

**Sistem Informasi Perizinan Penelitian *Online***  
**Studi Kasus : Dinas Kesehatan Surakarta**

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar  
Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :

**ITA PUTRI WIDYANINGSIH**

**M3118042**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2021**

*commit to user*

## PERSETUJUAN

### **“Sistem Informasi Perizinan Penelitian *Online* Studi Kasus : Dinas Kesehatan Surakarta”**

Disusun Oleh :

ITA PUTRI WIDYANINGSIH

NIM. M3118042

Disetujui untuk dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Tugas Akhir  
Program Studi Diploma III Teknik Informatika  
Sekolah Vokasi  
Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta, Juli 2021

Pembimbing,



Agus Purbayu S.SI., M.KOM

NIP. 1980082920130201

**PENGESAHAN****“Sistem Informasi Perizinan Penelitian Online  
Studi Kasus : Dinas Kesehatan Surakarta”**

Tugas Akhir ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir

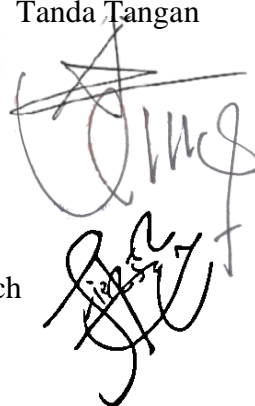
Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari : Selasa  
Tanggal : 13 Juli 2021

Disusun Oleh :  
ITA PUTRI WIDYANINGSIH  
M3118042

Panitia Ujian Tugas Akhir	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua Tim Penguji	Agus Purbayu, S.SI., M.KOM NIP : 1980082920130201	
2. Sekretaris Tim Penguji	Rudi Hartono, S.Si., M.Eng NIP : 1984122620160601	
3. Penguji	Nurul Firdaus, S.Kom., M.Info.Tech NIP : 1991092320200801	

Mengetahui,

  
Dekan  
Sekolah Vokasi  
Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak.  
NIP.196909241994021001

Kepala Program Studi  
DIII Teknik Informatika  
  
Hartatik, S.Si., M.Si.  
NIP. 1978050320130201

*commit to user*

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Surakarta, 30 Juni 2021



ITA PUTRI WIDYANINGSIH

M3118042

## HALAMAN MOTTO

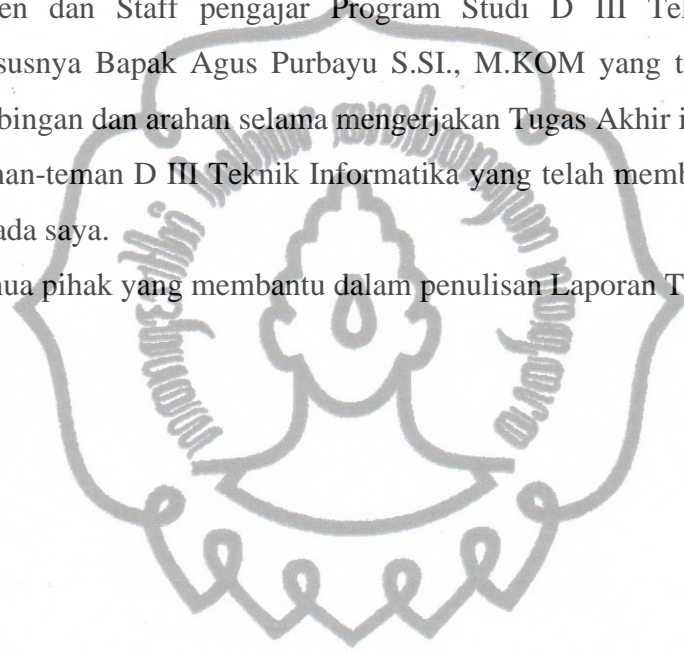
1. Berusaha semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil yang memuaskan.
2. Tantangan harus dihadapi bukan dihindari.
3. Jalankan hidup dengan sebaik mungkin, agar tidak menyesal dikemudian hari.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Allah SWT karena atas segala nikmat yang telah diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan studi.
3. Dosen dan Staff pengajar Program Studi D III Teknik Informatika khususnya Bapak Agus Purbayu S.SI., M.KOM yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman D III Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan kepada saya.
5. Semua pihak yang membantu dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Perizinan Penelitian *Online*" ini. Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Studi D III Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Santosa Tri Hananto, M. Acc., Ak., selaku Direktur Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.
2. Ibu Hartatik S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.
3. Bapak Agus Purbayu S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Diploma III Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
5. Seluruh Staff Program Studi D III Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret
6. Teman-teman D III Teknik Informatika 2018 yang telah memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis
7. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Laporan Tugas Akhir yang penulis buat ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini bisa menambah wawasan para pembaca dan bisa bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

