



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SEKRETARIS DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA REJOAGUNG KECAMATAN
TRANGKIL KABUPATEN PATI)**

**YULIANI
NIM. 201951151**

**DOSEN PEMBIMBING
Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SEKRETARIS DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA REJOAGUNG KECAMATAN
TRANGKIL KABUPATEN PATI)**

**YULIANI
NIM. 201951151**

**DOSEN PEMBIMBING
Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SEKRETARIS DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA REJOAGUNG KECAMATAN
TRANGKIL KABUPATEN PATI)**


**YULIANI
NIM. 201951151**

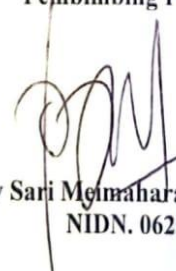
Kudus, 04 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


**Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0620068302**


**Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0625028501**

HALAMAN PENGESAHAN

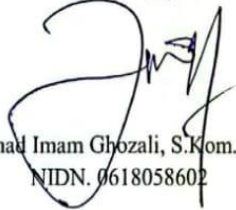
**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SEKRETARIS DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DESA REJOAGUNG KECAMATAN
TRANGKIL KABUPATEN PATI)**

**YULIANI
NIM. 201951151**

Kudus, 14 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618058602

Anggota Penguji I,



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Anggota Penguji II,



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Daklan, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuliani

NIM : 201951151

Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 24 Maret 2001

Judul Skripsi : Sistem Informasi Rekrutmen Sekretaris Desa Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Rejoagung, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

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

Kudus, 04 Juli 2023

Yang memberi pernyataan,



Yuliani

NIM. 201951151

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Rekrutmen Sekretaris Desa Berbasis Web (Studi Kasus : Desa Rejoagung Kecamatan Trangkil Kabupaten Pati)”**. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa’atnya nanti di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi di tunjukan untuk memenuhi syarat menyelesaikan gelar sarjana pada Program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Dengan adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Kedua orang tua yang telah mendidik, merawat, menyanyangi saya dan tiada henti mendoakan dan memberikan dukungan penuh serta masukan dan nasihat yang menghidupkan semangat saya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku rektorat Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Utama.
6. Ibu Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
7. Seluruh dosen pada Fakultas Teknik khususnya Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan ini.

8. Para staf tata usaha Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah memberikan kelancaran proses administrasi selama kuliah dan penulisan skripsi ini.
9. Kepala Desa dan Perangkat Desa pada Balai Desa Rejoagung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.
10. Teman – teman serta kerabat yang turut memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 04 Juli 2023

Yuliani

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SEKRETARIS DESA
BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA REJOAGUNG
KECAMATAN TRANGKIL KABUPATEN PATI)**

Nama mahasiswa : Yuliani

NIM : 201951151

Pembimbing :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Sekretaris Desa adalah perangkat desa yang membantu kepala desa dalam bidang tertib administrasi pemerintahan dan pembangunan serta pelayanan dan pemberdayaan masyarakat. Untuk dapat menjalankan perannya secara efektif dan efisien, pemerintah desa perlu terus dikembangkan sesuai dengan perkembangan kemajuan masyarakat desa dan lingkungan sekitarnya. Sistem Informasi Rekrutmen Sekretaris Desa Berbasis Web yang menggunakan layanan web service merupakan sistem informasi yang memungkinkan pihak Desa Rejoagung untuk bisa memberikan informasi terkait adanya calonan perangkat desa sebagai sekretaris desa, sehingga bisa memberikan kemudahan bagi para pelamar untuk dapat mengakses berbagai informasi seperti persyaratan yang harus dipenuhi bagi para pelamar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat website yang interaktif bagi sistem informasi rekrutmen para calon perangkat desa khususnya sekretaris desa pada Desa Rejoagung. Agar dapat memberikan layanan informasi bagi para calon pendaftar sebagai sekretaris desa serta memberikan usulan sistem terhadap kekurangan yang ada pada desa tersebut. Hasil penelitian ini dapat menjadi model sistem rekrutmen berbasis informasi yang dapat digunakan untuk mendukung administrasi rekrutmen melalui pemerintah daerah khususnya masyarakat Desa Rejoagung Kecamatan Trangkil Kabupaten Pati. Keuntungan dari sistem rekrutmen ini antara lain peserta (pelamar) dapat berpartisipasi secara online dengan melampirkan beberapa persyaratan yang memungkinkan dokumen di proses lebih cepat dan efisien selama proses seleksi. Dengan penelitian ini dapat membangun obyektivitas karna proses seleksi bisa berjalan transparan dan mudah di dalam pelaksanaan evaluasi yang disesuaikan dengan kebutuhan pelayanan desa.

