

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE KLINIK PRATAMA
SEMBADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL
KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Daniel Ishak Sendow
Bangun Saputro

20.02.0558
20.02.0599

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA 2025**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE KLINIK PRATAMA
SEMBADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL
KABUPATEN SLEMAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Daniel Ishak Sendow

20.02.0558

Bangun Saputro

20.02.0599

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE KLINIK PRATAMA SEMBADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL KABUPATEN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Daniel Ishak Sendow
Bangun Saputro

20.02.0558

20.02.0599

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 22 July 2025

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302174

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE KLINIK PRATAMA SEMBADA BERSINAR BADAN NARKOTIKA NASIONAL KABUPATEN SLEMAN

yang disusun dan diajukan oleh

Daniel Ishak Sendow

20.02.0558

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 July 2025

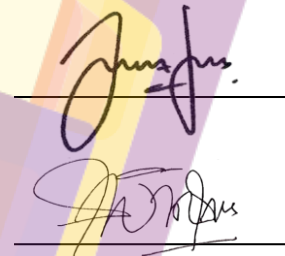
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Lukman, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302151

Wiwi Widayani, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302272

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 July 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Daniel Ishak Sendow
NIM : 20.02.0558

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE KLINIK PRATAMA SEMBADA BERSINAR BADAN NARKOTIKA NASIONAL KABUPATEN SLEMAN

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi 22 July 2025

Yogyakarta, ~~22 July 2025~~
Yang Menyatakan,



Daniel Ishak Sendow

HALAMAN MOTTO

“Enjoy the proccces everyday I’m feeling blessed”

(Daniel)

“ Setiap orang ada masanya, Setiap masa ada orangnya”

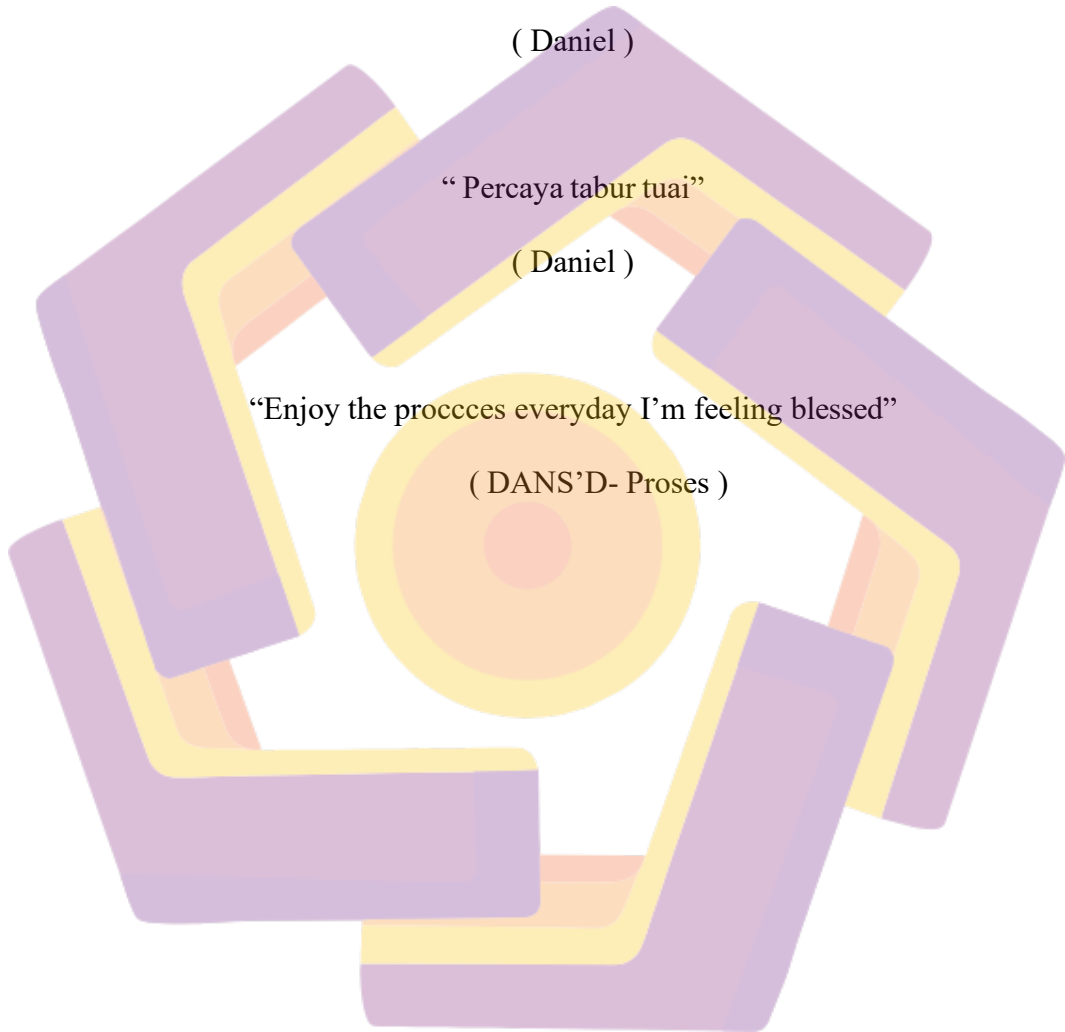
(Daniel)

