

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA BARANG BUKTI
PADA KEJAKSAAN NEGERI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEB***



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Irma Rafika Masusita

0615 3080 0620

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Irma Rafika Masusita
NPM : 061530800620
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Pengolahan Data Barang Bukti pada
Kejaksanaan Negeri Kota Palembang Berbasis
Web**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 23 Juli 2018

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.

NIP 1979 05172002 122001

Pembimbing II,

Henny Madora, S.Kom., M.M.

NIP 1977 09272005 012001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

NIP. 197211162000031002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Barang Bukti pada Kejaksaan Negeri Kota Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.

9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Henny Madora, S.Kom.,M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu, membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Staff Pegawai Kejaksaan Negeri Kota Palembang.
12. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
13. Sahabat Tercinta (Widya Restu Utari dan Aisyatu Munawaroh) yang selalu menemani dalam menyusun Laporan Akhir ini.
14. Sahabat Upnormal (Ayas, Levi, Imel, Resti, Abeye, Tiara, Mayeni) yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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 penulisan 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, Aamiin.

Palembang, Agustus 2018

Penulis

ABSTRAK

Kejaksaan Negeri Palembang adalah jajaran Kejaksaan RI yang melaksanakan kekuasaan Negara di bidang penuntutan yang dibentuk berdasarkan keputusan Presiden atas usul Jaksa Agung dalam hal tertentu. Tujuan penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Barang Bukti pada Kejaksaan Negeri Palembang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Masalah yang dihadapi adalah masih menggunakan sistem komputerisasi secara sederhana dan dalam pemberian data masih melalui perantara melalui email ataupun kasi pidum datang langsung ke ruangan kaur keuangan untuk memberikan data selanjutnya. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak efektif dan efisien. Aplikasi ini terdapat 4 user yaitu Kasi Pidum, Kaur Keuangan, Kasubag Pembinaan, dan Kepala Kejaksaan. Kasi Pidum dapat mengelola data user, data barang bukti, status barang bukti, dan mendapatkan informasi data barang dikembalikan, dan data barang yang dimusnahkan. Kaur Keuangan akan menerima informasi data barang yang dirampas dan menginput nilai taksiran barang yang dirampas untuk selanjutnya akan dilelang oleh KPKNL Palembang. Kasubag Pembinaan akan menerima laporan barang yang dirampas. Kepala Kejaksaan akan menerima laporan barang yang dirampas, barang yang dikembalikan dan barang yang dimusnahkan. Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah Kasi Pidum dan Kaur Keuangan dalam pengolahan data barang bukti.

Kata Kunci: Aplikasi, Pegolahan Data, Barang Bukti.

ABSTRACT

Kejaksaan Negeri Palembang is the ranks of the Attorney Kejaksaan RI which exercises state power in the field of prosecution established under the President's decision on the proposal of the Attorney General in certain respects. The purpose of the preparation of this Final Report is to make Application of Evidence Data Processing at Kejaksaan Negeri Palembang using PHP programming language and MySQL database. Problems encountered are still using a computerized system simply and in the provision of data is still through an intermediary via email or cation pidum come directly to chamber finance to provide further data. Can be concluded that running system is not effective and efficient. This application there are 4 users namely Kasi Pidum, Kaur Keuangan, Kasubag Pembinaan, and Kepala kejaksaan. Kasi Pidum can manage user data, evidence data, evidence status, and get information data returned goods, and data items destroyed. Kaur Keuangan will receive information on the data of goods seized and input the value of the goods being seized for the next will be auctioned by KPKNL Palembang. Kasubag Pembinaan will receive reports of goods seized. Kepala Kejaksaan will receive a report of the goods seized, the returned goods and the destroyed goods. The method used for making this application using Waterfall method. With the making of this application is expected to simplify Kasi Pidum and Kaur Keuangan in data processing evidence.

