



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-SURAT PEMBERITAHUAN
DIMULAINYA PENYIDIKAN PADA SATUAN RESERSE NARKOBA
POLRESTABES PALEMBANG BERBASIS WEB**

LAPORAN PENELITIAN

**AHMAD PUPUT HARYADI
191410124**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-SURAT PEMBERITAHUAN
DIMULAINYA PENYIDIKAN PADA SATUAN RESERSE NARKOBA
POLRESTABES PALEMBANG BERBASIS WEB**

AHMAD PUPUT HARYADI

191410124

**Laporan penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
sarjana komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-SURAT PEMBERITAHUAN DIMULAINYA PENYIDIKAN PADA SATUAN RESERSE NARKOBA POLRESTABES PALEMBANG BERBASIS WEB

AHMAD PUPUT HARYADI

191410124

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 21 Agustus 2023
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing,


Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Nita Rosa Damayanti., M.Kom., Ph.D

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM

HALAMAN PERSETUJUAN

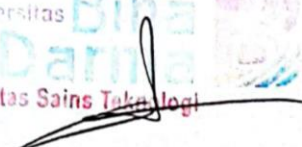
Skripsi penelitian berjudul "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-SURAT PEMBERITAHUAN DIMULAINYA PENYIDIKAN PADA SATUAN RESERSE NARKOBA POLRESTABES PALEMBANG BERBASIS WEB" Oleh "Ahmad Puput Haryadi" telah dipertahankan didepan komisi penguji Pada hari Senin tanggal 21 Agustus 2023.

Komisi Penguji

1. Ketua : Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D 
2. Anggota : Dr. Yesi Novaria Kunang, S.T., M.Kom 
3. Anggota : Iin Seprina, M.Kom 

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi


Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AHMAD PUPUT HARYADI

NIM : 191410124

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 21 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



AHMAD PUPUT HARYADI

NIM : 191410124

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Jangan pernah menyerah atas impianmu.

Impian memberikan tujuan hidup.

Ingatlah, sukses bukan kunci kebahagiaan tetapi kebahagiaan kunci untuk sukses.

(Ahmad Puput Haryadi,2023)

Skripsi ini Kupersembahkan Kepada :

- ❖ Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunianya saya dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
- ❖ Terima kasih untuk kedua orang tua ku tercinta yang selalu mendoakan keberhasilan anaknya untuk tetap semangat dalam mencapai cita-cita.
- ❖ Terima kasih untuk orang terdekat ku yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menjalani impian dan cita-cita ku dalam detik ini.

ABSTRACT

The Palembang Polrestabes does not yet have a system for inputting data, so it must take quite a long time to prepare and send a Notice of Commencement of Investigation (SPDP) so that the process at the Palembang Porestabes Narcotics Unit is slow in managing the file. Therefore, a study was carried out entitled "Design of the E-Letter Notification System for the Start of Investigation at the Palembang Polrestabes Narcotics Unit Web-Based" to make it easier for Administrative Officers to complete their work so that the information obtained is valid, effective and efficient and prosecutors know when an investigation has started. The Investigation Commencement Notification Letter (SPDP) is submitted by the investigator to the public prosecutor in order to guarantee the implementation of the case oversight function owned by the Public Prosecutor. Through Decision Number 130/PUUXIII/2015 the Constitutional Court stated that the phrase "investigators notify the Public Prosecutor" is conditionally unconstitutional so that the SPDP must be submitted to the Public Prosecutor, the reported party and the victim/reporter no later than 7 (seven) days after the investigation warrant was issued. The research method used is Rapid Application Development (RAD) a model of the development cycle with a short emphasis on additional software development, although the development process is short, it does not reduce the quality of the product. The final result of this research is the creation of a webset that can facilitate data processing, data storage, data search, letter creation and report generation with a web-based information system. For further research, it can develop according to the needs of the investigative party.