Keywords: Rekrutment, Web, Sekretaris, Sistem Informasi

**WEB-BASED VILLAGE SECRETARY RECRUITMENT INFORMATION
SYSTEM (CASE STUDY: REJOAGUNG VILLAGE, TRANGKIL
DISTRICT, PATI DISTRICT)**

Student Name : Yuliani

Student Identity Number : 201951151

Supervisor :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
2. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The Village Secretary is a village apparatus who assists the village head in the field of orderly government administration and development as well as service and community empowerment. To be able to run it effectively and efficiently, village government needs to continue to be developed in accordance with the times of the village community and the surrounding environment. The Web-Based Village Secretary Recruitment Information System that uses a web service is an information system that allows the Rejoagung Village to be able to provide information regarding the existence of prospective village officials as village secretaries, so that it can provide convenience for prospective candidates to be able to access various information such as requirements that must be met for candidates.

The purpose of this research is to create an interactive website for a recruitment information system for prospective village officials, especially the village secretary in Rejoagung Village. In order to be able to provide information services for prospective applicants as village secretaries and provide system instructions for deficiencies that exist in the village. The results of this study can be a model of an information-based recruitment system that can be used to support recruitment administration through the local government, especially the people of Rejoagung Village, Trangkil District, Pati Regency. The advantage of this recruitment system is that other participants (applicants) can participate online with several requirements vulnerabilities that allow for faster and more efficient document processing during the selection process. This research can build objectivity because the selection process can run transparently and easily in carrying out evaluations that are tailored to the needs of village services.

Keywords :Recruitment, Web, Secretary, Information System

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB I PENDAHULUAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
BAB III METODOLOGI.....	3
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	3
BAB V PENUTUP.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1. Sistem Informasi	7
2.2.2. Rekrutmen	7
2.2.3. Sekretaris Desa.....	7
2.2.4. PHP	8
2.2.5. MySQL.....	8
2.2.6. Website.....	8
2.2.7. Jenis-jenis Web	9
2.2.8. Unsur-unsur Web	12
2.2.9. Sistem Informasi Berbasis Web	15
2.2.10. Visual Studio Code.....	16

2.2.11.	Browser atau Web Browser.....	16
2.2.12.	UAT (User Acceptance Test).....	17
2.2.13.	UML (Unified Modelling Language).....	18
2.2.14.	Black Box Testing.....	18
2.2.15.	Use Case Diagram.....	19
2.2.16.	Class Diagram.....	20
2.2.17.	Activity Diagram.....	21
2.2.18.	Sequence Diagram.....	23
BAB III METODOLOGI.....		25
3.1.	Metodologi Penelitian.....	25
3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.3.	Analisis Sistem.....	27
3.4.	Gambaran Umum Sistem.....	27
3.5.	Perencanaan Kebutuhan Sistem.....	28
3.6.	Perencanaan Kebutuhan Data.....	28
3.7.	Perencanaan kebutuhan pemakai.....	31
3.8.	Perencanaan Kebutuhan Software.....	32
3.9.	Perencanaan Kebutuhan Hardware.....	33
3.10.	Perancangan Sistem.....	33
3.11.	Use Case Diagram.....	33
3.12.	Class Diagram.....	35
3.13.	Activity Diagram.....	36
3.14.	Sequence Diagram.....	37
3.15.	Perancangan Tabel.....	39
3.16.	Struktur Menu.....	44
3.17.	Perancangan Halaman Website.....	45
3.11.1.	Perancangan Halaman Utama Aplikasi.....	45
3.11.2.	Perancangan Halaman Login Admin.....	46
3.11.3.	Perancangan Halaman Login Pelamar.....	46
3.11.4.	Perancangan Halaman Registrasi Pelamar.....	47
3.11.5.	Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	47
3.11.6.	Perancangan Halaman Career Admin.....	48
3.11.7.	Perancangan Halaman Tes Admin.....	48
3.11.8.	Perancangan Halaman Jadwal Tes Admin.....	49
3.11.9.	Perancangan Halaman Dashboard User.....	49
3.11.10.	Perancangan Halaman Career User.....	50

3.11.11.	Perancangan Halaman Tes Akademik User	51
3.11.12.	Perancangan Halaman Informasi Jadwal Tes User	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1.	Implementasi Aplikasi	54
4.1.1.	Halaman Utama Aplikasi	54
4.1.2.	Halaman Registrasi Pelamar	54
4.1.3.	Halaman Login Pelamar	55
4.1.4.	Halaman Dashboard Pelamar	56
4.1.5.	Halaman Profil Pelamar	56
4.1.6.	Halaman Career Pelamar	57
4.1.7.	Halaman Informasi Jadwal Tes	57
4.1.8.	Halaman Tes Akademik Pelamar	58
4.1.9.	Halaman Result Tes	59
4.1.11.	Halaman Home Admin	60
4.1.12.	Halaman Career Admin	61
4.1.13.	Halaman Informasi Jadwal Tes Admin	62
4.1.14.	Halaman Tes Akademik Admin	62
4.2.	Pengujian Black Box	63
4.3.	Pengujian UAT Kuesioner	66
BAB V PENUTUP		70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		74
BIODATA PENULIS		92