“ Percaya tabur tuai”

(Daniel)

“Enjoy the proccces everyday I’m feeling blessed”

(DANS’D- Proses)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan rezeki yang dilimpahkan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan doa dari orang-orang tercinta. Atas doa dan dukungan mereka, karya tulis Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Diri Saya

Terima kasih untuk Tuhan Yesus Kristus karena kuasa nya saya bisa menghadapi semua rintangan dan cobaan yang terjadi di hidup saya Dan Terimakasih untuk diri saya sendiri sudah berjuang sampai di titik ini menyelesaikan Tugar Akhir ini dengan selesai dan hidup terus berlanjut masih banyak perjalanan yang harus saya lewati

2. Keluarga

Terima kasih untuk bapa dan mama saya dan kakak saya wanda dan adik saya yansen yang selalu memberi doa dan support dalam pengerjaan Tugas Akhir ini

3. Teman Kelompok Magang dan Tugas Akhir

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada teman kelompok saya Bangun saputro atas kesempatan dan kerjasamanya sehingga kita dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Terima kasih telah banyak membantu dan berjuang bersama sampai saat ini sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan ini bersama-sama. Semoga apa yang kita cita-citakan dan impikan dapat terwujud kelak.

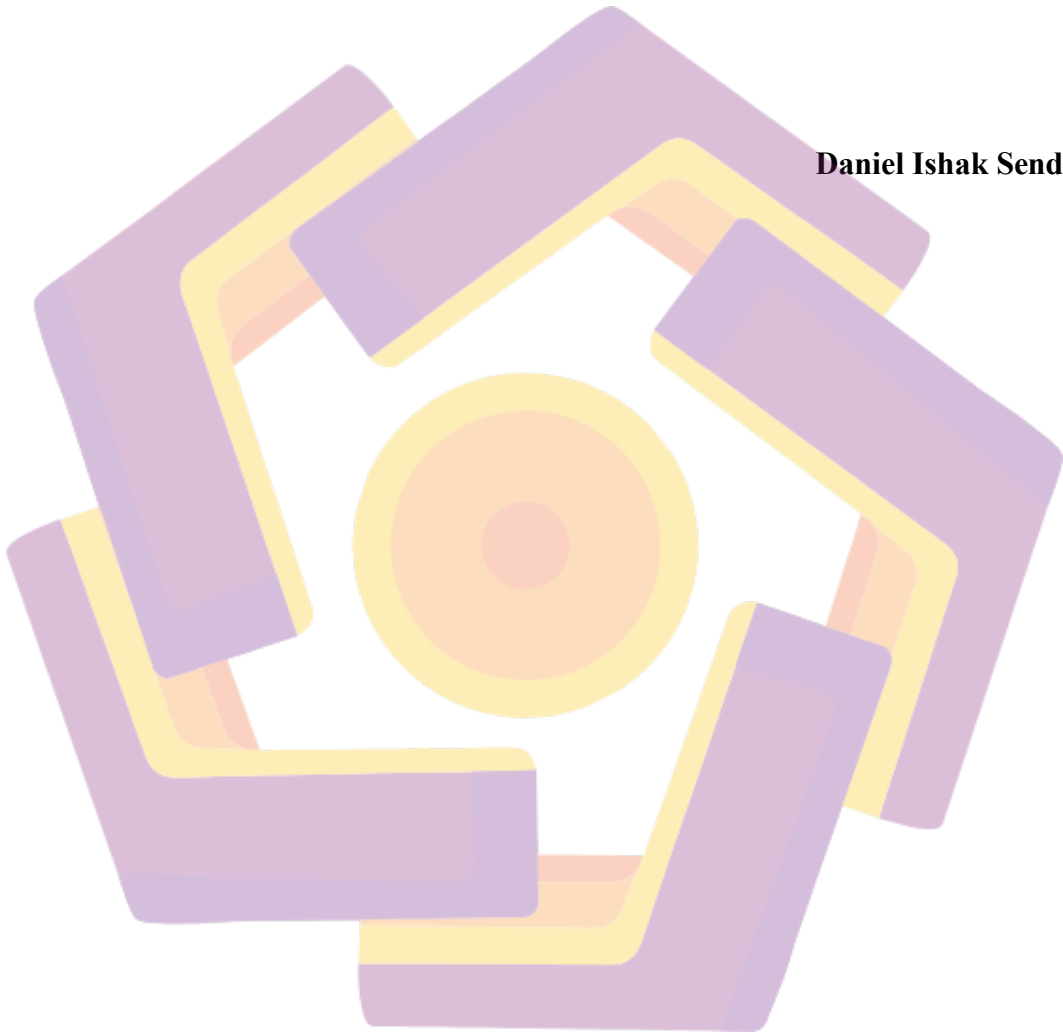
4. Saudara dan Sahabat

Terima Kasih untuk semua keluarga asal daerah saya yaitu Papua Timika yang berada di jogjakarta mereka adalah keluarga kedua saya di jogja Terimakasih atas support dan doa dan menguatkan saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya dan Kepada sahabat kuliah saya Bangun,Ardi, Nico, Fauzy yang telah membantu saya dan memberikan solusi,saran. Dan nasihat tidak lupa saya ucapkan terima kasih juga untuk teman-teman kelas D3 MI 02

5. Pasangan

