



LAPORAN SKRIPSI

**PROSES PELAYANAN PERIZINAN HASIL PENANGKARAN
HEWAN LANGKA PADA BALAI KONSERVASI SUMBER
DAYA ALAM (BKSDA) RESORT PATI BARAT BERBASIS
WEB**

GILANG NOOR ROMADHON

2015-51-085

DOSEN PEMBIMBING

Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**PROSES PELAYANAN PERIZINAN HASIL PENANGKARAN
HEWAN LANGKA PADA BALAI KONSERVASI SUMBER
DAYA ALAM (BKSDA) RESORT PATI BARAT BERBASIS
WEB**


GILANG NOOR ROMADHON

2015-51-085

Kudus, 15 Agustus 2019

Menyetujui,


Ketua Penguji,



Muhammad Imam Ghozali., M.Kom.

NIDN. 0618058602

Anggota Penguji I,



Ahmad Jazuli., M.Kom.

NIDN. 0406107004

Pembimbing Utama,



Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0605098901

Mengetahui,

Anggota Penguji II,



Wibowo Harry Sugiharto., M.Kom.

NIDN. 0619059101

Dekan Fakultas Teknik

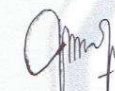


Muhammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601070901

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Ahmad Jazuli., M.Kom

NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Gilang Noor Romadhon
NIM : 2015-51-085
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 10 Februari 1998
Judul Skripsi : Proses Pelayanan Perizinan Hasil Penangkaran Hewan Langka Pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat Berbasis Web

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, 12 Juli 2019

Yang memberi pernyataan



Gilang Noor Romadhon
NIM. 2015-51-085

**PROSES PELAYANAN PERIZINAN HASIL PENANGKARAN HEWAN
LANGKA PADA BALAI KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM (BKSDA)
RESORT PATI BARAT BERBASIS WEB**

Nama Mahasiswa : Gilang Noor Romadhon
NIM : 2015-51-085
Pembimbing : Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Proses pelayanan perizinan hasil penangkaran hewan langka pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat adalah sistem yang melayani perizinan masyarakat terkait surat izin penangkaran burung yang dilindungi pada wilayah Pati Barat yang berbasis website. Bagi masyarakat pati dan sekitarnya yang ingin memelihara burung yang dilindungi harus mendapatkan surat izin hasil penangkaran burung tersebut. Namun pada kenyataannya untuk mengurus surat izin hasil penangkaran tersebut, masyarakat pati dan sekitarnya kesulitan dalam mengurus surat izin hasil penangkaran tersebut karena prosedur yang panjang dan waktu yang lama dalam proses pelayanan juga menjadi permasalahan publik yang sering terjadi. Pelayanan surat izin penangkaran burung yang dilindungi pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Resort Pati Barat yang diberikan kepada masyarakat juga dinilai belum efektif dan efisien. Proses Pelayanan Perizinan Hewan Langka Pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat Berbasis Web ini diharapkan mampu meningkatkan pelayanan surat izin penangkaran burung yang dilindungi pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat menjadi lebih cepat, transparan sehingga pelayanan publik menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: perizinan, sistem informasi, burung yang dilindungi

***LICENSING SERVICES PROCESS OF RESULTS OF RARE ANIMAL
LIGHTING IN BALAI KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM (BKSDA)
RESORT PATI BARAT WEB-BASED***

Student Name : Gilang Noor Romadhon
Student Identity Number : 2015-51-085
Supervisor : Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The process of licensing services resulting from endangered animal breeding at Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat is a system that serves community licensing related to protected bird breeding permits in the website-based West Pati area. For the people of Pati and surrounding areas who want to maintain protected birds, they must obtain a permit from the birds. However, in fact, to manage the permit for the captive breeding, the people of pati and surrounding areas have difficulty in arranging the permit for the captive breeding because long procedures and long periods of time in the service process are also common problems that often occur. The permit for captive breeding for protected birds at Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat which is given to the community is also considered to be ineffective and inefficient. The Process of Endangered Animal Licensing Services at Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat Web-Based is expected to be able to improve the services of protected bird breeding permits at Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat to be faster, transparent so that public services become more effective and efficient.

