



**LAPORAN SKIRPSI**  
**SISTEM INFORMASI SATPOL PP DI KABUPATEN**  
**PATI**

**Disusun Oleh :**

**AFIKA ULIN NUHA**

**NIM. 201551050**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Arief Susanto, S.T., M.Kom**

**Muhammad Malik Hakim, S.T, M.TI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SISTEM INFORMASI SATPOL PP DI KABUPATEN PATI**

**AFIKA ULIN NUHA**  
**NIM. 201551050**

Kudus, 13 Agustus 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



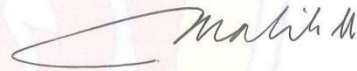
Endang Supriyati, S.Kom M.Kom  
NIDN. 0629077402

Tri Listyorini, S.Kom M.Kom  
NIDN. 0616088502

Evanita, S.Kom M.Kom  
NIDN. 0611088901

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Arief Susanto, S.T., M.Kom  
NIDN. 0603047104

Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI  
NIDN. 0020068108


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



  
Mohammad Dahlan, S.T., M.T  
NIDN. 0601076901

  
Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN. 0406107004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afika Ulin Nuha

NIM : 201551050

Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 03 Juni 1997

Judul Skripsi : Sistem Informasi Satpol PP di 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, 6 Agustus 2020

Yang memberi pernyataan,

Afika Ulin Nuha

# **SISTEM INFORMASI SATPOL PP DI KABUPATEN PATI**

Nama : Afika Ulin Nuha

NIM : 2015-51-050

Pembimbing :

1. Arief Susanto, S.T., M.Kom
2. Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

## **RINGKASAN**

Perkembangan teknologi informasi dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan, dengan menggunakan alat bantu atau media system untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi berkualitas. Satuan Polisi Pamong Praja (Satpol PP) merupakan salah satu instansi pemerintah yang membutuhkan sebuah system untuk menjalankan aktifitas kerjanya membutuhkan pengelolaan data anggota dan manajemen pengaturan penjadwalan sesuai bagian masing-masing. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak dalam memudahkan satuan polisi pamong praja dalam proses kinerjanya.

**Kata Kunci : Teknologi Informasi, Instansi Pemerintah, Satpol PP**

## ***SATPOL PP INFORMATION SYSTEM IN PATI DISTRICT***

*Student Name* : Afika Ulin Nuha

*Student Identity Number* : 2015-51-050

*Supervisor* :

1. Arief Susanto, S.T., M.Kom

2. Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

### **ABSTRACT**

*The development of information technology is can make is easy for the humans to complete a job by using tools or media systems to proccess a variety of data so that it can be presented as useful information in attractive packaging and guided by quality information criteria. The civil service police unit (SATPOL PP) is a one of the government agencies that need a system to carry out of the work activities requiring data management of members and managing scheduling arragement according to their respective sections. The purpose of this application is a for facilitate the Satuan Polisi Pamong Praja in the performance process and work reports.*

***Keywords: Information Technology, Government Agencies, Municipal Police.***



## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia dan limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI SATPOL PP DI KABUPATEN PATI” dengan baik dan lancar. Skripsi ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Suparno SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus;
2. Muhammad Dahlan, ST, MT selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus;
3. Ahmad Jazuli, M.Kom selaku dosen dan Ketua Program Studi Teknik Informatika;
4. Arief Susanto, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Muhammad Malik Hkim S.T, M.TI selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan tenaga, waktu, dan perhatian dalam penyelesaian skripsi ini;
6. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa;
7. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangatnya setiap waktu;
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Informatika angkatan 2015 khususnya kelas B yang telah membantu dan memberikan informasi serta motivasi selama ini;
9. Seluruh staf dan karyawan di lingkungan Fakultas Teknik;

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 laporan skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak di kemudian hari.