Keywords: RAD method, Polrestabes Palembang, Notification of the start of Investigation, Web

ABSTRAK

Polrestabes Palembang belum memiliki sistem untuk menginputkan data sehingga harus memerlukan waktu yang cukup lama untuk pembuatan dan pengiriman Surat Pemberitahuan Dimulainya Penyidikan (SPDP) sehingga proses di bagian Satres Narkoba Porestabes Palembang menjadi lambat dalam mengelola berkas tersebut. Maka dari itu dilakukan penelitian berjudul “Rancang Bangun Sistem E-Surat Pemberitahuan Dimulainya Penyidikan Pada Satres Narkoba Polrestabes Palembang Berbasis Web” agar mempermudah Petugas Administrasi dalam menyelesaikan pekerjaannya sehingga informasi yang diperoleh valid, efektif dan efisien dan jaksa untuk mengetahui dimulainya penyidikan. Surat Pemberitahuan Dimulainya Penyidikan (SPDP) tersebut disampaikan oleh penyidik kepada penuntut umum guna menjamin penerapan fungsi pengawasan perkara yang dimiliki Penuntut Umum. Melalui Putusan Nomor 130/PUUXIII/2015 Mahkamah Konstitusi menyatakan frasa “penyidik memberitahukan hal itu kepada Penuntut Umum” inskonstitusional bersyarat sehingga SPDP menjadi wajib diserahkan kepada Penuntut Umum, trlapor dan korban/pelapor paling lambat 7 (tujuh) hari setelah dikeluarkan surat perintah penyidikan. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rapid Application Development (RAD) suatu model terhadap siklus pengembangan ditekankan dengan singkat dalam pengembangan perangkat lunak tambahan, meskipun proses pembangunan singkat, tidak mengurangi kualitas produk tersebut. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu terciptanya webset yang dapat mempermudah dalam proses pengolahan data, penyimpanan data, pencarian data, pembuatan surat serta pembuatan laporan dengan sistem informasi berbasis web. Untuk penelitian selanjutnya bisa mengembangkan mengikuti kebutuhan pihak penyidikan.

Kata kunci: Metode RAD, Polrestabes Palembang, Surat Pemberitahuan dimulainya Penyidikan, Web

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat hidayah dan karunia-Nya, proposal penelitian ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi laporan penelitian sebagai proses akhir dalam menyelesaikan Riset Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) di bangku kuliah.

Skripsi penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dilanjutkan menjadi sebuah laporan karya akhir sebagai proses akhir menyelesaikan pendidikan strata satu (S1). Dalam penulisan proposal penelitian ini tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan proposal penelitian ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, motivasi dan pemikiran dalam penulisan proposal penelitian ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan penelitian ini.
5. Kepada Kepolisian Resor Kota Besar Palembang. sebagai objek untuk penelitian ini.
6. Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungan.

7. Kepada seluruh Dosen Fakultas Sains Teknologi khususnya Jurusan Sistem Informasi, staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
8. Kepada rekan-rekan seperjuangan Universitas Bina Darma, Program Studi Sistem Informasi angkatan 2019.

Palembang, 21 Agustus 2023

AHMAD PUPUT HARYADI
NIM : 191410124

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Tujuan Penelitian	5
1.4.2. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem Informasi.....	6

2.1.2	Surat Pemberitahuan Dimulainya Penyelidikan (SPDP)	8
2.1.3	<i>Website</i>	8
2.1.4	PHP.....	9
2.1.5	<i>Java</i>	10
2.1.6	MySQL.....	10
2.1.7	Jquery.....	11
2.1.8	Database.....	11
2.2	Pemodelan Sistem.....	12
2.2.1	Usecase Diagram.....	12
2.2.2	Activity Diagram	13
2.2.3	<i>Class Diagram</i>	14
2.3	Metode Pengembangan Sistem.....	15
2.4	Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III		19
ANALISAN DAN PERANCANGAN.....		19
3.1	Objek Penelitian.....	19
3.1.1	Sejarah Perusahaan	19
3.1.2	Visi dan Misi	20
3.1.3	Logo Polrestabes Palembang.....	21
3.1.4	Struktur Organisasi Polrestabes Palembang.....	22
3.1.5	Lingkup Pekerjaan.....	23

