

LAPORAN AKHIR

APLIKASI SISTEM TERPADU PENGELOLAAN DATA KASUS NARKOTIKA DAN REHABILITASI TERINTEGRITAS ANTAR UNIT KERJA PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS *WEBSITE*



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan
pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

Oleh:

**ARIEN SALSABILLA BASURINI
062330801573**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI SISTEM TERPADU PENGELOLAAN DATA KASUS
NARKOTIKA DAN REHABILITASI TERINTEGRITAS ANTAR
UNIT KERJA PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL
PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS *WEBSITE***



Oleh:

Arien Salsabilla Basurini

062330801573

Palembang, 23 Juni 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905172002122001

Pembimbing II,

M. Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP 197606052023211008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

**APLIKASI SISTEM TERPADU PENGELOLAAN DATA KASUS
NARKOTIKA DAN REHABILITASI TERINTEGRITAS ANTAR UNIT
KERJA PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI
SUMATERA SELATAN BERBASIS *WEBSITE***

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa, 23 juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 197710112001122002


.....

Anggota penguji

Ravie Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198811272024211020


.....

Egga Asoka, S.Si., M.M.S.I.
NIP. 199107292022032009


.....

M Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

Lampiran 1 : Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arien Salsabilla Basurini
NIM : 062330801573
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul " Aplikasi Sistem Terpadu Pengelolaan Data Kasus Narkotika dan Rehabilitasi Terintegritas Antar Unit Kerja pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan berbasis *Website* " tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir/Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir/Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Juni 2026



Arien Salsabilla Basurini
NIM 062330801573

Mengetahui,

Pembimbing I

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
NIP. 197905172002122001

Pembimbing II

M.Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

**FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR**

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801573/Arien Salsabilla Basurini
Program Studi D-III/Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Sistem Terpadu Pengelolaan Data Kasus Narkotika dan
Rehabilitasi Terintegritas Antar Unit Kerja Pada Badan Narkotika
Nasional Provinsi Sumatera Selatan berbasis *website*.
Dosen Pembimbing I Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II M Zulkarnain, S.E., M.Si.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan
Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	ChatGPT	Digunakan sebagai alat bantu dalam proses penyusunan laporan akhir, khususnya untuk membantu memahami konsep dan teori yang berkaitan dengan sistem informasi, pengelolaan data, integrasi sistem, website, serta metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian. Selain itu, ChatGPT dimanfaatkan untuk membantu memperbaiki tata bahasa, menyusun kalimat akademik, serta memberikan saran dalam penyajian isi laporan agar lebih sistematis, jelas, dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.
2	Perplexity AI	Digunakan untuk membantu menyempurnakan susunan dan struktur pembahasan dalam laporan akhir. Perplexity AI memberikan masukan terkait pengorganisasian isi, keterkaitan antar subbab, serta penyajian informasi agar lebih runtut dan mudah dipahami. Hasil yang diperoleh digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menyusun laporan sehingga pembahasan dapat disajikan secara lebih terstruktur dan sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan.
3	Claude AI	Digunakan untuk membantu memperoleh informasi dan referensi yang relevan dengan topik penelitian, terutama yang berkaitan dengan sistem informasi berbasis website, pengelolaan data, rehabilitasi, serta penelitian terdahulu yang memiliki keterkaitan dengan pengembangan sistem. Referensi dan informasi yang diperoleh digunakan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan landasan teori, kajian pustaka, dan pengembangan laporan akhir.

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

2). Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|---|--|
| ☐ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☐ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3). Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.
- Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Penyusunan landasan teori	"Jelaskan teori yang berkaitan dengan aplikasi, sistem terpadu, pengelolaan data, website, Waterfall, DFD, dan ERD."	AI memberikan penjelasan mengenai teori dan konsep yang berkaitan dengan penelitian sebagai bahan pendukung dalam penyusunan tinjauan pustaka.
2	Pencarian informasi dan referensi	"Carikan referensi dan penelitian terdahulu yang berkaitan dengan sistem informasi berbasis website dan pengelolaan data."	AI memberikan informasi dan referensi yang relevan dengan topik penelitian untuk digunakan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan kajian pustaka.
3	Penyempurnaan laporan akhir	"Perbaiki dan sesuaikan penulisan laporan agar lebih sistematis dan sesuai dengan bahasa ilmiah."	AI memberikan saran perbaikan tata bahasa, struktur kalimat, penyusunan paragraf, dan penyajian pembahasan sehingga laporan menjadi lebih terstruktur dan mudah dipahami.
4	Membantu memahami pengembangan aplikasi	"Jelaskan tahapan pengembangan sistem dan fungsi diagram yang digunakan dalam perancangan aplikasi."	AI memberikan penjelasan mengenai tahapan pengembangan sistem, dokumentasi perancangan, serta fungsi diagram yang digunakan dalam penelitian sebagai bahan pendukung penyusunan laporan.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: M Zulkarnain, S.E., M.Si.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 19 Juni 2026