Terima kasih saya ucapkan kepada pasangan saya Muntia yang turut membantu saya menyelesaikan proses belajar saya dengan memberikan motivasi dan dukungan agar saya terus semangat dalam saya menyelesaikan Tugas Akhir saya.

Daniel Ishak Sendow



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan rezeki yang dilimpahkan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari dukungan, bantuan, dan doadari orang-orang tercinta. Atas doa dan dukungan mereka, karya tulis Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Diri Saya Sendiri

Terima kasih saya ucapkan untuk diri saya sendiri karena sudah berjuang sejauh ini dengan segala rintangan, masalah dan hambatan yang ada. Terima kasih tetap kuat untuk menghadapi dan menyelesaikan proses belajar sampai saat ini. Proses perjuangan mencapai cita-cita dan impian belum selesai, namun dengan keyakinan, usaha, dan doa pasti akan dapat diraih suatu saat nanti. Amin..

2. Keluarga Tercinta

Terima kasih saya sampaikan kepada bapak dan ibu yang selalu memberi dukungan doa-doa, dukungan moral dan kasih sayang sehingga saya dapat menyelesaikan proses belajar dengan lancar sampai saat ini. Tidak lupa saya juga mengucapkan terima kasih kepada kakak dan adik saya yang selalu memberi semangat dan dukungan ketika saya mulai lelah dan hilang semangat.

3. Teman Kelompok Magang dan Tugas Akhir

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada teman kelompok saya Daniel Ishak Sendow atas kesempatan dan kerjasamanya sehingga kita dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Terima kasih telah banyak membantu dan berjuang bersama sampai saat ini sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan ini bersama-sama. Semoga apa yang kita cita-citakan dan impikan dapat terwujud kelak, dan semoga kita dapat berjumpa kembali dengan kesuksesannya masing-masing. Amin.