Kudus, 2019

Afika Ulin Nuha



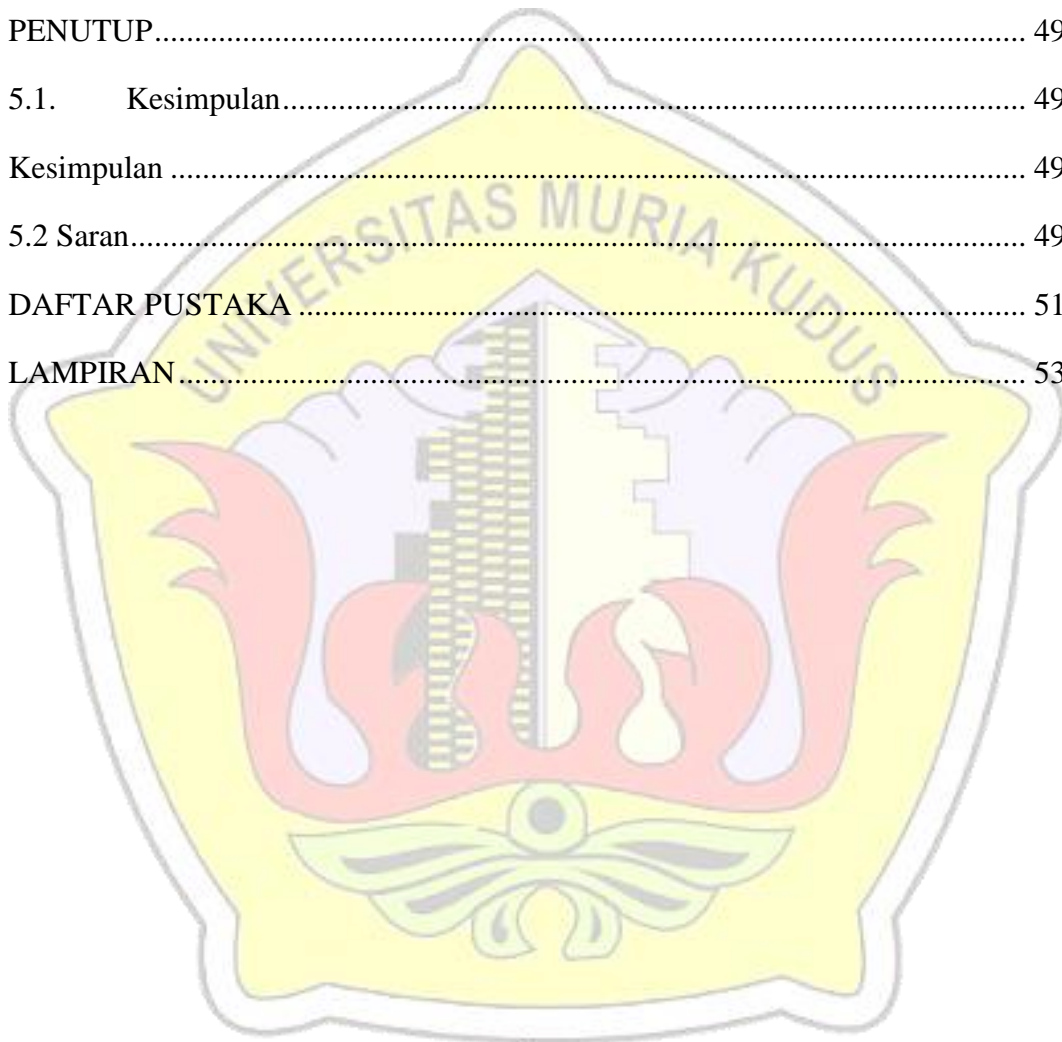
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
<b>2.1. Penelitian Terkait</b> .....	6
2.2.3 Sistem Informasi.....	10
2.2.4 Website.....	10
2.3 Tools Yang Digunakan.....	10
2.3.4 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	13
2.6 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	15
BAB III .....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21