Mahasiswa,

95AOX044137620

(Arien Salsabilla Basurini)

NIM. 062330801573

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan petunjuk-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Sistem Terpadu Pengelolaan Data Kasus Narkotika dan Rehabilitasi Terintegritas Antar Unit Kerja Pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan berbasis Website**” ini tepat waktu dan tanpa kendala yang berarti. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III di Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah menerima banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Dicky Seprianto, S.T., M.T IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang senantiasa memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

10. M. Zulkarnain, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis hingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Pimpinan dan seluruh jajaran Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan yang telah memberikan izin penelitian, kesempatan, serta dukungan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian. Penulis juga menyampaikan penghargaan dan terima kasih atas bantuan, kerja sama, serta penyediaan data dan informasi yang sangat diperlukan sehingga Laporan Akhir ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.
13. Dengan penuh kerendahan hati dan rasa syukur, penulis menyampaikan penghargaan serta terima kasih sebesar-besarnya kepada cinta pertama penulis Ayahanda Feri Aryadi dan pintu surga Ibunda Arie Susila Handayani atas segala doa, dukungan, perhatian, dan pengorbanan yang diberikan dengan tulus dan tanpa henti. Ketulusan dan kasih sayang Ayah dan Bunda menjadi sumber kekuatan serta motivasi utama bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
14. Ardi Basunanda Syafa Ilham, adik kandung penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat yang di berikan telah menjadi penyemangat tersendiri bagi penulis dalam proses penyusunan laporan ini. Selalu memberikan motivasi agar penulis terus berusaha dan tidak mudah menyerah dalam menyelesaikan setiap tahapan penulisan laporan ini.
15. Keluarga besar H. Sutrisno As dan M. Basri, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis selama proses penyusunan laporan ini. Kehangatan, perhatian, dan kebersamaan yang diberikan menjadi kekuatan tersendiri bagi penulis untuk terus berusaha dan tidak menyerah dalam menyelesaikan laporan ini. Penulis sangat bersyukur dan berterima kasih atas setiap doa, motivasi, serta kebaikan yang telah diberikan.
16. Kepada seseorang yang kelak akan menjadi pasangan hidup penulis, meskipun saat ini kita belum dipertemukan oleh waktu, harapan akan kehadiranmu telah

menjadi salah satu sumber semangat yang mendorong penulis untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan dan meraih gelar ini. Keyakinan bahwa setiap usaha yang dilakukan hari ini merupakan bagian dari persiapan menuju masa depan yang lebih baik membuat penulis terus bertahan dan memberikan yang terbaik dalam setiap proses yang dijalani. Terima kasih karena tanpa disadari, harapan untuk membangun masa depan yang baik bersamamu telah menjadi salah satu alasan yang menguatkan langkah penulis hingga berhasil menyelesaikan Laporan Akhir ini.

17. Teman-teman seperjuangan, yang telah bersama-sama melalui berbagai proses selama penyusunan laporan ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan. Setiap diskusi, bantuan, dan motivasi yang kalian berikan menjadi bagian berharga dalam perjalanan penulis hingga laporan ini dapat terselesaikan. Semoga kebersamaan, pengalaman, dan perjuangan yang telah kita lalui bersama dapat menjadi kenangan indah serta membawa kita menuju kesuksesan di masa yang akan datang.
18. Teman-teman khususnya kelas 6IA, yang telah menemani perjalanan penulis selama ini, berbagi ilmu, saling membantu, saling menguatkan di tengah suka duka tugas perkuliahan.
19. Terima kasih kepada diri saya sendiri, yang telah berusaha bertahan, berjuang, dan tetap melangkah meskipun dihadapkan pada berbagai tekanan, rasa lelah, dan keraguan selama proses penyusunan laporan ini. Tidak semua perjalanan berjalan dengan mudah, namun setiap usaha, proses belajar, dan kegagalan yang pernah dilalui telah membentuk diri menjadi lebih kuat dan lebih dewasa. Terima kasih karena tidak menyerah, tetap memilih untuk bangkit di saat jatuh, dan terus berkomitmen hingga akhirnya mampu menyelesaikan pendidikan ini dengan baik. Terima kasih kepada diri saya sendiri, **Arien Salsabila Basurini, A.Md.Kom**, atas segala usaha dan ketekunan yang telah diberikan. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik, serta menjadi pengingat bahwa kerja keras dan ketekunan tidak pernah mengkhianati hasil.
20. Kepada Iqbaal Dhiafakhri Ramadhan, B.M.C., yang sejak kecil telah menjadi sosok idola bagi penulis, terima kasih atas inspirasi yang secara tidak langsung