Surakarta, Juni 2021



Ita Putri Widyaningsih

M3118042



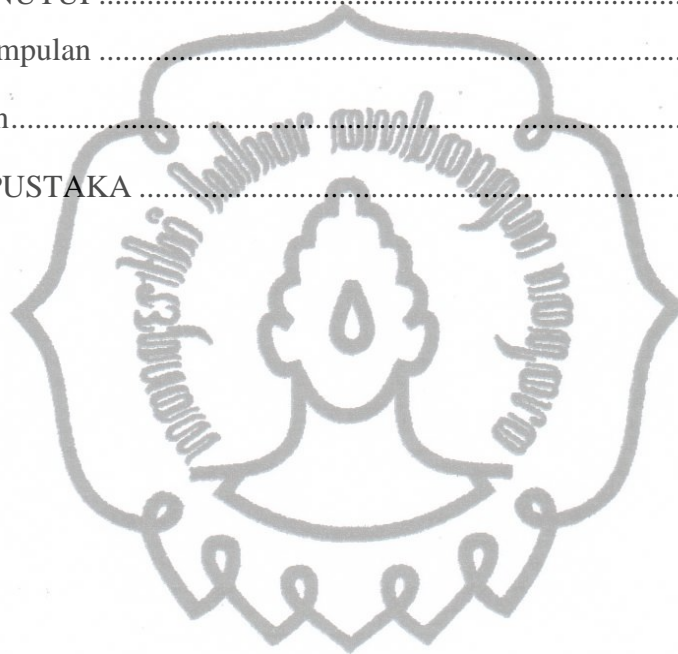


## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	2
1.4.1 Bagi pengguna.....	2
1.4.2 Bagi Instansi .....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2 LANDASAN TEORI.....	8
2.2.1 Perizinan.....	8

2.2.2 Penelitian .....	8
2.2.3 Sistem Informasi.....	8
2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	9
2.2.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	9
2.2.7 <i>Class Diagram</i> .....	9
2.2.8 PHP.....	9
2.2.9 MySQL.....	10
2.2.10 Blackbox testing .....	10
2.2.11 Whitebox testing.....	10
2.2.12 XAMPP .....	10
2.2.13 Framework.....	10
2.2.14 Codeigniter .....	10
<b>BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>11</b>
3.1 Alat dan Bahan .....	11
3.2 Proses Bisnis .....	12
3.3 Kebutuhan Fungsional .....	13
3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
3.5 Tabel Fisik.....	20
3.6 Perancangan Sistem .....	37
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	37
3.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	38
3.6.3 <i>Use Case Text</i> .....	50
3.6.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	69
3.6.5 <i>Class Diagram</i> .....	79
3.7 <i>Mockup</i> Sistem .....	80
3.7.1 Tampilan Admin.....	80
3.7.2 Tampilan Peneliti.....	87
3.7.3 Tampilan Verifikator .....	95

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	98
4.1 Implementasi Sistem.....	98
4.1.1 Tampilan Admin.....	98
4.1.2 Tampilan Peneliti.....	117
4.1.3 Tampilan Verifikator.....	132
4.1.4 Tampilan Admin Unit.....	139
4.2 Pengujian Sistem.....	143
BAB V PENUTUP.....	152
5.1 Kesimpulan.....	152
5.2 Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA.....	154