6. Sahabat dan Teman

Terima kasih saya ucapkan kepada sahabat kuliah saya Ardiasnyah, Daniel,

Nura, Niko, Dani yang telah membantu saya dalam memberikan masukan, saran dan solusi. Terima kasih juga saya sampaikan untuk teman-teman kelas D3 MI 02 yang telah bersama dalam proses belajar beberapa tahun ini, walau melalui banyak rintangan dan hambatan kita bisa menyelesaikan kuliah dengan baik dan lulus satu persatu.

7. Pasangan

Terima kasih saya ucapkan kepada pasangan saya yang turut membantu saya menyelesaikan proses belajar saya dengan memberikan motivasi dan dukungan agar saya terus semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus dan Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “ Perancangan Dan Implementasi Website Klinik Pratama Sembada Bersinar Badan Narkotika Nasional Kabupaten Sleman” dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada jungjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang menjadi suri tauladan dan kita nantikan syafaatnya di yaumul akhir.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan jenjang studi Diploma III Jurusan Management Informatika di Fakultas Ilmu komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak yang dengan tulus hati memberikan doa, saran dan kritik sehingga tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu, penulis ucapkan terima kasih untuk seluruh pihak yang telah memberikan semangat dan dukungannya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih banyak kekurangan serta kelemahan. Untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis mengharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat membantu dan bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 10 Juni 2015



Daniel Ishak Sendow

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1 Objek Penelitian.....	9
3.1.1 Deskripsi Badan Narkotika Nasional Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta	10
3.1.2 Logo Badan Narkotika Nasional Daerah Istimewa Yogyakarta	11
3.1.3 Struktur Organisasi.....	12
3.1.4 Visi Dan Misi	13

3.2	Pendefinisian Masalah	14
3.3	Requirement dan Analysis	15
3.3.1	Observasi	16
3.3.2	Wawancara	17
3.3.3	Deskripsi Masalah	18
3.3.4	Solusi Yang Di Usulkan	19
3.3.5	Analisis Kebutuhan	20
3.3.6	Kebutuhan Fungsional	21
3.3.7	Kebutuhan Non Fungsional	22
3.4	Perancangan Design	23
3.4.1	Perancangan Basis Data	24
3.4.2	Perancangan UML	25
3.4.3	Perancangan Tampilan	26
BAB IV		27
HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Implementasi Sistem	29
4.1.1	Implementasi Sistem Login Admin	30
4.1.2	Implementasi Sistem Dashboard	31
4.1.3	Implementasi Sistem Artikel	32
4.1.4	Implementasi Sistem Gallery Foto	33
4.1.5	Implementasi Sistem Gallery Video	34
4.1.6	Implementasi Sistem Daftar Pasien	35
4.2	Implementasi Database	36
4.2.1	Tampilan Database	37
4.2.2	Tampilan Tabel Relasi	38

4.2.3 Tampilan Database Tabel User Admin	39
4.2.4 Tampilan Database Tabel Artikel.....	40
4.2.5 Tampilan Database Tabel Kategori	41
4.2.6 Tampilan Database Tabel Gallery Foto.....	42
4.2.7 Tampilan Database Tabel Gallery Video	43
4.2.8 Tampilan Database Tabel Daftar Pasien Baru.....	44
4.3 Implementasi Tampilan	45
4.3.1 Tampilan Halaman Login.....	46
4.3.2 Tampilan Halaman Beranda	47
4.3.3 Tampilan Halaman Layanan.....	48
4.3.4 Tampilan Halaman Gallery	49
4.3.5 Tampilan Halaman Daftar Online	50
4.4 Verivication.....	51
4.4.1 Pengujian White Box Texting	52
4.4.2 Pengujian Black Box Texting	53
4.4.3 Presentase Kelayakan Sistem.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literatur Review	28
Tabel 2. 2 Simbol Simbol Entity Relationship Diagram	35
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram.....	37
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram.....	38
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram	39
Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram	40
Tabel 3. 1 Hasil Wawancara.....	49
Tabel 3. 2 Masalah Pada Objek Penelitian	20
Tabel 3. 3 Daftar Solusi.....	51
Tabel 3. 4 Kebutuhan Hardware.....	53
Tabel 3. 5 Kebutuhan Software	53
Tabel 3. 6 Kebutuhan Brainware	54
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Admin.....	55
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Artikel.....	56
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Kategori Artikel.....	56
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Gallery	57
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Pengunjung.....	57
Tabel 3. 12 Deskripsi Use Case Login	58
Tabel 3. 13 Deskripsi Use Case Melihat Jumlah Postingan Artikel, Kategori Artikel, Gallery dan Daftar Pengunjung.....	59
Tabel 3. 14 Deskripsi Use Case Menambah Postingan Artikel.....	60