telah memberikan pengaruh positif dalam perjalanan pendidikan ini. Melalui berbagai pencapaian yang telah beliau raih, penulis banyak belajar bahwa pendidikan merupakan hal yang sangat penting untuk diperjuangkan, meskipun dalam prosesnya selalu terdapat tantangan dan rintangan yang tidak mudah. Kehadirannya sebagai figur publik memberikan motivasi tersendiri bagi penulis untuk tetap berusaha, menjaga konsistensi, dan tidak mudah menyerah dalam meraih tujuan. Terima kasih karena telah menjadi salah satu sumber semangat yang mendorong penulis untuk terus melangkah dan menyelesaikan pendidikan ini dengan sebaik-baiknya.

21. Semua pihak yang telah terlibat dalam membantu penulis menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tanpa kehadiran, doa, dan dukungan dari semua pihak yang telah disebutkan, penyusunan Laporan Akhir ini tidak akan berjalan dengan baik. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal jariyah yang mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.

Palembang

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini berhasil mengembangkan sebuah Aplikasi Sistem Terpadu Pengelolaan Data Kasus Narkotika dan Rehabilitasi Terintegrasi Antar Unit Kerja Berbasis *Website* pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan yang mampu mengatasi permasalahan pengelolaan data yang sebelumnya masih dilakukan secara terpisah pada masing-masing unit kerja sehingga menyebabkan keterlambatan pertukaran informasi, duplikasi data, dan kurang optimalnya proses monitoring serta pelaporan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode Waterfall dengan teknologi HTML, CSS, PHP, MySQL, dan XAMPP sebagai lingkungan pengembangan sistem. Sistem yang dibangun mampu mengintegrasikan data dari berbagai unit kerja seperti bidang Pencegahan dan Pemberdayaan Masyarakat (P2M), Rehabilitasi, Pemberantasan, dan Umum ke dalam satu basis data terpusat yang dapat diakses sesuai hak akses pengguna. Fitur-fitur yang tersedia meliputi pengelolaan data kasus narkotika, data rehabilitasi, data program pencegahan, data barang bukti, pencarian data, pembuatan laporan, serta monitoring perkembangan rehabilitasi secara terintegrasi. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fungsi pada sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Dengan demikian, aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan data, mempercepat proses pertukaran informasi antar unit kerja, mengurangi kesalahan pencatatan, serta mendukung proses monitoring dan pengambilan keputusan secara lebih cepat, tepat, dan efisien di lingkungan Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan.

Kata kunci: Aplikasi, Sistem Terpadu, Kasus Narkotika, Rehabilitasi, *Website*, *Waterfall*, *MySQL*, *Black Box Testing*.

ABSTRACT

This study successfully developed a Website-Based Integrated System Application for the Management of Narcotics Case Data and Rehabilitation Across Work Units at the National Narcotics Agency of South Sumatra Province. The application was designed to address data management issues that were previously handled separately by each work unit, resulting in delays in information exchange, data duplication, and less effective monitoring and reporting processes. The application was developed using the Waterfall method and implemented with HTML, CSS, PHP, MySQL, and XAMPP technologies. The developed system is capable of integrating data from various work units, including Prevention and Community Empowerment (P2M), Rehabilitation, Eradication, and General Affairs, into a centralized database that can be accessed according to user access rights. The available features include narcotics case data management, rehabilitation data management, prevention program data management, evidence data management, data searching, report generation, and integrated rehabilitation progress monitoring. Based on the results of Black Box Testing, all system functions operated in accordance with the specified requirements. Therefore, the developed application is able to improve the effectiveness of data management, accelerate information exchange among work units, reduce recording errors, and support monitoring and decision-making processes more quickly, accurately, and efficiently within the National Narcotics Agency of South Sumatra Province.

