



**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN
NARKOTIKA BERBASIS WEB PADA BADAN NARKOTIKA
NASIONAL KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

SKRIPSI

**YOSSY ANDRI ANI
2022210093P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2024**



**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN
NARKOTIKA BERBASIS WEB PADA BADAN NARKOTIKA
NASIONAL KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1 Pada
Program Studi Sistem Informasi

YOSSY ANDRI ANI

2022210093P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2024**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMERIKSAAN NARKOTIKA NARKOTIKA BERBASIS WEB PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL KABUPATEN OGAN KOMERING I ILIR

Oleh:

Yossy Andri Ani

2022.21.0093P

Palembang, September 2024

Pembimbing I



Darius Aptoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK. 2022.01.0329

Pembimbing II



Evi Yuliantj, S.Kom., M.S.I
NIK. 2012.01.0114

Mengetahui
Fakultas Ilkom & Sains
Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Sains



H. Rudi Heriansyah, ST., M.Eng., Ph.D.
NIK : 2022.01.0315

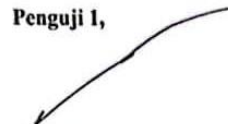
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

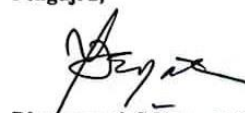
Pada hari Rabu tanggal 21 bulan Agustus tahun 2024 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 13 September 2024


Penguji 1,


Faradillah, S.Si., M.Kom
NIK. 2013.01.0018


Penguji 2,


Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK. 2002.01.0060

Penguji 3,


Evi Yulianti, S.Kom., M.S.I
NIK. 2012.01.0114

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK. 2002.01.0060

SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (S1)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Yossy Andri Ani

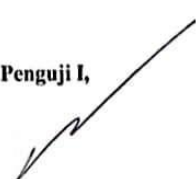
NPM : 2022210093P

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Narkotika Berbasis Web
Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merivisi penulisan
SKRIPSI.

Palembang, 15 September 2024

Penguji I,



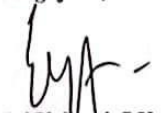
Faradillah, S.Si., M.Kom
NIK. 2013.01.0018

Penguji II,



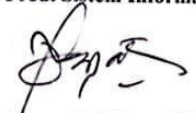
Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK. 2002.01.0060

Penguji III,



Evi Yulianti, S.Kom., M.S.I
NIK. 2012.01.0114

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK. 2002.01.0060

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

*“ Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik pelindung. ”
(Q.S Ali Imran:173)*

*" Dan mintalah pertolongan dengan sabar dan sholat. "
(Q.S Al Baqarah: 45)*

*“ Pengetahuan yang benar tidak diukur dari seberapa banyak Anda menghafal dan seberapa banyak yang mampu Anda jelaskan, melainkan, pengetahuan yang benar adalah ekspresi kesalehan (melindungi diri dari apa yang ALLAH larang dan bertindak atas apa yang ALLAH amanatkan). “
(Diriwayatkan oleh Abu Na'im)*

“ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua. Pendidikan adalah hal sangat penting. Karena dengan berpendidikan kita akan tahu mana yang benar dan salah. Dengan berpendidikan kita akan mendapatkan ilmu, ilmu yang bermanfaat. ”

Persembahan

Karya Tulis ini kupersembahkan untuk:

Ibunda tercinta dan Ayahanda tercinta yang telah memberikan doa, dukungan dan semangatnya selama saya melaksanakan pendidikan.

Saudara-Saudara yang saya sayangi yang selalu memberikan dukungan dan semangat.

Dosen Pembimbing saya yang telah memberikan arahan, bantuan dan semangatnya dalam penulisan karya tulis ini.

Dosen Pembimbing Akademik memberikan arahan, bantuan dan semangatnya selama melaksanakan pendidikan kuliah.

Teman-Teman satu angkatan yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penulisan karya tulis ini.