Keywords: Application, Data Processing, Evidence.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	7

2.1.3 Pengertian Komputer	8
2.1.4 Pengertian Internet	8
2.1.5 Pengertian Sistem	8
2.1.6 Pengertian Data	9
2.1.7 Pengertian Informasi	9
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	10
2.2.2 Pengertian Kejadian (<i>Event List</i>)	10
2.2.3 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.2.4 Pengertian <i>Blockchart</i>	12
2.2.5 Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.6 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.2.7 Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	18
2.3 Pengertian-Pengertian Judul	19
2.3.1 Pengertian Aplikasi	19
2.3.2 Pengertian Pengolahan Data	19
2.3.3. Pengertian Barang Bukti	20
2.3.4. Pengertian Web	20
2.3.5 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Barang Bukti pada Kejaksaan Negeri Kota Palembang Berbasis Web	20
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Basis Data (<i>Database</i>)	20
2.4.2 Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.4.3 Pengertian HTML	21
2.4.3.1 Pengertian HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	21

2.4.3.2 Struktur Dasar HTML	21
2.4.4 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.4.4.1 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.4.4.2 Skrip PHP	22
2.4.5 Pengertian XAMPP	23
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	25
3.1 Profil Kejaksaan Negeri Kota Palembang	25
3.2 Sejarah Kejaksaan	25
3.2.1 Sebelum Reformasi	25
3.2.2 Masa Reformasi	28
3.3 Visi dan Misi Kejaksaan Negeri Kota Palembang	31
3.3.1 Visi Kejaksaan Negeri Kota Palembang	31
3.3.2 Misi Kejaksaan Negeri Kota Palembang	32
3.4 Logo Kejaksaan	33
3.4.1 Makna Logo Kejaksaan	33
3.4.2 Makna TataWarna	34
3.5 Jabatan Fungsional Kejaksaan Negeri Kota Palembang	34
3.6 Struktur Organisasi Kejaksaan Negeri Kota Palembang	35
3.7 Tugas dan Fungsi Pokok pada Kejaksaan Negeri Kota Palembang	35
3.7.1 Kepala Kejaksaan Negeri Kota Palembang	35
3.7.2 Kasubag Pembinaan Kejaksaan Negeri Kota Palembang	37
3.7.3 Kasi Tindak Pidana Umum (Pidum) Kejaksaan Negeri Kota Palembang.....	38
3.8 Sistem yang Sedang Berjalan	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41

4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	41
4.1.1 Penyelidikan Awal	41
4.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	41
4.1.3 Studi Kelayakan	42
4.1.4 Lokasi dan Waktu	43
4.1.5. Alat dan Bahan	43
4.1.6. Kebutuhan Fungsional	44
4.1.7. Kebutuhan Non-Fungsional	45
4.2 Tahap Pengembangan Sistem	45
4.2.1 Identifikasi Masalah	45
4.2.2 Design Sistem	46
4.2.2.1 Desain Model	46
4.2.2.2 Desain Database	47
4.2.2.3 Desain Antarmuka	47
4.3 Desain Model	47
4.3.1 Diagram Konteks	47
4.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 0	49
4.3.3 Blockchart	51
4.3.4 Flowchart	52
4.3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.4 Kamus Data	56
4.5 Desain <i>Database</i>	
4.5.1 Membuat Tabel <i>Database</i>	58
4.6 Rancangan Tampilan	60
4.6.1 Rancangan Tampilan Login	60
4.6.2 Rancangan Kasi Pidum	61
4.6.2.1 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	61

4.6.2.2 Rancangan Halaman Data User	61
4.6.2.3 Rancangan Halaman Data Pidana	62
4.6.2.4 Rancangan Halaman Data Barang Bukti	62
4.6.2.5 Rancangan Halaman Status Barang Bukti	63
4.6.2.6 Rancangan Halaman Data Barang Dimusnahkan	63
4.6.2.7 Rancangan Halaman Data Barang Dikembalikan	64
4.6.2.8 Rancangan Halaman Input Tanggal Pengambilan Barang Dikembalikan	64
4.6.3 Rancangan Halaman Kaur Keuangan	65
4.6.3.1 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	65
4.6.3.2 Rancangan Halaman Data Barang Dirampas	65
4.6.3.3 Rancangan Halaman Input Nilai Taksiran.....	66
4.6.4 Rancangan Halaman Kasubag Pembinaan	66
4.6.4.1 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	66
4.6.4.2 Rancangan Halaman Laporan Barang Dirampas	67
4.6.5 Rancangan Halaman Kepala Kejaksaan	68
4.6.5.1 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	68
4.6.5.2 Rancangan Halaman Laporan Barang Dirampas	68
4.6.5.3 Rancangan Halaman Laporan Barang Dimusnahkan.....	69
4.6.5.4 Rancangan Halaman Laporan Barang Dikembalikan	70