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi Perizinan Penelitian <i>Online</i> Dinas Kesehatan Surakarta .....	13
Tabel 3. 2 Tabel User .....	20
Tabel 3. 3 Tabel Penelitian.....	21
Tabel 3. 4 Tabel Peneliti .....	22
Tabel 3. 5 Tabel Pegawai .....	23
Tabel 3. 6 Tabel Unit .....	24
Tabel 3. 7 Tabel Kategori Hasil .....	25
Tabel 3. 8 Tabel Hasil Penelitian .....	26
Tabel 3. 9 Tabel Anggota Penelitian.....	27
Tabel 3. 10 Tabel Notifikasi.....	27
Tabel 3. 11 Tabel Pengaduan .....	28
Tabel 3. 12 Tabel Detail Pengaduan .....	29
Tabel 3. 13 Tabel Provinsi .....	30
Tabel 3. 14 Tabel Kabupaten .....	30
Tabel 3. 15 Tabel Kecamatan.....	31
Tabel 3. 16 Tabel Kecamatan.....	31
Tabel 3. 17 Tabel Pejabat.....	32
Tabel 3. 18 Tabel Status.....	32
Tabel 3. 19 Tabel Riwayat Status .....	33
Tabel 3. 20 Tabel Role.....	33
Tabel 3. 21 Tabel User Token.....	34
Tabel 3. 22 Tabel User Menu.....	34
Tabel 3. 23 Tabel User Akses Menu.....	35
Tabel 3. 24 Tabel Template .....	36
Tabel 3. 25 <i>Use Case Text</i> Menerima inputan login.....	50
Tabel 3. 26 <i>Use Case Text</i> Menambah data pegawai.....	50
Tabel 3. 27 <i>Use Case Text</i> Merubah data pegawai .....	51
Tabel 3. 28 <i>Use Case Text</i> Menghapus data pegawai .....	52
Tabel 3. 29 <i>Use Case Text</i> Menampilkan data pegawai .....	53
Tabel 3. 30 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data kategori hasil penelitian.....	53
Tabel 3. 31 <i>Use Case Text</i> Merubah data kategori hasil penelitian .....	54
Tabel 3. 32 <i>Use Case Text</i> Menghapus data kategori hasil penelitian.....	55
Tabel 3. 33 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data unit.....	56
Tabel 3. 34 <i>Use Case Text</i> Merubah data unit .....	57
Tabel 3. 35 <i>Use Case Text</i> Menghapus data unit .....	58
Tabel 3. 36 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data penelitian .....	58
Tabel 3. 37 <i>Use Case Text</i> Merubah data penelitian.....	59
Tabel 3. 38 <i>Use Case Text</i> Menghapus data penelitian .....	60
Tabel 3. 39 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data hasil penelitian.....	60
Tabel 3. 40 <i>Use Case Text</i> Merubah data hasil penelitian .....	61
Tabel 3. 41 <i>Use Case Text</i> Melihat detail data hasil penelitian .....	62
Tabel 3. 42 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data pengaduan.....	63

Tabel 3. 43 <i>Use Case Text</i> Menampilkan detail data pengaduan.....	64
Tabel 3. 44 <i>Use Case Text</i> Menambahkan data tanggapan.....	64
Tabel 3. 45 <i>Use Case Text</i> Merubah data pejabat.....	65
Tabel 3. 46 <i>Use Case Text</i> Menampilkan menu berdasarkan role.....	66
Tabel 3. 47 <i>Use Case Text</i> Merubah akses role.....	67
Tabel 3. 48 <i>Use Case Text</i> Merubah data template.....	67
Tabel 3. 49 <i>Use Case Text</i> Menampilkan detail data template.....	68
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem.....	143