ABSTRAK

Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah instansi yang berwenang dalam memberikan layanan pemeriksaan narkotika. Layanan Pemeriksaan Narkotika merupakan salah satu layanan yang ada di Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir yang hasilnya yaitu Surat Keterangan Hasil Pemeriksaan Narkotika (SKHPN). Layanan pemeriksaan narkotika tersebut masih dilakukan secara manual, untuk melakukan pemeriksaan narkotika, klien harus langsung ke kantor untuk melakukan pendaftaran dan membutuhkan waktu yang lama untuk mengisi data dan hal tersebut menyebabkan antrian dalam pelayanannya. Di momen tertentu, klien yang akan melakukan pemeriksaan narkotika ini sangat banyak sehingga klien harus menunggu giliran waktu yang cukup lama, sehingga layanan tersebut menjadi kurang efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu dibuat Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Narkotika Berbasis Web Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir. Sistem Informasi berbasis *website* ini akan memudahkan masyarakat untuk mengajukan permohonan Surat Keterangan Hasil Pemeriksaan Narkotika (SKHPN). Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*, dengan perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai *database*. Implementasi hasil output Sistem Informasi Layanan Pemeriksaan Narkotika Berbasis Web Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir merupakan upaya untuk membantu meningkatkan kualitas pelayanan bagi masyarakat yang berpengaruh positif terhadap efektivitas layanan di Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemeriksaan Narkotika, Web, Metode *Waterfall*.

ABSTRACT

The National Narcotics Agency of Ogan Komering Ilir Regency is the authority responsible for providing narcotics examination services. Narcotics examination services are one of the services offered by the National Narcotics Agency of Ogan Komering Ilir, resulting in a Narcotics Examination Result Certificate (SKHPN). These narcotics examination services are still conducted manually, requiring clients to visit the office for registration and spend a considerable amount of time filling out data, which leads to long queues. At times, the number of clients seeking narcotics examination is very high, causing extended waiting times and making the service less effective and efficient. To address these issues, it is necessary to develop a Web-Based Narcotics Examination Service Information System for the National Narcotics Agency of Ogan Komering Ilir. This web-based information system will simplify the process for the public to apply for a Narcotics Examination Result Certificate (SKHPN). The system is designed using the waterfall method, with design created using UML (Unified Modeling Language), and programmed using PHP with MySQL as the database. The implementation of the Web-Based Narcotics Examination Service Information System at the National Narcotics Agency of Ogan Komering Ilir aims to enhance service quality and positively impact the effectiveness of the services provided by the agency.

Keywords: *Information System, Narcotics Examination, Web, Waterfall Method.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Peneliti ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkatnya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi yang peneliti buat dengan judul **“Sistem Informasi Pelayanan Pemeriksaan Narkotika Berbasis Web Pada Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir”** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi.

Atas kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan penelitian ini kepada :

1. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Indo Global Mandiri.
2. Ibu Dhamayanti, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri.
3. Bapak Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D selaku Pembimbing I.
4. Ibu Evi Yulianti, S.Kom., M.S.I selaku Pembimbing II.
5. Bapak AKBP. Gendi Marzanto, S.H., M.H selaku Kepala Badan Narkotika Nasional Kabupaten Ogan Komering Ilir
6. Ibu Faradillah, S.Si., M.Kom., selaku Pembimbing Akademik.
7. Dosen - dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
8. Teman - teman satu angkatan di Universitas Indo Global Mandiri.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan karya tulis ilmiah nantinya. Peneliti juga berharap agar penelitian ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	ii
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi	8
2.1.4 Pelayanan	8
2.1.5 Pemeriksaan Narkotika	9
2.1.6 <i>Website</i>	9
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Metode <i>Waterfall</i>	10
2.2.2 PHP	12
2.2.3 MySQL	13
2.2.4 <i>Flowchart</i>	13
2.2.5 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	15