Keywords: Application, Integrated System, Narcotics Cases, Rehabilitation, Website, Waterfall, MySQL, Black Box Test

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Aplikasi	8
2.1.2 Sistem Terpadu.....	9
2.1.3 Pengelolaan Data	9
2.1.4 Narkotika.....	10
2.1.5 Rehabilitasi.....	11
2.1.6 <i>Website</i>	12
2.1.7 Aplikasi Sistem Terpadu Pengelolaan Data Kasus Narkotika dan Rehabilitasi Terintegrasi Antar Unit Kerja pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan Berbasis <i>Website</i>	13

2.1.8	Metode Pengembangan Sistem.....	14
2.1.9	Metode <i>Black Box Testing</i>	17
2.1.10	<i>Flowchart</i>	17
2.1.11	<i>Blockchart</i>	21
2.1.12	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	24
2.1.13	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
2.1.14	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	28
2.1.15	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	30
2.1.16	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	31
2.1.17	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	33
2.1.18	XAMPP.....	34
2.1.19	MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	35
2.2	<i>State Of The Art</i>	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		42
3.1	Tahapan Penelitian	42
3.1.1	Metode Pengumpulan Data	44
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.2.1	Tempat Penelitian	46
3.2.2	Waktu Penelitian.....	46
3.3	Gambaran Umum Instansi Pemerintahan	47
3.3.1	Profil Singkat Pemerintahan.....	47
3.3.2	Alur Sitem Yang Berjalan.....	60
3.3.3	Alur Sistem Yang Diusulkan.....	62
3.4	<i>Design</i> (Perancangan Sistem).....	64
3.4.1	Rancangan Diagram.....	64
3.4.2	Dasar Logika	90
3.4.3	Desain Tabel.....	92
3.4.4	Desain Sistem	95
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		113
4.1	Identifikasi Masalah	113
4.1.1	Penyelidikan Awal.....	113
4.1.2	Studi Kelayakan	115
4.1.3	Alat dan Bahan.....	117

4.2	Perumusan Masalah.....	120
4.3	Pengumpulan Data.....	120
4.3.1	Metode Observasi	120
4.3.2	Metode Wawancara	121
4.4	<i>Requirement Analysis</i> (Analisis Kebutuhan)	122
4.4.1	Kebutuhan Fungsional	122
4.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	125
4.5	Perancangan Sistem.....	127
4.6	Implementasi Sistem.....	127
4.6.1	Tampilan Halaman Login	128
4.6.2	Tampilan Dashboard (Staff Brantas)	129
4.6.3	Tampilan Data Kasus (Staff Brantas)	130
4.6.4	Tampilan Barang Bukti (Staff Brantas)	131
4.6.5	Tampilan Dashboard (Staff Rehab)	132
4.6.6	Tampilan Data Rehab (Staff Rehab).....	133
4.6.7	Tampilan Dashboard (Staff Umum)	134
4.6.8	Tampilan Data Kasus (Staff Umum)	135
4.6.9	Tampilan Barang Bukti (Staff Umum)	136
4.6.10	Tampilan Data Rehab (Staff Umum).....	137
4.6.11	Tampilan Data Program Pencegahan (Staff Umum)	138
4.6.12	Tampilan <i>Export</i> Data Kasus (Staff Umum)	139
4.6.13	Tampilan <i>Export</i> Data Barang Bukti (Staff Umum).....	140
4.6.14	Tampilan <i>Export</i> Data Rehab (Staff Umum).....	141
4.6.15	Tampilan <i>Export</i> Data Pencegahan (Staff Umum)	142
4.6.16	Tampilan Dashboard (Staff P2M).....	143
4.6.17	Tampilan Data Pencegahan (Staff P2M).....	144
4.7	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	145
4.7.1	Sumber Daya Manusia	145
4.7.2	Metode Pengujian.....	146
4.7.3	Tujuan Pengujian	146
4.7.4	Pelaksanaan Pengujian	146
4.7.5	Pengujian Aplikasi.....	147
4.8	Penerapan Aplikasi	154

