

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN SURAT KEPUTUSAN DAN
PERATURAN DESA MENGGUNAKAN METODE
*PROTOTYPE***

(Studi Kasus: Kantor Balai Desa Kalibagor)



***DESIGN OF VILLAGE DECISION LETTER AND
REGULATION ARCHIVING INFORMATION
SYSTEM USING PROTOTYPE METHOD
(Case Study: Kantor Balai Desa Kalibagor)***

**ENDAH PURBONINGSIH
17103007**

**PEMBIMBING
DWI MUSTIKA K, S.Kom., M.Kom.
SARAH ASTITI, S.Kom., M.MT**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM
INFORMASI FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO 2022**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN SURAT KEPUTUSAN DAN
PERATURAN DESA MENGGUNAKAN METODE
*PROTOTYPE***

(Studi Kasus : Kantor Balai Desa Kalibagor)



***DESIGN OF VILLAGE DECISION LETTER AND
REGULATION ARCHIVING INFORMATION
SYSTEM USING PROTOTYPE METHOD
(Case Study: Kantor Balai Desa Kalibagor)***

**ENDAH PURBONINGSIH
17103007**

**PEMBIMBING
DWI MUSTIKA K, S.Kom., M.Kom.
SARAH ASTITI, S.Kom., M.MT**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM
INFORMASI FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO 2022**

Lembar Pengesahan Pembimbing

Lembar Pengesahan Pembimbing

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN SURAT KEPUTUSAN DAN
PERATURAN DESA MENGGUNAKAN
METODE *PROTOTYPE*
(Studi Kasus : Desa Kalibagor)**

***DESIGN OF VILLAGE DECISION LETTER
AND REGULATION ARCHIVING
INFORMATION SYSTEM USING
PROTOTYPE METHOD
(Case Study: Kantor Balai Desa Kalibagor)***

Dipersiapkan dan Disusun Oleh


**ENDAH PURBONINGSIH
17103007**

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir
Pada hari Jumat 26 Agustus 2022

Pembimbing I,


Dwi Mustika K.S.Kom., M.Kom
NIDN 0617019102

Pembimbing II,


Sarah Astiti, S.Kom., M.MT
NIDN 0610108905

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Agustus 2022

Kapredi,


Dwi Mustika K.S.Kom., M.Kom
NIDN 0617019102

Lembar Penetapan Penguji

Lembar Penetapan Penguji

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN SURAT KEPUTUSAN DAN
PERATURAN DESA MENGGUNAKAN METODE
PROTOTYPE
(Studi Kasus : Desa Kalibagor)**

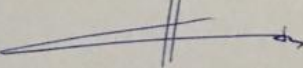
**DESIGN OF VILLAGE DECISION LETTER AND
REGULATION ARCHIVING INFORMATION
SYSTEM USING PROTOTYPE METHOD
(Case Study: Kantor Balai Desa Kalibagor)**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

ENDAH PURBONINGSIH
17103007

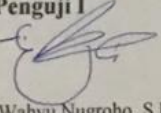
**Tugas Akhir Telah diuji dan Dinilai Panitia Penguji Program Studi
Sistem Informasi
Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Pada Tanggal : 26 Agustus 2022**

**Ketua
Penguji**



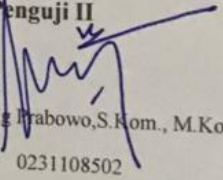
Daniel Yeri Kristiyanto, S.Kom., M.Kom., M.Si
0620108501

**Anggota
Penguji I**



Nicolaus Enclides Wahyu Nugroho, S.Kom., M.Cs,
0605129401

**Anggota
Penguji II**



Dedy Agung Prabowo, S.Kom., M.Kom
0231108502

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Endah Purboningsih
NIM : 17103027
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Keputusan dan Peraturan Desa
Menggunakan Metode *Prototype* (Studi Kasus : Desa Kalibagor)

Dosen Pembimbing Utama : Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing Pendamping : Sarah Astiti, S.Kom., M.MT

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini disusun berdasarkan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada Karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggung jawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sungguh-sungguh, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan kesalahan dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta Sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 15 Januari 2022

Yang Menyatakan,



(Endah Purboningsih)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	6
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
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 PERTANYAAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.4 BATASAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 TUJUAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 MANFAAT PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 DASAR TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Arsip	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Prototype.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Alpha Beta Testing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Figma	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Subjek dan Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Diagram Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Pengumpulan Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Membangun Prototype.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Evaluasi Prototype	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Menguji Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5 Rancangan Sistem Yang Siap Digunakan	Error! Bookmark not

defined.

