**AGUSTUS 2021**

**APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO TERINTEGRASI  
DENGAN NOTIFIKASI BOT TELEGRAM DI DESA  
SUMBERREJO**

**SKRIPSI**



**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 : **FIDAYATUL HASANAH**  
NIM : 17010022  
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika  
Judul : **APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
DJANGO TERINTEGRASI DENGAN  
NOTIFIKASI BOT TELEGRAM DI DESA  
SUMBERREJO**

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,



**MOH. ANOL YAQIN, S.Kom, M.Kom.**

Pembimbing II



**HONAINAH, S.Kom, M.Kom.**

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Fidayatul Hasanah** 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 : KAMIL MALIK, M.Kom. (  )  
NIDN : 0705058602
3. Penguji II : WALI JA'FAR SHUDIQ, M.Kom. (  )  
NIDN : 0703019003

## 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

  
FIDAYATU HASANAH  
17010022

## ABSTRAK

Fidayatul Hasanah, 2021, Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo. Skripsi, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Pembimbing: (I) MOH. Ainol Yaqin, M.Kom, (II) Honainah, M.Kom.

**Kata Kunci :** *Django* , *BOT* Telegram, Surat, *Web*

Surat merupakan suatu sarana komunikasi tertulis, dimana surat mempunyai tujuan untuk memberikan suatu informasi kepada orang lain yang berasal dari pikirannya maupun suatu gagasan. Dalam pengajuan pembuatan surat di Desa Sumberrejo, masyarakat diwajibkan datang dan membawa fotocopy Kartu Tanda penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK). Kemudian petugas menerima berkas yang dibawa oleh masyarakat lalu diproses untuk pembuatan surat sesuai dengan surat yang dibutuhkan oleh masyarakat. Dalam proses pelayanan surat oleh aparat desa di Desa Sumberrejo sudah terkomputerisasi menggunakan Microsoft Word, namun kurang efektif dan efisien, dikarenakan dalam proses penginputan data masyarakat sering kali terjadi kesalahan seperti, terjadi kesalahan dalam penulisan NIK, nama, tanggal lahir, dan lain lain. Selain itu, dalam proses pembuatan surat, aparat desa hanya membuat dan mencetak tanpa adanya laporan akhir dalam bentuk data. Dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman Python. Model pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan model *Waterfall* meliputi analisis, desain, *coding*, pengujian dan perawatan, sedangkan dalam pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan studi pustaka. Hasil penelitian telah berhasil membuat Aplikasi Layanan Surat Berbasis *Web* Menggunakan *Framework Django* Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo yang dapat digunakan dalam mempercepat dan mempermudah proses pembuatan surat serta membantu petugas dalam pembuatan laporan. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan pengujian eksternal menunjukkan presentase 70% yang memiliki arti bahwa layanan surat berbasis *web* layak untuk digunakan.

## 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. KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag., selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Moh. Ainol Yaqin, M.Kom. dan Honainah, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah bersedia membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
5. Kepada bapak Muhammad Haris selaku Kepala Desa Sumberrejo dan segenap petugas Desa Sumberrejo yang berkenan ikut berpartisipasi dalam observasi saya terhadap instansi mereka.
6. Kepada orang tua, bapak dan ibu tercinta Saleh dan Asi yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan dengan tulus tinda henti.
7. Semua sahabat serta rekan seangkatan Program Studi S1 Teknik Informatika angkatan 2017.

Penulis sadar bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, kritik dan saran yang membangun selalu penulis terima. Dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi banyak orang. Aamiin.