2.2.6	Diagram <i>Use Case</i>	16
2.2.7	<i>Activity</i> Diagram.....	17
2.2.8	Diagram <i>Class</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tahapan Penelitian	28
3.1.1	Rumusan Masalah	29
3.1.2	Tujuan dan Manfaat	29
3.1.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.1.4	Metode Penelitian.....	30
3.1.5	Hasil dan Pembahasan.....	31
3.1.6	Kesimpulan	32
3.2	Profil Perusahaan.....	32
3.2.1	Struktur Organisasi.....	34
3.2.2	Visi Misi.....	35
3.2.3	Tugas Pokok BNN Kabupaten Ogan Komering Ilir	36
3.2.4	Fungsi BNN Kabupaten Ogan Komering Ilir	37
3.4	Analisis Kebutuhan	40
3.5	Analisis Usulan Sistem.....	46
3.6	Perancangan Sistem	47
3.6.1	<i>Flowchart</i> Registrasi Klien	47
3.6.2	<i>Flowchart</i> Layanan Pemeriksaan Narkotika.....	49
3.6.3	Diagram <i>Use Case</i>	51
3.6.4	Skenario <i>Use Case</i>	53
3.6.5	<i>Activity</i> Diagram.....	57
3.6.6	<i>Class</i> Diagram.....	63
3.7	<i>Sequence</i> Diagram.....	65
3.8	Desain <i>Interface</i>	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		74
4.1.	Hasil.....	74
4.2.	Pembahasan Hasil Implementasi Sistem	74
4.2.1.	Halaman Utama.....	74

4.2.2.	Halaman Login.....	75
4.2.3.	Admin.....	76
4.2.4.	Klien.....	80
4.2.5.	Katim.....	87
4.2.6.	Pimpinan	89
4.3.	Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		97
5.1.	Kesimpulan.....	97
5.2.	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		99

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart	14
Tabel 2.2 Simbol Diagram Use Case	16
Tabel 2.3 Simbol Diagram Activity	18
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	19
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	23
Tabel 3.1 Tabel Fungsional Admin	41
Tabel 3.2 Tabel Fungsional Klien	42
Tabel 3.3 Tabel Fungsional Pimpinan.....	44
Tabel 3.4 Skenario Registrasi.....	53
Tabel 3.5 Skenario Login	54
Tabel 3.6 Skenario Pendaftaran.....	54
Tabel 3.7 Skenario Data Klien	55
Tabel 3.8 Skenario Logout	56
Tabel 3.9 Skenario Data Pengguna	56
Tabel 3.10 Skenario Laporan	57
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem Menu Admin	92
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Sistem Menu Klien.....	93
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Sistem Menu Katim.....	95
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Sistem Menu Pimpinan	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	28
Gambar 3.2 Struktur Organisasi BNNK Ogan Komering Ilir	34
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Berjalan.....	39
Gambar 3.4 Rancangan Sistem Usulan	46
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Registrasi Klien.....	48
Gambar 3.6 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	50
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Diagram Sistem yang diusulkan.....	52
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Klien.....	58
Gambar 3.9 Activity Diagram Login.....	59
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	60
Gambar 3.11 Activity Diagram Input Data Klien	61
Gambar 3.12 Activity Diagram Input Hasil Tes Urine Klien.....	62
Gambar 3.13 Activity Diagram Laporan.....	63
Gambar 3.14 Class Diagram Sistem yang diusulkan	64
Gambar 3.15 Gambar Sequence Diagram Klien	65
Gambar 3.16 Gambar Sequence Diagram Admin	66
Gambar 3.17 Gambar Sequence Diagram Katim	67
Gambar 3.18 Gambar Sequence Diagram Pimpinan.....	68
Gambar 3.19 Halaman Registrasi.....	69
Gambar 3.20 Halaman Login	69
Gambar 3.21 Halaman Beranda.....	70
Gambar 3.22 Form Pendaftaran.....	71
Gambar 3.23 Input Data Klien	72
Gambar 3.24 View Data Klien	73
Gambar 3.25 Input Hasil Pemeriksaan Urine.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	102
Lampiran 2 Kartu Bimbingan 1.....	103
Lampiran 3 Kartu Bimbingan 2.....	104
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian / Survey	105
Lampiran 5 Surat Pernyataan Tidak Plagiat.....	106