3.1	Object Penelitian .....	21
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	21
3.2.1	<i>Study Literature</i> .....	21
3.2.2	Observasi .....	21
3.2.3	Interview .....	21
3.3	Metode Pengerjaan .....	21
3.3.1	<i>Requirements Analysis and Definition</i> .....	22
3.3.2	<i>Sytem and Software Design</i> .....	22
3.3.3	<i>Implementation and Unit Testing</i> .....	22
3.3.4	<i>Integration and System Testing</i> .....	23
3.3.5	<i>Operational and Maintenance</i> .....	23
3.4	Perancangan Sistem .....	23
3.4.1	<i>Freemind</i> .....	23
3.4.2	<i>Data flow diagram (DFD)</i> .....	24
3.5	Perancangan Basis Data .....	26
3.6	Perancangan Desain <i>Interface</i> .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Proses Sistem .....	37
4.2	Analisa Masalah .....	37
4.3	Analisa dan Kebutuhan Sistem .....	37
4.3.1	Kebutuhan <i>hardware</i> .....	37
4.3.2	Kebutuhan <i>software</i> .....	38
4.3.3	Kebutuhan fungsional .....	38
4.3.3.1	Kebutuhan admin .....	38
4.3.3.2	Kebutuhan <i>publish</i> .....	38

4.4	Implementasi .....	38
4.4.1	Implementasi basis data.....	38
4.4.2	Implementasi sistem .....	39
4.5	Metode Pengujian.....	45
BAB V.....		49
PENUTUP.....		49
5.1.	Kesimpulan.....	49
Kesimpulan .....		49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....		51
LAMPIRAN.....		53



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Entity Relationship Diagram .....	15
Tabel 2.2 Komponen DFD .....	17
Tabel 2.8 Kerangka Pemikiran .....	19
Tabel 3.1 Tabel Berkas .....	26
Tabel 3.2 Tabel Data Berita .....	26
Tabel 3.3 Tabel Kategori Berita .....	27
Tabel 3.4 Tabel License .....	27
Tabel 3.5 Tabel Master Agama .....	28
Tabel 3.6 Tabel Master Jekel .....	28
Tabel 3.7 Tabel Menu .....	28
Tabel 3.8 Tabel Pendaftar .....	29
Tabel 3.9 Tabel Pendaftaran Berkas .....	30
Tabel 3.10 Tabel Pengumuman .....	30
Tabel 3.11 Tabel Soal .....	31
Tabel 3.12 Tabel Soal Tulis .....	31
Tabel 3.13 Tabel Tes Fisik .....	31
Tabel 3.14 Tabel Tes Tulis .....	32
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Pendaftaran .....	46
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Proses Tes .....	47
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Proses Pengumuman .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Waterfall Sammerfile .....	22
Gambar 3.2 Freemind Kerangka Pemikiran.....	24
Gambar 3.3 Context Diagram Sistem Informasi Satpol PP di Kab Pati .....	24
Gambar 3.4 Data Flow Diagram .....	25
Gambar 3.28 Halaman Dashboard .....	32
Gambar 3.29 Menu Pembagian Aplikasi .....	33
Gambar 3.31 Halaman Tes.....	34
Gambar 3.32 Halaman Menu Admin .....	34
Gambar 3.33 Halaman Menu Daftar .....	34
Gambar 3.34 Halaman Menu Data Pendaftar .....	35
Gambar 3.35 Halaman Menu Pengumuman .....	35
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data.....	39
Gambar 4.2 Halaman Dashboard .....	39
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran .....	40
Gambar 4.4 Halaman Data Pendaftar.....	40
Gambar 4.5 Halaman Pengumuman .....	41
Gambar 4.6 Halaman Berkas .....	42
Gambar 4.7 Halaman Data Berita.....	42
Gambar 4.8 Halaman Tambah Berita .....	43
Gambar 4.9 Halaman Tambah Berkas .....	43
Gambar 4.10 Halaman Tambah Pendaftaran .....	43
Gambar 4.11 Halaman Soal Tulis .....	44
Gambar 4.12 Halaman Tambah Soal Tulis .....	44
Gambar 4.13 Halaman Tes Ujian.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Buku Bimbingan .....	53
Biodata Penulis .....	55