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Bisnis .....	12
Gambar 3. 2 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Perizinan Penelitian <i>Online</i> .....	19
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Perizinan Penelitian <i>Online</i> Dinas Kesehatan Surakarta .....	37
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Menerima inputan login.....	38
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data pegawai.....	39
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data pegawai .....	39
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Menghapus data pegawai.....	40
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan detail data pegawai .....	40
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data kategori hasil penelitian .....	41
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data kategori hasil penelitian.....	41
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Menghapus data kategori hasil penelitian.....	42
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data unit.....	42
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data unit .....	43
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Menghapus data unit.....	43
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data penelitian .....	44
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data penelitian.....	44
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Menghapus data penelitian .....	45
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan detail data penelitian.....	45
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data hasil penelitian.....	46
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data hasil penelitian .....	46
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan detail data hasil penelitian .....	47
Gambar 3. 22 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan data pengaduan.....	47
Gambar 3. 23 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data pejabat.....	48
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Menu Berdasarkan Role .....	48
Gambar 3. 25 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Akses Role.....	49
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> menambahkan pegawai.....	69
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> mengedit data pegawai.....	69
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> menampilkan detail data pegawai.....	70
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> menghapus pegawai.....	70
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> menambah kategori hasil .....	71
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> mengedit kategori hasil.....	71
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> menghapus kategori hasil .....	72
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> menambahkan unit.....	72
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> mengedit unit .....	73
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> menghapus unit.....	73
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> menambahkan penelitian .....	74
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> mengedit penelitian.....	74
Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> menampilkan detail penelitian .....	75
Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> menghapus penelitian .....	75
Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> menambahkan hasil penelitian.....	76
Gambar 3. 41 <i>Sequence Diagram</i> mengedit hasil penelitian .....	76

Gambar 3. 42 <i>Sequence Diagram</i> menampilkan detail hasil penelitian .....	77
Gambar 3. 43 <i>Sequence Diagram</i> menghapus hasil penelitian.....	77
Gambar 3. 44 <i>Sequence Diagram</i> menambahkan pengaduan.....	78
Gambar 3. 45 <i>Sequence Diagram</i> menampilkan grafik penelitian dan grafik penelitian.....	78
Gambar 3. 46 <i>Sequence Diagram</i> mencetak rekap hasil ke PDF atau Excel.....	79
Gambar 3. 47 <i>Class Diagram</i> .....	79
Gambar 3. 48 <i>Dashboard</i> .....	80
Gambar 3. 49 Halaman Profil .....	81
Gambar 3. 50 Halaman Data Pegawai .....	81
Gambar 3. 51 Halaman Tambah Data Pegawai .....	82
Gambar 3. 52 Halaman Data Kategori Hasil Penelitian.....	82
Gambar 3. 53 Halaman Tambah Data Kategori Hasil Penelitian .....	83
Gambar 3. 54 Halaman Data Unit.....	83
Gambar 3. 55 Halaman Tambah Data Unit.....	84
Gambar 3. 56 Halaman Data Peneliti.....	84
Gambar 3. 57 Halaman Data Penelitian.....	85
Gambar 3. 58 Halaman Data Hasil Penelitian.....	85
Gambar 3. 59 Halaman Menu Pengaduan.....	86
Gambar 3. 60 Halaman <i>Home</i> .....	87
Gambar 3. 61 Halaman Buat Akun.....	88
Gambar 3. 62 Halaman <i>Login</i> .....	88
Gambar 3. 63 <i>Dashboard</i> .....	89
Gambar 3. 64 Halaman Profil .....	89
Gambar 3. 65 Halaman Edit Profil.....	90
Gambar 3. 66 Halaman Penelitian Baru.....	91
Gambar 3. 67 Halaman Data Penelitian.....	91
Gambar 3. 68 Halaman Status Penelitian.....	92
Gambar 3. 69 Halaman Hasil Penelitian .....	92
Gambar 3. 70 Halaman Tambah Anggota.....	93
Gambar 3. 71 Halaman <i>List</i> Hasil Penelitian .....	93
Gambar 3. 72 Tampilan Tambah Hasil Penelitian .....	94
Gambar 3. 73 Tampilan Menu Pengaduan.....	94
Gambar 3. 74 <i>Dashboard</i> .....	95
Gambar 3. 75 Halaman Profil .....	96
Gambar 3. 76 Halaman Verifikasi Penelitian.....	96
Gambar 3. 77 Halaman Verifikasi Hasil Penelitian .....	97
Gambar 3. 78 Halaman Menu Laporan.....	97
Gambar 4. 1 Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	98
Gambar 4. 2 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> .....	99
Gambar 4. 3 Implementasi Halaman Profil.....	99
Gambar 4. 4 Implementasi Halaman Edit Profil.....	100
Gambar 4. 5 Implementasi Halaman Ubah <i>Password</i> .....	100
Gambar 4. 6 Implementasi Halaman Data Pegawai.....	101
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Tambah Data Pegawai.....	101