Paiton, 18 Agustus 2021

Penyusun,



FIDAYATUL HASANAH



## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SEGMENT PROGRAM</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.2	<i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3	<i>Python</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4	<i>Framework Django</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5	Bot Telegram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5	Metode Kualitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6	Metode Kuantitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7	Waterfall.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8	<i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9	Data Flow Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.10	Entity Relationship Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.11	<i>Black Box Testing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>METODE PENELITIAN</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Kerangka Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Model Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Teknik Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Hasil dan Pembahasan</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Hasil observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Hasil wawancara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Hasil Analisis dan Desain.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Analisis Sistem Lama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Analisis Sistem Baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Desain Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2.4	Desain Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Desain Input dan Output .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pemograman ( <i>Coding</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5	Perawatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENELITI</b>	.....	<b>86</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Metode Waterfall (Wijayanti & Saputro, 2020).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2. Kerangka Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3. Model Waterfall (Wijayanti & Saputro, 2020). .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1. <i>flowchart</i> sistem lama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2. <i>flowchart</i> sistem baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3. <i>Context</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4. Diagram Berjenjang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5. DFD level 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6. DFD level 2 Proses Input Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7. DFD level 2 Pembuatan Surat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 8. Entity Relationship Diagram (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9. Desain Halaman Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 10. Desain Halaman Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 11. Desain Halaman Penduduk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 12. Desain Import Data Penduduk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 13. Desain Tambah Data Penduduk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 14. Desain Jenis Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 15. Desain Layanan Surat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 16. Desain Laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 17. Desain Layanan Masyarakat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 18. Halaman Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 19. Halaman Beranda .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 20. Halaman Data Penduduk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 21. Halaman Jenis Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 22. Halaman Layanan Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 23. Halaman Laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 24. Cetak Surat Pdf.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 25. Notifikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1.Simbol-simbolf <i>flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2.Simbol-simbolf <i>flowchart</i> (lanjutan) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3.Simbol-simbolf <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 4.Simbolf <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1. Kegiatan Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2. Kebutuhan system <i>hardware</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3.Kebutuhan sistem <i>software</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4.pengujian internal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5.pengujian internal (lanjutan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 6. Pengujian Eksternal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 7. Pengujian Eksternal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1. Penduduk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2. Penduduk (Lanjutan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3. Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4. Surat (Lanjutan) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5.Jenis Surat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6. Petugas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7. Tahun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8. Pengujian Internal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9. Pengujian Internal (Lanjutan) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10. Pengujian Eksternal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 11. Penujian Eksternal(Lanjutan).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 12. Tabel Hasil Presentase .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

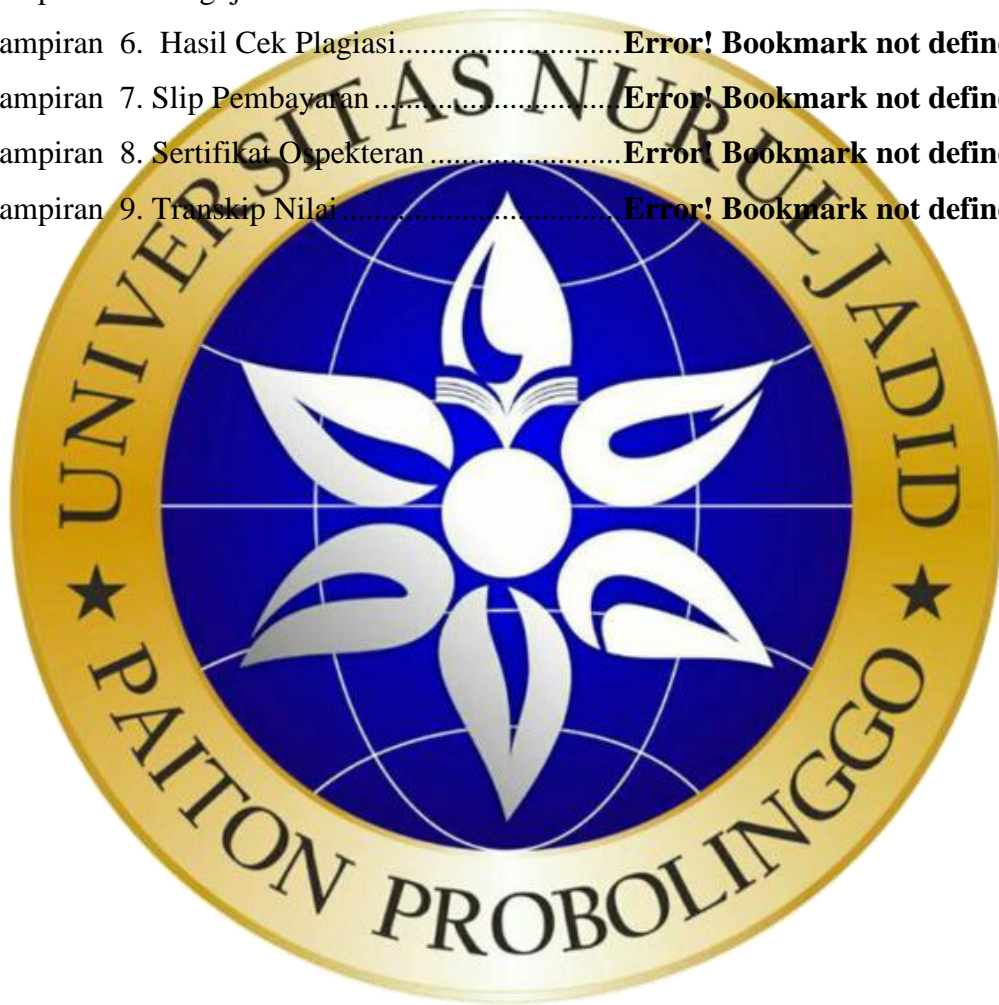
## DAFTAR SEGMENT PROGRAM

Segmen Program 4. 1. Halaman Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 2. Halaman Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 3. Halaman Data Penduduk ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 4. Halaman Jenis Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 5. Halaman Layanan Surat ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 6. Halaman Laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 7. Halaman Cetak PDF .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Segmen Program 4. 8. Halaman Notifikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. foto observasi, wawancara.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Berita Acara Bimbingan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Pengujian Internal.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Pengujian Eksternal .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Hasil Cek Plagiasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Slip Pembayaran .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Sertifikat Ospekteran .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Transkrip Nilai .....**Error! Bookmark not defined.**



