

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA LAPORAN KASUS SENGKETA  
TANAH PADA DITRESKRIMUM POLDA SUMSEL BAGIAN HARDA  
BERBASIS WEB**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Dalam Rangka Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**M. Sandy Putra Perdana**

**0615 3080 1290**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Sandy Putra Perdana  
NPM : 061530801290  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Laporan Kasus Sengketa  
Tanah pada Ditreskrimum Polda Sumsel Bagian  
Harda Berbasis Web

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 25 Juli 2018

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 6 Agustus 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197710312002122003

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, SE., M.Si.  
NIP. 197606062008012026

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi S.T., M.Kom.  
NIP 197211162000031002

**MOTTO :**

☞ *Teruslah tersenyum, karena hidup itu indah dan ada banyak hal yang bisa disyukuri.*

*(Marilyn Monroe)*

☞ *Sesungguhnya hanya orang-orang yang bersabarlah yang dicukupkan pahala mereka tanpa batas.*

*(Q.S Az-Zumar : 10)*

☞ *Kelulusan bukanlah akhir dari cerita, tapi awal untuk sesuatu yang baru dan awal akan menuju tangga kesuksesan.*

*(Penulis)*

***Ku persembahkan Kepada :***

☞ *Allah SWT*

☞ *Kedua Orang tuaku yang Selalu Memberikan Dukungan, Motivasi dan Doa*

☞ *Adik Ku Tersayang.*

☞ *Bapak/Ibu dosen Manajemen Informatika yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini.*

☞ *Teman-temanku Seperjuangan 6ID*

☞ *Almamaterku.*

## **ABSTRAK**

Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan memiliki subdit 2 Harda yang salah satu fungsinya bertugas melaksanakan kegiatan penyidikan dan penyelidikan tindak pidana umum yang berkaitan dengan Pemalsuan, Penyerobotan Tanah, Keterangan Palsu dan Memasuki Pekarangan tanpa ijin. Hasil pengumpulan data dengan teknik wawancara bahwa aplikasi yang telah ada menggunakan Microsoft Excel, sehingga pengolahan data kurang baik karena bisa saja admin salah dalam menginput data. Dari permasalahan tersebut penulis bertujuan membangun “Pengolahan Data Laporan Kasus Sengketa Tanah pada Ditreskrimum Polda Sumsel Bagian Harda Berbasis Web” yang dapat membantu pengolahan data laporan kasus sengketa tanah para pelapor sehingga lebih baik. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

*Keyword: Pengolahan Data, Sengketa Tanah, PHP dan MySQL*

## **ABSTRACT**

Ditreskrim South Sumatra Police have subdit 2 Harda which one of its functions is in charge of implementing the activities of the investigation and the investigation of criminal acts related to the common forgery, aggravated trespass, False description of Land and entered the The grounds without permission. The results of data collection with interview techniques that existing applications using Microsoft Excel, so that data processing is less good because it could have been an admin incorrectly in the input data. From these problems the author aims to build "Data processing in Land Dispute case report Ditreskrim Polda Sumsel Harda Part Web-based" that can help data processing land dispute case report the rapporteur so that it better. This application is created using the programming language PHP with a MySQL database.

*Keyword: Data processing, Land Disputes, PHP and MySQL*

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Laporan Kasus Sengketa Tanah pada Ditreskrim Polda Sumsel Bagian Harda Berbasis Web”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,Ak.Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Aris Ganiardi, S.Si.,M.T. selaku Ketua Prodi Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Leni Novianti, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Delta Khairunissa, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Budi Suryanto, S.H.,M.Si. selaku Direktur Reskrim Umum Polda Sumatera Selatan.
12. Bapak Aziz Andriansyah, S.H.,S.IK.,M.Hum. selaku Wakil Direktur Reskrim Umum Polda Sumatera Selatan.
13. Bapak Nasrun Pasaribu, S.IK. selaku Kepala Subdirektorat 2 Harda Ditreskrimum Polda Sumatera Selatan.
14. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
15. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
16. Teman – teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6ID yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
17. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, amin.

Palembang, Juli 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.4.1 Tujuan .....	5
1.4.2 Manfaat .....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.5.2 Metodologi Pengumpulan Data .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Komputer .....	8
2.1.2 Pengertian Data.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem.....	8
2.1.4 Pengertian Informasi .....	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	9



2.2	Teori Khusus .....	10
2.2.1	Pengertian Data Flow Diagram (DFD) .....	10
2.2.2	Pengertian Block Chart .....	11
2.2.3	Pengertian FlowChart.....	13
2.2.4	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
2.2.5	Pengertian Kamus Data .....	15
2.2.6	Pengertian Daftar Kejadian (Event List) .....	16
2.3	Teori Judul .....	16
2.3.1	Pengertian Aplikasi .....	16
2.3.2	Pengertian Pengolahan Data.....	17
2.3.3	Pengertian Laporan .....	17
2.3.4	Pengertian Kasus.....	17
2.3.5	Pengertian Sengketa Tanah .....	17
2.3.6	Pengertian Web.....	18
2.3.7	Pengertian Judul Secara Keseluruhan .....	18
2.4	Teori Program .....	18
2.4.1	Pengertian PHP .....	18
2.4.2	Pengertian Website .....	19
2.4.3	Pengertian Database .....	19
2.4.4	Pengertian HTML .....	19
2.4.5	Struktur Script PHP.....	19
2.4.6	Pengertian MYSQL.....	20
2.4.7	Pengertian phpMyAdmin .....	20
2.4.8	Pengertian Xampp.....	21
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>		<b>22</b>
3.1	Sejarah Singkat Polisi Daerah Sumatera Selatan .....	22
3.2	Visi dan Misi Polda Sumatera Selatan .....	23
3.2.1	Visi .....	23
3.2.2	Misi Perusahaan.....	24
3.3	Logo dan Makna Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan).....	25
3.3.1	Logo Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan) .....	25