Keywords: *licensing, information systems, protected birds*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Proses Pelayanan Perizinan Hasil Penangkaran Hewan Langka Pada Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSD) Resort Pati Barat Berbasis Web”. Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akhirnya terselesaikan.

Dalam pelaksanaan seta penyusunan laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak terkait, karenanya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1.
2. Ibu Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan Skripsi ini.
3. Seluruh dosen program studi Teknik Informatika yang telah mendidik dan membagi ilmu kepada penulis.
4. Keluarga, khususnya ibu yang tiada henti mencurahkan kasih sayang, selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini.
5. Semua pihak dan teman-teman terdekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan sehingga perlu banyak perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu berbagai saran yang bersifat konstruktif akan penulis terima dengan penuh harapan.

Kudus, 12 Juli 2019

Penulis

Gilang Noor Romadhon

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| RINGKASAN | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan..... | 3 |
| 1.5 Manfaat..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Penelitian yang terkait..... | 5 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 8 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem | 8 |
| 2.2.2 Pengertian Informasi..... | 8 |
| 2.2.3 Peengertian Sistem Informasi | 8 |
| 2.2.4 Pengertian Hewan Langka..... | 9 |
| 2.2.5 Pengertian Perizinan | 10 |
| 2.2.6 Prosedur Perizinan Penangkaran Hewan Langka | 10 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.2.7 | Pengertian Web..... | 11 |
| 2.2.8 | Metode Perancangan Sistem..... | 12 |
| 2.2.9 | Teori Metode Pengembangan Sistem | 16 |
| 2.3 | Kerangka Pemikiran..... | 17 |
| BAB III METODOLOGI | | 19 |
| 3.1 | Diagram Alir Penelitian | 19 |
| 3.2 | Metode Pengembangan Sistem | 21 |
| 3.2 | Perancangan Sistem..... | 21 |
| 3.2.1 | <i>Flowchart Diagram</i> | 21 |
| 3.2.2 | <i>Contex Diagram</i> | 23 |
| 3.2.3 | <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 25 |
| 3.2.4 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 26 |
| 3.3 | Perancangan Struktur Tabel | 26 |
| 3.4 | Perancangan Relasi Tabel | 30 |
| 3.5 | Perancangan Desain <i>Interface</i> | 31 |
| 3.5.1 | Desain Halaman Utama | 31 |
| 3.5.2 | Desain Input..... | 34 |
| 3.5.3 | Desain Output | 40 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 43 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 43 |
| 4.2 | Identifikasi Kebutuhan Sistem | 43 |
| 4.2.1 | Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> | 43 |
| 4.2.2 | Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i> | 43 |
| 4.2.3 | Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i> | 43 |
| 4.3 | <i>Database</i> Sistem..... | 44 |
| 4.3.1 | Tabel Penangkar | 44 |
| 4.3.2 | Tabel Pegawai..... | 44 |
| 4.3.3 | Tabel Izin Penangkaran | 44 |
| 4.3.4 | Tabel Berita | 45 |
| 4.4 | Implementasi Relasi Basis Data..... | 45 |
| 4.5 | Tampilan Program..... | 46 |
| 4.5.1 | Tampilan Halaman Depan | 46 |

| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| 4.5.2 | Tampilan Halaman Pendaftaran Penangkar..... | 47 |
| 4.5.3 | Tampilan Halaman Login..... | 48 |
| 4.5.4 | Tampilan Halaman Utama Penangkar..... | 49 |
| 4.5.5 | Tampilan Halaman Ubah Profil Penangkar..... | 49 |
| 4.5.6 | Tampilan Halaman Buat Usulan Baru..... | 50 |
| 4.5.7 | Tampilan Halaman Utama Pegawai..... | 51 |
| 4.5.8 | Tampilan Halaman Ubah Profil Pegawai..... | 51 |
| 4.5.9 | Tampilan Halaman Verifikasi Usulan..... | 52 |
| 4.5.10 | Tampilan Halaman Sertifikat..... | 52 |
| 4.5.11 | Tampilan Halaman Tambah <i>User</i> | 53 |
| 4.5.12 | Tampilan Halaman Kelola Berita..... | 53 |
| 4.5.13 | Tampilan Halaman Cetak Sertifikat..... | 54 |
| 4.6 | Pengujian Sistem..... | 55 |
| 4.6.1 | <i>Black Box Testing</i> | 55 |
| 4.6.2 | <i>White Box Testing</i> | 56 |
| BAB V PENUTUP..... | | 61 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 61 |
| 5.2 | Saran..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran..... | 17 |
| Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian | 19 |
| Gambar 3. 2 <i>Flowchart Diagram</i> | 22 |
| Gambar 3. 3 <i>Context Diagram</i> | 24 |
| Gambar 3. 4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 25 |
| Gambar 3. 5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 26 |
| Gambar 3. 6 Perancangan Relasi Tabel | 31 |
| Gambar 3. 7 Desain Form Halaman Utama | 32 |
| Gambar 3. 8 Desain Form Halaman Login | 32 |
| Gambar 3. 9 Desain Form Halaman Utama Pegawai | 33 |
| Gambar 3. 10 Desain Form Halaman Utama Penangkar | 33 |
| Gambar 3. 11 Desain Form Pendaftaran Penangkar | 34 |
| Gambar 3. 12 Desain Form Edit Profil Penangkar | 35 |
| Gambar 3. 13 Desain Form Buat Usulan Baru | 36 |
| Gambar 3. 14 Desain Form Edit Profil Pegawai..... | 37 |
| Gambar 3. 15 Desain Form Verifikasi Dokumen Usulan | 38 |
| Gambar 3. 16 Desain Form Input Sertifikat..... | 38 |
| Gambar 3. 17 Desain Form Tambah <i>User</i> | 39 |
| Gambar 3. 18 Desain Form Tambah Berita | 40 |
| Gambar 3. 19 Desain Form Cetak Sertifikat..... | 40 |
| Gambar 3. 20 Desain Output Cetak Sertifikat | 41 |
| Gambar 4. 1 Tabel Penangkar | 44 |
| Gambar 4. 2 Tabel Pegawai | 44 |
| Gambar 4. 3 Tabel Izin Penangkar..... | 45 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 4 Tabel Berita | 45 |
| Gambar 4. 5 Relasi Tabel..... | 46 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Depan..... | 47 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Pendaftaran Penangkar | 48 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Login | 48 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Utama Penangkar..... | 49 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Ubah Profil Penangkar | 49 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Buat Usulan Baru | 50 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Utama Pegawai..... | 51 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Ubah Profil Pegawai..... | 51 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Verifikasi Usulan..... | 52 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Sertifikat | 52 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Tambah User | 53 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Kelola Berita..... | 54 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Cetak Sertifikat..... | 54 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Output Cetak Sertifikat | 55 |
| Gambar 4. 20 Diagram Alir Pengujian Basis Path Proses Login..... | 59 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> | 13 |
| Tabel 2. 2 Notasi Dasar DFD | 14 |
| Tabel 2. 3 Simbol ERD | 15 |
| Tabel 3. 1 Tabel Penangkar | 27 |
| Tabel 3. 2 Tabel Izin Penangkaran | 27 |
| Tabel 3. 3 Tabel Pegawai | 29 |
| Tabel 3. 4 Tabel Berita | 30 |
| Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i> pada Validasi Login Pegawai | 55 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Surat Ijin Penelitian

BIODATA PENULIS