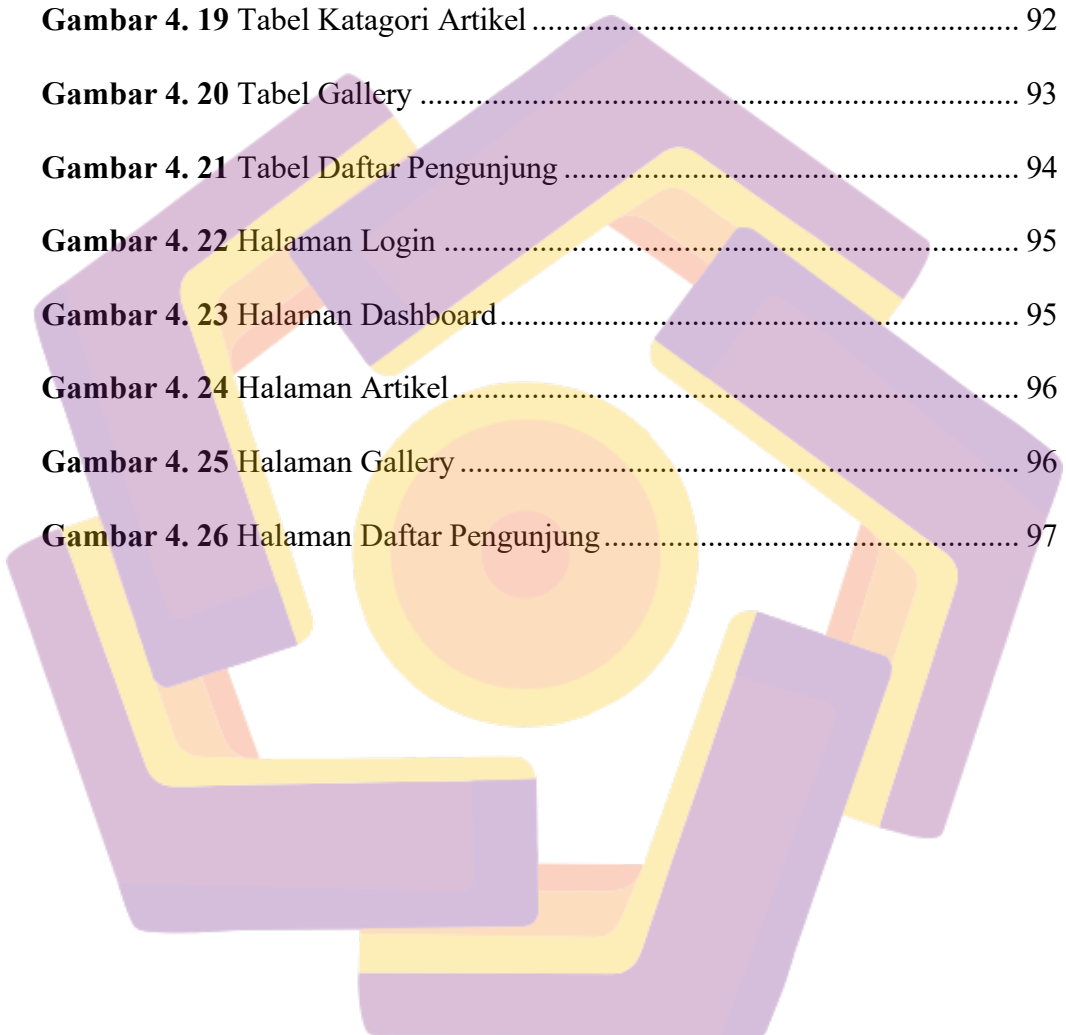
Tabel 3. 15 Deskripsi Use Case Mengedit Data Postingan Artikel	61
Tabel 3. 16 Deskripsi Use Case Menghapus Postingan Artikel	62
Tabel 3. 17 Deskripsi Use Case Menambah Kategori Artikel.....	63
Tabel 3. 18 Deskripsi Use Case Mengedit Kategori Artikel	63
Tabel 3. 19 Deskripsi Use Case Menghapus Katgeori Artikel	64
Tabel 3. 20 Deskripsi Use Case Menambah Postingan Gallery	65
Tabel 3. 21 Deskripsi Use Case Mengedit Data Gallery	66
Tabel 3. 22 Deskripsi Use Case Menghapus Postingan Gallery.....	66
Tabel 3. 23 Deskripsi Use Case Menambah Data Daftar Pengunjung	67
Tabel 3. 24 Deskripsi Use Case Mengedit Data Daftar Pengunjung	68
Tabel 3. 25 Deskripsi Use Case Menghapus Postingan Daftar Pengunjung ...	69
Tabel 4. 1 Pengujian White Box Testing Pada Website Admin.....	98
Tabel 4. 2 Pengujian White Box Testing Pada Website Client	102
Tabel 4. 3 Pengujian Black Box Testing Pada Website Admin	104
Tabel 4. 4 Pengujian Black Box Testing Pada Website Client.....	107
Tabel 4. 5 Skala Likert Presentase Kelayakan Sistem.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Logo Klinik Pratama Sembada Bersinar BNN Kabupaten Sleman	
	Logo Klinik Pratama Sembada Bersinar BNN Kabupaten Sleman	45
Gambar 3. 2	Struktur Organisasi	46
Gambar 3. 3	Alur Penelitian	48
Gambar 3. 4	ERD Extity Relationship Diagram.....	55
Gambar 3. 5	Use Cse Diagram	58
Gambar 3. 6	Activity Diagram Login	70
Gambar 3. 7	Activity Diagram Dashboard	71
Gambar 3. 8	Activity Diagram Tambah Data Artikel.....	71
Gambar 3. 9	Activity Diagram Edit Data Artikel	72
Gambar 3. 10	Activity Diagram Hapus Data Artikel	72
Gambar 3. 11	Activity Diagram Tambah Kategori Artikel	73
Gambar 3. 12	Activity Diagram Edit Kategori Artikel.....	73
Gambar 3. 13	Activity Diagram Hapus Kategori Artikel	74
Gambar 3. 14	Tambah Postingan Gallery.....	74
Gambar 3. 15	Edit Postingan Gallery	75
Gambar 3. 16	Hapus Postingan Gallery.....	75
Gambar 3. 17	Tambah Data Daftar Pengunjung.....	76
Gambar 3. 18	Edit Data Daftar Pengunjung	76
Gambar 3. 19	Hapus Data Daftar Pengunjung.....	77
Gambar 3. 20	Sequence Diagram Login Admin.....	77
Gambar 3. 21	Sequence Diagram Kelola Artikel	78