BAB V PENUTUP	156
5.1 Kesimpulan	156
5.2 Saran.....	158
DAFTAR PUSTAKA.....	159
LAMPIRAN.....	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Pengembangan Sistem Metode Waterfall	16
Gambar 2. 2	Logo <i>Hypertext Markup Language</i>	30
Gambar 2. 3	Logo <i>Cascading Style Sheets</i>	31
Gambar 2. 4	Logo <i>Hypertext Preprocessor</i>	33
Gambar 2. 5	Logo XAMPP	34
Gambar 2. 6	Logo <i>My Structured Query Language</i>	35
Gambar 3. 1	Diagram Alir Tahapan Penelitian Menggunakan Metode Waterfall	42
Gambar 3. 2	Logo Badan Narkotika Nasional Republik Indonesia	50
Gambar 3. 3	Struktur Organisasi BNNP SUMSEL.....	53
Gambar 3. 4	Alur Sistem Yang Sedang Berjalan	60
Gambar 3. 5	Alur Sistem Yang Diusulkan	62
Gambar 3. 6	Diagram Konteks.....	65
Gambar 3. 7	<i>Blockchart</i>	68
Gambar 3. 8	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	71
Gambar 3. 9	DFD Level 2 Proses Login	74
Gambar 3. 10	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Kasus.....	75
Gambar 3. 11	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Barang Bukti.....	76
Gambar 3. 12	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Rehabilitasi	78
Gambar 3. 13	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Program	79
Gambar 3. 14	Flowchart Staff Brantas	80
Gambar 3. 15	<i>Flowchart</i> Staff Rehab.....	82
Gambar 3. 16	<i>Flowchart</i> Staff P2M	84
Gambar 3. 17	<i>Flowchart</i> Staff Umum.....	86
Gambar 3. 18	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	88
Gambar 3. 19	Desain Tampilan Halaman Login.....	95
Gambar 3. 20	Desain Dashboard Staff Brantas.....	96
Gambar 3. 21	Desain Data Kasus Staff Brantas.....	97
Gambar 3. 22	Desain Data Barang Bukti Staff Brantas.....	98
Gambar 3. 23	Desain Dashboard Staff Rehab.....	99

Gambar 3. 24 Desain Data Rehab Staff Rehab	100
Gambar 3. 25 Desain Dashboard Staff Umum.....	101
Gambar 3. 26 Desain Desain Data Kasus Staff Umum.....	102
Gambar 3. 27 Desain Barang Bukti Staff Umum.....	103
Gambar 3. 28 Desain Data Rehab Staff Umum.....	104
Gambar 3. 29 Desain Data Program Pencegahan Staff Umum.....	105
Gambar 3. 30 Desain Data Program Pencegahan Staff Umum.....	106
Gambar 3. 31 Desain Export Data Barang Bukti Staff Umum	107
Gambar 3. 32 Desain Export Data Rehab Staff Umum	108
Gambar 3. 33 Desain Export Data Program Pencegahan Staff Umum	109
Gambar 3. 34 Desain Dashboard Staff P2M.....	110
Gambar 3. 35 Desain Data Program Pencegahan Staff P2M	111
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	127
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard (Staff Brantas).....	128
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Kasus (Staff Brantas).....	129
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Data Barang Bukti (Staff Brantas)	130
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Dashboard (Staff Rehab)	131
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Data Rehab (Staff Rehab).....	132
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Dashboard (Staff Umum).....	133
Gambar 4. 7 Tampilan Data Kasus (Staff Umum)	134
Gambar 4. 8 Tampilan Barang Bukti (Staff Umum).....	135
Gambar 4. 9 Tampilan Data Rehab (Staff Umum)	136
Gambar 4. 10 Tampilan Data Program Pencegahan (Staff Umum)	137
Gambar 4. 11 Tampilan Export Data Kasus (Staff Umum)	138
Gambar 4. 12 Tampilan Export Data Barang Bukti (Staff Umum).....	139
Gambar 4. 13 Tampilan Export Data Rehab (Staff Umum)	140
Gambar 4. 14 Tampilan <i>Export</i> Data Pencegahan (Staff Umum)	141
Gambar 4. 15 Tampilan Dashboard (Staff P2M).....	142
Gambar 4. 16 Tampilan Dashboard (Staff P2M).....	143

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 7	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2. 8	Simbol – Simbol <i>Blockchart</i>	22
Tabel 2. 9	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	25
Tabel 2. 10	Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
Tabel 2. 11	Simbol-Simbol Kamus Data	29
Tabel 2. 12	<i>State Of The Art</i>	36
Tabel 3. 10	Desain Tabel Kasus.....	87
Tabel 3. 11	Desain Tabel Bukti	88
Tabel 3. 12	Desain Tabel Rehab	88
Tabel 3. 13	Desain Tabel Login	89
Tabel 3. 14	Desain Tabel Program Pencegahan.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4.** Surat Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5.** Surat Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8.** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 9.** Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 10.** Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 11.** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 12.** Link Listing kode
- Lampiran 13.** Lembar Dokumentasi Pendukung