4.7 Hasil	71
4.7.1 Tampilan Halaman Login	71
4.7.2 Tampilan Halaman Kasi Pidum	72
4.7.2.1 Tampilan halaman <i>Homepage</i>	72
4.7.2.2 Tampilan Halaman Data User	73
4.7.2.3 Tampilan Halaman Data Pidana	74
4.7.2.4 Tampilan Halaman Data Barang Bukti.....	75
4.7.2.5 Tampilan halaman Status Barang Bukti	76
4.7.2.6 Tampilan Halaman Data Barang Dimusnahkan	77
4.7.2.7 Tampilan Halaman Data Barang Dimusnahkan	78
4.6.2.8 Tampilan Halaman Input Tanggal Pengambilan Barang Dikembalikan	79
4.7.3 Tampilan Halaman Kaur Keuangan	80
4.7.3.1 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	80
4.7.3.2 Tampilan Halaman Data Barang Dirampas	81
4.7.3.3 Tampilan Halaman Input Nilai Taksiran	82
4.7.4 Tampilan Halaman Kasubag Pembinaan	83
4.7.4.1 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	83
4.7.4.2 Tampilan Halaman Laporan Barang Dirampas	84
4.7.5 Tampilan Halaman Kepala Kejaksaan	85
4.7.5.1 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	85
4.7.5.2 Tampilan Halaman Laporan Barang Dirampas	86

4.7.5.3 Tampilan Halaman Laporan	
Barang Dimusnahkan.....	87
4.7.5.4 Tampilan Halaman Laporan	
Barang Dikembalikan	88
4.8 Pemeliharaan Sistem	88
4.9 Pembahasan	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol dalam <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
Tabel 2.5 Simbol-Simbol dalam Kamus Data	19
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	37
Tabel 4.2 Analisis PIECES	45
Tabel 4.3 Tampilan Tabel user	58
Tabel 4.4 Tampilan Tabel pidana	58
Tabel 4.5 Tampilan Tabel rampasan	58
Tabel 4.6 Tampilan Tabel status	59
Tabel 4.7 Tampilan Tabel kembali	59
Tabel 4.8 Tampilan Tabel taksiran	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Tampilan XAMPP Control Panel 24
Gambar 2.2	Tampilan phpMyAdmin 24
Gambar 3.1	Logo Kejaksaan 33
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Kejaksaan Negeri Kota Palembang..... 35
Gambar 3.3	Sistem yang Sedang Berjalan 39
Gambar 4.1	Diagram Konteks 48
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0 50
Gambar 4.3	<i>Blockchart</i> 51
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> (Diagram Alir) Kasi Pidum 52
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> (Diagram Alir) Kaur Keuangan..... 53
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> (Diagram Alir) Kasubag Pembinaan 54
Gambar 4.7	<i>Flowchart</i> (Diagram Alir) Kepala Kejaksaan 55
Gambar 4.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> 56
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Login 60
Gambar 4.10	Rancangan Halaman <i>Homepage</i> 61
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Data User..... 61
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Data Pidana 62
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Data Barang Bukti 62
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Status Barang Bukti 63
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Data Barang Dimusnahkan 63
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Data Barang Dikembalikan..... 64
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Input Tanggal Pengambilan Barang Dikembalikan..... 64
Gambar 4.18	Rancangan Halaman <i>Homepage</i> 65

Gambar 4.19 Rancangan Halaman Data Barang Dirampas	65
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Input Nilai Taksiran	66
Gambar 4.21 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	66
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Laporan Barang Dirampas	67
Gambar 4.23 Rancangan Halaman <i>Homepage</i>	68
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Laporan Barang Dirampas	68
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Laporan Barang Dimusnahkan	69
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Laporan Barang Dikembalikan	70
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Login	71
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	72
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data User	73
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Data Pidana	74
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Data Barang Bukti	75
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Status Barang Bukti	76
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Data Barang Dimusnahkan	77
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Barang Dikembalikan	78
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Input Tanggal Pengambilan Barang Dikembalikan	79
Gambar 4.36 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	80
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Barang Dirampas	81
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Input Nilai Taksiran	82
Gambar 4.39 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	83
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Laporan Barang Dirampas	84
Gambar 4.41 Tampilan Halaman <i>Homepage</i>	85
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Laporan Barang Dirampas	86
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Laporan Barang Dimusnahkan	87
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Laporan Barang Dikembalikan	88