Gambar 4. 8 Implementasi Halaman Edit Data Pegawai .....	102
Gambar 4. 9 Implementasi Halaman Detail Data Pegawai .....	102
Gambar 4. 10 Implementasi Halaman Data Kategori Hasil Penelitian.....	103
Gambar 4. 11 Implementasi Halaman Tambah Data Kategori Hasil Penelitian	103
Gambar 4. 12 Implementasi Halaman Edit Data Kategori Hasil Penelitian .....	104
Gambar 4. 13 Implementasi Halaman Data Unit .....	104
Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Tambah Data Unit.....	105
Gambar 4. 15 Implementasi Halaman Edit Data Unit .....	105
Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Data Peneliti .....	106
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman Edit Data Peneliti .....	106
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Detail Data Peneliti .....	107
Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Data Penelitian .....	107
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman Detail Data Penelitian .....	108
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Data Hasil Penelitian.....	108
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman Hasil Penelitian .....	109
Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Data Pejabat .....	109
Gambar 4. 24 Implementasi Halaman Edit Data Pejabat.....	110
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Data Template .....	110
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Edit Data Template .....	111
Gambar 4. 27 Implementasi Halaman Detail Data Template .....	111
Gambar 4. 28 Implementasi Halaman Laporan Admin .....	112
Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Detail Penelitian pada Laporan Admin.	112
Gambar 4. 30 Implementasi Tampilan Print Data Penelitian.....	113
Gambar 4. 31 Implementasi Tampilan Export PDF.....	113
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Menu Aduan.....	114
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Balasan .....	114
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Role .....	115
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Role Akses .....	115
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman Menu .....	116
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman <i>Home</i> .....	117
Gambar 4. 38 Implementasi Halaman Pendaftaran Akun.....	118
Gambar 4. 39 Implementasi Aktivasi Akun melalui Email .....	118
Gambar 4. 40 Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	119
Gambar 4. 41 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> .....	119
Gambar 4. 42 Implementasi Halaman Profil.....	120
Gambar 4. 43 Implementasi Halaman Edit Profil.....	120
Gambar 4. 44 Implementasi Halaman Ubah <i>Password</i> .....	121
Gambar 4. 45 Implementasi Halaman Pengajuan Penelitian Baru Kategori Penelitian.....	121
Gambar 4. 46 Implementasi Halaman Pengajuan Penelitian Baru Kategori Data dan Informasi .....	122
Gambar 4. 47 Implementasi Halaman Data Penelitian .....	122
Gambar 4. 48 Implementasi Halaman Edit Data Penelitian Kategori Penelitian .....	123
Gambar 4. 49 Implementasi Halaman Edit Data Penelitian Kategori Data dan Informasi .....	123



Gambar 4. 50 Implementasi Halaman Detail Data Penelitian Kategori Penelitian .....	124
Gambar 4. 51 Implementasi Halaman Detail Data Penelitian Kategori Data dan Informasi .....	124
Gambar 4. 52 Implementasi Halaman Status Penelitian .....	125
Gambar 4. 53 Implementasi Halaman Riwayat Status.....	125
Gambar 4. 54 Implementasi Halaman Hasil Penelitian .....	126
Gambar 4. 55 Implementasi Halaman Tambah Anggota.....	126
Gambar 4. 56 Implementasi Halaman <i>List</i> Hasil Penelitian .....	127
Gambar 4. 57 Impementasi Halaman Tambah Hasil Penelitian .....	127
Gambar 4. 58 Implementasi Halaman Menu Pengaduan.....	128
Gambar 4. 59 Implementasi Halaman Tambah Pengaduan .....	128
Gambar 4. 60 Implementasi Halaman Lihat Detail Pengaduan .....	129
Gambar 4. 61 Implementasi Halaman Menu Panduan.....	129
Gambar 4. 62 Implementasi Pemberitahuan Melalui Email .....	130
Gambar 4. 63 Implementasi Tampilan Surat Rekomendasi.....	130
Gambar 4. 64 Implementasi Tampilan Bukti Selesai Penelitian.....	131
Gambar 4. 65 Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	132
Gambar 4. 66 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> .....	133
Gambar 4. 67 Implementasi Halaman Profil.....	133
Gambar 4. 68 Implementasi Halaman Edit Profil .....	134
Gambar 4. 69 Implementasi Halaman Ubah <i>Password</i> .....	134
Gambar 4. 70 Implementasi Halaman Verifikasi Penelitian.....	135
Gambar 4. 71 Implementasi Tampilan Terima Ajuan.....	135
Gambar 4. 72 Implementasi Tampilan Tolak Ajuan.....	136
Gambar 4. 73 Implementasi Halaman Detail Data Penelitian .....	136
Gambar 4. 74 Implementasi Halaman Verifikasi Hasil Penelitian .....	137
Gambar 4. 75 Implementasi Halaman Hasil Penelitian .....	137
Gambar 4. 76 Implementasi Halaman Menu Laporan .....	138
Gambar 4. 77 Halaman <i>Login</i> .....	139
Gambar 4. 78 Halaman <i>Dashboard</i> .....	140
Gambar 4. 79 Halaman Profil .....	140
Gambar 4. 80 Halaman Edit Profil.....	141
Gambar 4. 81 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	141
Gambar 4. 82 Halaman Verifikasi Data dan Informasi.....	142
Gambar 4. 83 Halaman Data Penelitian .....	142