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengumpulan Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Data Peraturan Desa	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Kebutuhan fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Kebutuhan nonfungsional	Error! Bookmark not defined.
4.2 Membangun Prototype	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 <i>Figma</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3 Evaluasi prototyping.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Menguji Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Tabel Opsi Jawaban dan Bobot Skor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Arsip Surat Keputusan Tahun 2018	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Arsip Peraturan Desa Tahun 2018	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Arsip Peraturan Kepala Desa Tahun 2018	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Evaluasi Prototyping	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Pengujian Alpha	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Kuesioner Pengujian Beta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Pengujian Beta	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Proses Prototype [1]</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 3.1 Alir Diagram Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 3.2 Kerangka Sistem Informasi.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.1 Use Case Diagram Sitem Pengarsipan Desa Kalibagor</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.2 Sequence Super Admin_Kelola Data Arsip ...</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.3 Sequence Super Admin_Kelola Data Sumber Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.4 Sequence Super Admin Diagram Kelola Data User....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.5 Sequence Diagram Disposisi</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.6 Sequence Diagram Minta Akses</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.7 Sequence Diagram Dashoard Sistem Arsip ...</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.8 Activity Diagram Data Sumber Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.9 Activity Diagram Kelola Data Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.10 Activity Diagram Kelola Data User</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.11 Activity Diagram Minta Akses</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.12 Activity Diagram Validasi Arsip.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.13 Activity Diagram Dashboard Sistem Arsip..</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.14 Activity Diagram Minta Akses</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.15 Tampilan Awal.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.16 Halaman Tentang</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.17 Halaman Masuk.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.18 Halaman Daftar.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.19 Halaman Home</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.20 Halaman Input Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.21 Halaman Data Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.22 Halaman Cetak Arsip</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 4.23 Halaman Data User.....</i>	Error! Bookmark not defined.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah Swt. Atas limpahan rahmat, ridha, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT KEPUTUSAN DAN PERATURAN DESA MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE* (Studi Kasus : Desa Kalibagor)”. Disusunnya laporan tugas akhir ini sbagai syarat yudisium untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di program studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena segala keterbatasan yang ada. Semi menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, penulis sangat membutuhkan doa dan dukungan berupa kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap, Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca. Dalam penyusunan Laporan Tugas Aakhir ini penulis banyak mendapat pelajaran, dukungan motivasi, bantuan bimbingan yang sangat berharga hingga penyusunan Tugas Akhir ini selesai dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk kedua orang tua penulis Bapak Sulaiman dan Ibu Nanik Lestari yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, doa perhatian, dukungan materi yang selama ini diberikan. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran sehingga penulis dapat melakukan penulisan laporan tugas akhir dengan lancer.
2. Orang tua yang selalu mendukung segala aktivitas.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
5. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi.
6. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani S,Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah dengan bijaksana memberikan bimbigan, saran, kritik dan kontribusi yang membangun sehingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini.

7. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.Mt selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan bijaksana memberikan bimbingan, saran, kritik dan kontribusi yang membangun sehingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini.
8. Seluruh teman-teman kelas S1 SI 01 A yang telah memberikan doa serta dukungan dalam penulisan Tugas Akhir.
9. Seluruh teman-teman dari semua kelas, prodi, fakultas dan Angkatan yang mau saya repotkan tengah malam untuk menemani saya mengerjakan Tugas Akhir.
10. Terima kasih untuk “Mas” yang mau saya ganggu setiap malam untuk menemani saya mengerjakan skripsi.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, baik berupa inspirasi maupun motivasi bagi pembaca. Dalam proses pembuatan laporan tentu masih terdapat banyak kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat kami harapkan demi perbaikan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Purwokerto 16 September 2022