3.3.2	Makna Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan).....	25
3.4	Motto Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan).....	26
3.5	Tugas Utama Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan) .....	26
3.6	Struktur Organisasi Perusahaan .....	27
3.7	Uraian Tugas .....	28
3.7.1	Direktur Reserse Kriminal Umum (Dirreskrimum).....	28
3.7.2	Wakil Direktur Reskrim Umum (Wakadirreskrimum). .....	28
3.7.3	Subbag Perencanaan dan Administrasi (Subbagrenmin) .....	28
3.7.4	Bagian Pembinaan Operasional (Bagbinopsnal) .....	28
3.7.5	Bagian Pengawasan Penyidik (Bagwassidik).....	28
3.7.6	Seksi Identifikasi (Siident) .....	29
3.7.7	Sub Direktorat (Subdit).....	29
3.8	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	32
4.2	Alat Bantu Perancangan .....	32
4.2.1	Perangkat Keras (Hardware) .....	32
4.2.2	Perangkat Lunak (Software).....	33
4.2.3	Bahan Bantu Perancangan.....	33
4.3	Tahap Pengembangan Sistem .....	33
4.3.1	Pendefinisian Masalah .....	33
4.4	Analisis Kebutuhan .....	34
4.4.1	Kebutuhan Fungsional (Functional Requirement).....	35
4.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional (Non-Functional Requirement) .....	35
4.5	Rancangan Sistem .....	35
4.6	Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem.....	36
4.6.1	Diagram Konteks .....	36
4.6.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	37
4.6.3	Blockchart Diagram .....	38

4.6.4	Flowchart Diagram .....	39
4.6.5	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	41
4.6.6	Kamus Data .....	42
4.7	Desain Tabel .....	44
4.8	Rancangan Program .....	47
4.8.1	Desain Halaman Utama.....	47
4.8.2	Desain Halaman Login Admin.....	48
4.8.3	Desain Halaman Data Pendaftar .....	48
4.8.4	Desain Halaman Data Laporan .....	49
4.8.5	Desain Halaman Data Panggilan.....	49
4.8.6	Desain Halaman Data User .....	50
4.8.7	Desain Halaman Input Data User .....	50
4.9	Implementasi Sistem Aplikasi .....	51
4.10	Tampilan Masukkan .....	51
4.10.1	Tampilan Halaman Utama.....	51
4.10.2	Tampilan Halaman Login Admin.....	52
4.10.3	Tampilan Halaman Utama Admin .....	52
4.10.4	Tampilan Halaman Data Pendaftar .....	53
4.10.5	Tampilan Data Laporan.....	54
4.10.6	Tampilan Data Panggilan .....	54
4.10.7	Tampilan Data User .....	55
4.10.8	Tampilan Input Data User .....	55
4.11	Pengujian Perangkat Lunak .....	56
4.11.1	Lingkungan Pengujian .....	56
4.11.2	Rencana Pengujian.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>58</b>
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Blockchart</i> .....	11
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>FlowChart</i> .....	13
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
Tabel 2.5 Simbol-Simbol dalam Kamus Data (Data Dictionary).....	15
Tabel 3.1 Makna Logo Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan) .....	25
Tabel 4.1 Tabel User.....	45
Tabel 4.2 Tabel Daftar .....	45
Tabel 4.3 Tabel Berkas .....	45
Tabel 4.4 Tabel History_acc .....	46
Tabel 4.5 Tabel Laporan .....	46
Tabel 4.6 Tabel Kanit .....	47
Tabel 4.7 Tabel Petugas .....	47
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Aplikasi.....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Logo <i>PHP</i> .....	18
Gambar 2.2 Logo Mysql .....	20
Gambar 2.3 Logo phpMyAdmin .....	20
Gambar 2.4 Logo <i>Xampp</i> .....	21
Gambar 3.1 Logo Polda (Polisi Daerah Sumatera Selatan) .....	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Ditreskrim Polda Sumatera Selatan .....	27
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan .....	30
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i> .....	36
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	37
Gambar 4.3 <i>Blockchart Diagram</i> .....	38
Gambar 4.4 <i>Flowchart Diagram Admin</i> .....	39
Gambar 4.5 <i>Flowchart Diagram Kanit/Kasat</i> .....	40
Gambar 4.6 <i>Flowchart Diagram Pengunjung</i> .....	41
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	42
Gambar 4.8 Desain Halaman menu utama.....	47
Gambar 4.9 Desain Halaman Login Admin .....	48
Gambar 4.10 Desain Halaman Data Pendaftar .....	48
Gambar 4.11 Desain Halaman Data Laporan.....	49
Gambar 4.12 Desain Halaman Data Panggilan .....	49
Gambar 4.13 Desain Halaman Data User .....	50
Gambar 4.14 Desain Halaman <i>Input</i> Data User .....	50
Gambar 4.15 <i>Tampilan Halaman Utama</i> .....	51
Gambar 4.16 <i>Tampilan Halaman login Administrator</i> .....	52
Gambar 4.17 <i>Tampilan Halaman Utama Admin</i> .....	53
Gambar 4.18 <i>Tampilan Halaman Data Pendaftar</i> .....	53
Gambar 4.19 <i>Tampilan Data Laporan</i> .....	54
Gambar 4.20 <i>Tampilan Data Panggilan</i> .....	54

Gambar 4.21 Tampilan Data User .....	55
Gambar 4.22 Tampilan <i>Input</i> Data User .....	56