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3. 1 Metode Waterfall</i>	27
<i>Gambar 3. 2 Profil Balai Desa Rejoagung</i>	29
<i>Gambar 3. 3 Denah Lokasi</i>	30
<i>Gambar 3. 4 Use Case Diagram</i>	34
<i>Gambar 3. 5 Class Diagram</i>	35
<i>Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin</i>	36
<i>Gambar 3. 7 Activity Diagram User</i>	37
<i>Gambar 3. 8 Sequence Diagram Proses Registrasi User</i>	38
<i>Gambar 3. 9 Sequence Diagram Proses Pendaftaran User</i>	39
<i>Gambar 3. 10 Struktur Menu User</i>	44
<i>Gambar 3. 11 Struktur Menu Admin</i>	45
<i>Gambar 4. 1 Perancangan Halaman Utama Aplikasi</i>	46
<i>Gambar 4. 2 Perancangan Halaman Login Admin</i>	46
<i>Gambar 4. 3 Perancangan Halaman Login Pelamar</i>	47
<i>Gambar 4. 4 Perancangan Halaman Registrasi Pelamar</i>	47
<i>Gambar 4. 5 Perancangan Halaman Home Admin</i>	48
<i>Gambar 4. 6 Perancangan Halaman Career Admin</i>	48
<i>Gambar 4. 7 Perancangan Halaman Tes Admin</i>	49
<i>Gambar 4. 8 Perancangan Halaman Jadwal Tes Admin</i>	49
<i>Gambar 4. 9 Perancangan Halaman User</i>	50
<i>Gambar 4. 10 Perancangan Halaman Career User</i>	50
<i>Gambar 4. 11 Perancangan Halaman Career User (Apply Lamaran)</i>	51
<i>Gambar 4. 12 Perancangan Halaman Tes Akademik User</i>	51
<i>Gambar 4. 13 Perancangan Halaman Informasi Jadwal Tes User</i>	52
<i>Gambar 4. 14 Halaman Utama Aplikasi</i>	54
<i>Gambar 4. 15 Halaman Login Pelamar</i>	55
<i>Gambar 4. 16 Halaman Home Pelamar</i>	56
<i>Gambar 4. 17 Halaman Profil Pelamar</i>	56
<i>Gambar 4. 18 Halaman Career Pelamar</i>	57
<i>Gambar 4. 19 Halaman Informasi Jadwal Tes</i>	58

<i>Gambar 4. 20 Halaman Tes Akademik</i>	<i>58</i>
<i>Gambar 4. 21 Halaman Result Tes</i>	<i>59</i>
<i>Gambar 4. 22 Halaman Login Admin.....</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 4. 23 Halaman Home Admin</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 4. 24 Halaman Visi Misi</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 4. 25 Halaman Career Admin.....</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 4. 26 Halaman informasi Jadwal Tes Admin.....</i>	<i>62</i>
<i>Gambar 4. 27 Halaman Tes Akademik</i>	<i>62</i>
<i>Gambar 4. 28 Halaman Tambah Soal Admin.....</i>	<i>63</i>
<i>Gambar 4. 29 Halaman Tes Admin</i>	<i>63</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Diagram Use case.....	19
Tabel 2. 2 Diagram Class	21
Tabel 2. 3 Diagram Activity	22
Tabel 2. 4 Diagram Sequence	23
Tabel 2. 5 Fasilitas Balai Desa Rejoagung.....	31
Tabel 3. 1 Kebutuhan Software.....	32
Tabel 3. 2 Kebutuhan Hardware	33
Tabel 3. 5 Tabel Admin	39
Tabel 3. 6 Tabel Registrasi User.....	40
Tabel 3. 7 Tabel Curriculum Vitae.....	41
Tabel 3. 8 Tes Online	41
Tabel 3. 9 Tabel Hasil Tes	42
Tabel 3. 10 Tabel Info Loker	42
Tabel 3. 11 Tabel Jadwal	43
Tabel 3. 12 Tabel Jawaban.....	43
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Black Box Admin.....	64
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Black Box User.....	64
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Kusisioner	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan	74
Lampiran 2 Buku Konsultasi Skripsi	75
Lampiran 3 Pengujian Kusioner.....	81
Lampiran 4 Hasil Turnitin.....	85
Lampiran 5 Lembar Revisi Sidang	86
Lampiran 6 Artikel Ilmiah	89
Lampiran 7 Poster	90
Lampiran 8 Manual Book	91