Gambar 3. 22	Sequence Diagram Kelola Kategori Artikel	78
Gambar 3. 23	Sequence Diagram Kelola Gallery.....	79
Gambar 3. 24	Sequence Diagram Kelola Daftar Pengunjung	79
Gambar 3. 25	Class Diagram.....	80
Gambar 3. 26	Rancangan Tampilan Login Admin.....	80
Gambar 3. 27	Rancangan Tampilan Dashboard Home	81
Gambar 3. 28	Rancangan Tampilan Artikel	81
Gambar 3. 29	Rancangan Tampilan Gallery.....	82
Gambar 3. 30	Rancangan Tampilan Daftar Pengunjung	82
Gambar 4. 1	Source Code Form Login Admin.....	83
Gambar 4. 2	Source Code Form Dashboard	84
Gambar 4. 3	Source Code Form Tabel Data Artikel	84
Gambar 4. 4	Source Code Form Tambah Data Artikel	85
Gambar 4. 5	Source Code Form Ubah Data Artikel.....	85
Gambar 4. 6	Source Code Form Delete Data Artikel	86
Gambar 4. 7	Source Code Tabel Gallery	86
Gambar 4. 8	Source Code Tambah Gallery.....	87
Gambar 4. 9	Source Code Ubah Gallery	87
Gambar 4. 10	Source Code Hapus Gallery.....	88
Gambar 4. 11	Source Code Tabel Daftar Pengunjung.....	88
Gambar 4. 12	Source Code View Form Daftar Pengunjung	89
Gambar 4. 13	Source Code Ubah Daftar Pengunjung	89
Gambar 4. 14	Source Code View Delete Daftar Pengunjung.....	90