## Hasil Cek plagiasi

pengecekan skripsi 2021

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>15%</b>	<b>14%</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

---

PRIMARY SOURCES

---

<b>1</b>	<a href="http://www.ejournal.unuja.ac.id">www.ejournal.unuja.ac.id</a> Internet Source	2%
<b>2</b>	<a href="http://repositori.buddhidharma.ac.id">repositori.buddhidharma.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>3</b>	<a href="http://rodablog.com">rodablog.com</a> Internet Source	1%
<b>4</b>	<a href="http://ejournal.unuja.ac.id">ejournal.unuja.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>5</b>	Suci Ramadhani, Fajar Hermawanto, Andi Mariani. "Aplikasi Pelayanan Surat Menyurat Desa Tanah Putih Berbasis Web", Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII), 2019 Publication	1%
<b>6</b>	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>7</b>	<a href="http://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	1%
<b>8</b>	<a href="http://widuri.raharja.info">widuri.raharja.info</a> Internet Source	1%



9	<a href="http://repository.mahardhika-library.id">repository.mahardhika-library.id</a> Internet Source	<1 %
10	<a href="http://eprints.binadarma.ac.id">eprints.binadarma.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://lintaskepri.com">lintaskepri.com</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://www.dosenpendidikan.co.id">www.dosenpendidikan.co.id</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://ejournal-binainsani.ac.id">ejournal-binainsani.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://e-journals.unmul.ac.id">e-journals.unmul.ac.id</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://jurnal.unsur.ac.id">jurnal.unsur.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://njca.co.id">njca.co.id</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://dspace.uii.ac.id">dspace.uii.ac.id</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://semnaslppm.ump.ac.id">semnaslppm.ump.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://pelajarindo.com">pelajarindo.com</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="http://repository.unmuhjember.ac.id">repository.unmuhjember.ac.id</a> Internet Source	<1 %



21	<a href="http://ejournal.amikompurwokerto.ac.id">ejournal.amikompurwokerto.ac.id</a> Internet Source	<1 %
22	<a href="http://repository.universitasbumigora.ac.id">repository.universitasbumigora.ac.id</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://jurnal.una.ac.id">jurnal.una.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://prosiding.seminar-id.com">prosiding.seminar-id.com</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
26	Harun Mukhtar. "PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VISUAL NOVEL SEJARAH KH. AHMAD DAHLAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID", <i>Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab</i> , 2018 Publication	<1 %
27	<a href="http://mastahbisnis.com">mastahbisnis.com</a> Internet Source	<1 %
28	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
29	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	<1 %
30	<a href="http://repository.unim.ac.id">repository.unim.ac.id</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="http://digilib.unila.ac.id">digilib.unila.ac.id</a> Internet Source	<1 %

Exclude quotes  On      Exclude matches  < 17 words  
Exclude bibliography  On

## RIWAYAT HIDUP PENELITI



Fidayatul Hasanah lahir di Desa Sumberrejo Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur, Pada tanggal 20 Januari 2000. Penulis lahir dari pasangan Saleh dan Asi dan merupakan anak kedua dari 2 bersaudara yaitu Abdul Salam.

Tahun 2004 penulis masuk di TK Dewi Sartika Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo, pada tahun 2006 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri Sumberrejo 1 dan lulus pada tanggal 20 juni tahun 2011. Kemudian melanjutkan Sekolah Tingkat Pertama(SMP) pada tahun 2011 di SPMN 1 Kotaanyar dan lulus 3 tahun kemudian pada tanggal 14 juni tahun 2014. Selanjutnya masuk di SMKN 1 Kotaanyar dan lulus pada tanggal 02 Mei tahun 2017.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid melalui masuk reguler. Pada bulan Agustus tahun 2019 sampai bulan Desember tahun 2019 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Paiton Kecamatan Paiton, kemudian pada bulan Januari tahun 2020 sampai bulan Februari tahun 2020 mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Universitas Nurul Jadid Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur.

Pada tanggal 22 bulan Agustus tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dan berhak menyangang gelar Sarjana Komputer melalui ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan judul “ APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO TERINTEGRASI DENGAN NOTIFIKASI BOT TELEEGRAM DI DESA SUMBERREJO “.