3.1.6 Deskripsi Pekerjaan	23
3.2 <i>Requirment Planning</i>	24
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.2.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.2.4 Analisis Sistem Yang Diusulkan.....	29
3.3 <i>Design Workshop</i>	30
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	34
3.3.3 <i>Class Diagram</i>	42
3.4 Rancangan Basis Data.....	43
3.4.1 Tabel User	43
3.4.2 Tabel bukti	43
3.4.3 Tabel SP KAP	43
3.4.4 Tabel Petugas	44
3.4.5 Tabel Unit	44
3.4.6 Tabel Pelaku	45
3.5 Rancangan Tampilan	45
3.5.1 Tampilan Halaman Login Sistem.....	46
3.5.2 Tampilan Halaman Dashboard	47

3.5.3	Tampilan Menu Data Pelaku	47
3.5.4	Tampilan Data Sp Kap	48
3.5.5	Tampilan Halaman Laporan SPDP	49
3.5.6	Tampilan Halaman Data Penyidik	50
3.5.7	Tampilan Halaman Data Bukti	51
3.5.8	Tampilan Halaman Data Unit.....	51
BAB IV		53
HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Hasil.....	53
4.2	Pembahasan Tampilan.....	54
4.2.1	Halaman Tampilan Login	54
4.2.2	Halaman Tampilan Dashboard	55
4.2.3	Halaman Tampilan Menu Pelaku	56
4.2.4	Halaman Tampilan Menu SP KAP	57
4.2.5	Halaman Laporan SPDP	58
4.2.6	Halaman Tampilan Data Penyidik	59
4.2.7	Halaman Tampilan Bukti Penyidikan.....	60
4.2.8	Halaman Tampilan Unit Penyidikan	61
4.2.9	Halaman <i>Output</i> Hasil Laporan.....	62
4.3	Pengujian.....	63

4.3.1 Pengujian yang dilakukan aktor	64
4.4 Hasil Pembahasan	66
BAB V	67
KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model RAD	16
Gambar 3. 1 Logo Polrestabes Palembang.....	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi	22
Gambar 3. 3 Alur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	29
Gambar 3. 4 Usecase Diagram	32
Gambar 3. 5 Activity Diagram Admin	35
Gambar 3. 6 Activity Diagram Operator	37
Gambar 3. 7 Activity Diagram Penyidik.....	39
Gambar 3. 8 Activity Diagram Pimpinan	41
Gambar 3. 9 Class Diagram	42
Gambar 3. 10 Tampilan Login.....	46
Gambar 3. 11 Tampilan Menu Dashboard	47
Gambar 3. 12 Tampilan Data pelaku.....	48
Gambar 3. 13 Tampilan Data Sp Kap.....	49
Gambar 3. 14 Tampilan halaman Laporan SPDP	50
Gambar 3. 15 Halaman Data Penyidik.....	50
Gambar 3. 16 Halaman Data Bukti.....	51
Gambar 3. 17 Halaman Data Unit	52
Gambar 4. 1 Halaman Form Login	55
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard.....	56
Gambar 4. 3 Halaman Data Pelaku.....	57
Gambar 4. 4 Halaman Data SP KAP.....	58
Gambar 4. 5 Halaman Laporan SPDP	59
Gambar 4. 6 Halaman Data Penyidik	60
Gambar 4. 7 Halaman Bukti Penyidikan	61
Gambar 4. 8 Halaman Unit Penyidik	62
Gambar 4. 9 Halaman Output Hasil Laporan	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use case Diagram	13
Tabel 2. 2 Activity Diagram.....	14
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Class Diagram	14
Tabel 2. 4 Penelitian Sebelumnya	17
Tabel 3. 1 Perangkat Lunak.....	26
Tabel 3. 2 Spesifikasi Hardware.....	27
Tabel 3. 3 Tabel User	43
Tabel 3. 4 Tabel Bukti	43
Tabel 3. 5 Tabel SP KAP.....	44
Tabel 3. 6 Tabel Petugas	44
Tabel 3. 7 Tabel unit.....	44
Tabel 3. 8 Tabel Pelaku.....	45
Tabel 4. 1 Pengujian Aplikasi	64