## INTISARI

**Implementasi Sistem Informasi Perizinan Penelitian *Online* Studi Kasus : Dinas Kesehatan Surakarta.** Ita Putri Widyarningsih. NIM M3118042. Program Studi Diploma III Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret. 2021.

Perizinan merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk memberikan legalitas kepada seseorang untuk melakukan kegiatan tertentu. Sedangkan perizinan penelitian adalah suatu kegiatan untuk memberikan legalitas kepada seorang peneliti untuk melakukan penelitian tertentu.

Dinas Kesehatan Surakarta merupakan Lembaga yang bergerak dibidang Kesehatan yang mempunyai tugas pokok menyelenggarakan urusan pemerintah daerah bidang kesehatan berdasarkan asas otonomi daerah dan tugas pembantuan. Pada Dinas Kesehatan Surakarta juga berwenang memberikan izin untuk seseorang yang akan melakukan penelitian dibidang kesehatan pada lingkup Dinas Kesehatan Surakarta, yakni terdapat 17 Puskesmas dan 1 Rumah Sakit, oleh karena itu diperlukan sebuah sistem untuk mengelola perizinan tersebut.

Hasil dari penelitian ini merupakan sistem informasi perizinan penelitian *online* berbasis website yang memiliki fitur pengajuan penelitian, pengecekan status pengajuan, serta untuk mengunggah hasil penelitian untuk mendapatkan bukti selesai penelitian. Kemudian terdapat fitur notifikasi secara *real-time* jika terdapat pengajuan penelitian baru, sehingga akan mempercepat untuk memperoleh izin penelitian.

Kata Kunci : Sistem Perizinan Penelitian *Online*, Pengajuan Penelitian, Status Penelitian, Hasil Penelitian, Notifikasi.

## ABSTRACT

**Implementation of Online Research Licensing Information System Case Study : Dinas Kesehatan Surakarta.** Ita Putri Widyarningsih. NIM M3118042. Diploma III Study Program in Informatics Engineering, Sebelas Maret University Vocational School. 2021.

Licensing is an activity that aims to provide legality to someone to carry out certain activities. While research licensing is an activity to provide legality to a researcher to conduct certain research.

Dinas Kesehatan Surakarta is an institution engaged in the health sector which has the main task of carrying out regional government affairs in the health sector based on the principles of regional autonomy and assistance task. Dinas Kesehatan Surakarta is also authorized to give permission for someone who will conduct research in the health sector within Dinas Kesehatan Surakarta, which is 17 Public health center and 1 Hospital, therefore a system is needed to manage these permits.

The result of this study are a website based online research licensing information system that has features for research submissions, checking the status of submissions, as well as for uploading research results to obtain evidence of completing of research. Then there is a real-time notification feature if there is a new research submission, so that it will speed up obtaining research permits.

Keyword : Online Research Licensing System, Research Submission, Research Status, Research Notification.