Gambar 4. 15 Tabel Database	90
Gambar 4. 16 Tabel Relasi	91
Gambar 4. 17 Tabel User Admin.....	91
Gambar 4. 18 Tabel Katagori	92
Gambar 4. 19 Tabel Katagori Artikel	92
Gambar 4. 20 Tabel Gallery	93
Gambar 4. 21 Tabel Daftar Pengunjung	94
Gambar 4. 22 Halaman Login	95
Gambar 4. 23 Halaman Dashboard.....	95
Gambar 4. 24 Halaman Artikel.....	96
Gambar 4. 25 Halaman Gallery	96
Gambar 4. 26 Halaman Daftar Pengunjung.....	97



INTISARI

Administrasi daftar pengunjung di sini didefinisikan sebagai keseluruhan proses kerja antara dua orang manusia atau lebih yang didasarkan atas rasionalitas tertentu untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya dan sebagai layanan masyarakat harus dapat mengikuti perkembangan teknologi modern yang berkembang untuk memaksimalkan layanan administrasi yang tepat guna dapat menarik perhatian masyarakat. Sehingga adanya platform administrasi online berbasis website ini, masyarakat lebih mudah dalam mencari informasi dan memasukan data saat mendaftar di Klinik Pratama Sembada Bersinar BNN Kabupaten Sleman.

Dalam penelitian ini, metode yang digunakan pada saat penelitian adalah analisa, perancangan, dan pembangunan. Untuk pengumpulan data menggunakan metode observasi, kuesioner, dan wawancara. Perancangan sistem menggunakan *flowchart*, *Entity Relational Diagram (ERD)*, and *Unified Modeling Language (UML)*. Metode pembangunan sistem menggunakan PHP dengan *Framework* Laravel dan HTML5 dengan *style* CSS3 serta *Framework Bootstrap 5*.

Hasil dari penelitian yang dibangun adalah website administrasi daftar pengunjung untuk publikasi mengenai informasi daftar pengunjung dan informasi terkait Klinik Pratama Sembada Bersinar BNN Kabupaten Sleman. Yang diharapkan website ini mampu membantu masyarakat dalam mengakses informasi dari Klinik Pratama Sembada Bersinar BNN Kabupaten Sleman

Kata kunci :Website,Galeri,Portal Berita,Daftar Pengunjung ,Layanan Masyarakat

ABSTRACT

Organizing a visitor list here is defined as the entire work process between two or more people based on a certain ratio to achieve predetermined goals and as a service to society must be able to keep up with developments in modern technology that are developing to maximize benefits. administrative services that can attract public attention. So with this website-based online administration platform, it is easier for people to search for information and enter data when registering at the Pratama Sembada Clinic of the Sleman Regency National Narcotics Agency.

In this research, the methods used during the research were analysis, design and development. For data collection, observation, questionnaires and interviews were used. System design uses flowcharts, Entity Relational Diagrams (ERD), and Unified Modeling Language (UML). The system development method uses PHP with the Laravel Framework and HTML5 with CSS3 styles and the Bootstrap 5 Framework.

The results of the research that was built was a visitor list administration website for the publication of online visitor or patient list information and information related to the Pratama Sembada Clinic of the National Narcotics Agency of Sleman Regency. This website is expected to help the public in accessing information and registration of patients or visitors from the Pratama Sembada Clinic of the National Narcotics Agency website. Sleman Regency

Keyword: Website, Gallery, News Portal, Visitor List, Community Service,