

**APLIKASI PEMBERIAN REMISI NARAPIDANA
PADA LAPAS KELAS IIA TANJUNG RAJA
BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

**Muhammad Febry
061530801341**

**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.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Febry
NIM : 0615 3080 1341
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemberian Remisi Narapida pada Lapas
Kelas IIA Tanjung Raja Berbasis Web

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 25 Juli 2018 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Henny Madora, S.Kom, M.M.
NIP. 197709272005012001

Pembimbing II,

Hetty Meileni, S.Kom, M.T.
NIP. 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Barang siapa menginginkan soal-soal yang berhubungan dengan dunia, wajiblah ia memiliki ilmunya ; dan barang siapa yang ingin (selamat dan berbahagia) di akhirat, wajiblah ia mengetahui ilmunya pula; dan barangsiapa yang menginginkan kedua-duanya, wajiblah ia memiliki ilmu kedua-duanya pula". (HR. Bukhari dan Muslim)

"Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga". (HR. Turmudzi)

"Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan". (Imam Syafi'i)

Saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua (Harpan & Susi)
2. Saudaraku (Huhammad Agung Prakoso)
3. Keluarga Besar Lapas Kelas IIA Tanjung Raja
4. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika
5. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6.IF
6. Seorang Terkasih, yang telah banyak memberikan dukungan dan doa
7. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Lembaga Pemasyarakatan adalah lembaga negara yang bertugas untuk membina warga binaan yang terjerat pelanggaran hukum, lembaga pemasyarakatan kelas IIA tanjung raja adalah cabang kantor wilayah kementerian hukum dan hak asasi manusia provinsi sumatera selatan. Tujuan pembuatan aplikasi pemberian remisi pada lapas kelas IIA tanjung raja berbasis web adalah untuk memudahkan para pegawai dalam melakukan pemberian remisi pada narapidana, dengan adanya aplikasi ini diharapkan tidak terjadi lagi kesalahan dalam melakukan perhitungan pemberian remisi, dan waktu yang dibutuhkan jadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Lembaga Pemasyarakatan, Narapidana, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

ABSTRACT

Correctional Institution is a state institution that is tasked to foster assisted citizens who are trapped in violation of the law, prisons IIA tanjung raja is the branch of the regional office of the ministry of law and human rights of the province of South Sumatra. The purpose of making the application of remission in prison class IIA tanjung raja prince web-based is to facilitate the employees in giving remission to the inmates, with this application is expected to not happen again in the calculation of remission remissions, and the time required to be more effective and efficient.

Keywords : *Correctional Institutions, Prisoners, Ministry of Justice and Human Rights*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemberian Remisi Narapidana pada Lapas Kelas IIA Tanjung Raja Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Laporan Akhir pada 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.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
9. Henny Madora, S.Kom, M.M. selaku Dosen Pembimbing I.
10. Hetty Meileni, S.Kom, M.T. selaku Dosen Pembimbing II.
11. Semua Staff Pegawai Lapas Kelas IIA Tanjung Raja.
12. Kedua orangtua (Harpan&Susi) beserta saudaraku (Muhammad Agung Prakoso) yang senantiasa memberikan doa dan dukungan serta membantuku dalam setiap kesulitanku.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF.

14. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
15. Seorang terkasih yang telah banyak memberikan dukungan dan doa yang tiada henti.
16. Semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral, nasehat, dan 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, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
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	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat Penulisan.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Internet.....	7
2.1.3. Pengertian Perangkat Lunak.....	9

2.2. Teori Khusus.....	8
2.2.1. Pengertian DFD (Data Flow Diagram)	8
2.2.2. Pengertian Block Chart.....	10
2.2.3. Pengertian ERD (Entity Relational Diagram).....	12
2.2.4. Pengertian Flowchart	14
2.2.5. Pengertian Kamus Data	15
2.3. Pengertian Judul	16
2.3.1. Pengertian Aplikasi.....	16
2.3.2. Pengertian Pemberian.....	16
2.3.3. Pengertian Remisi.....	16
2.3.4. Pengertian Narapidana.....	17
2.3.5. Pengertian Website.....	17
2.3.6. Pengertian Aplikasi Pemberian Remisi Narapidana pada Lapas Kelas IIA Tanjung Raja Berbasis Web.....	17
2.4. Teori Program	17
2.4.1. Pengertian Basis Data	17
2.4.2. Pengertian <i>XAMPP</i>	18
2.4.3. Pengertian <i>MySQL</i>	18
2.4.4. Pengertian PHP	18
2.4.4.1. Sintaks Dasar PHP.....	19
2.4.4.2. Tipe Data PHP.....	20
2.4.5. Pengertian JavaScript	20
2.4.5.1. Dasar JavaScript.....	20
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1. Sejarah Singkat Berdirinya Lapas Kelas IIA Tanjung Raja.....	22
3.2. Visi dan Misi.....	22
3.2.1. Visi	22
3.2.2. Misi	23
3.2.3. Peran Lapas Kelas IIA Tanjung Raja.....	23
3.3. Struktur Organisasi.....	24
3.4. Uraian Tugas Struktur Organisasi Lapas Kelas IIA Tanjung Raja	25
3.4.1. Kalapas.....	25
3.4.2. Kepala Satuan Pengamanan Lapas.....	26

3.4.3. Kepala Seksi Bimbingan Warga Binaan / Anak Didik.....	26
3.4.4. Kepala Seksi Administrasi Keamanan dan Tata Tertib.....	27
3.5. Sistem Yang Sedang Berjalan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	29
4.2. Alat Bantu Perancangan	29
4.2.1. Perangkat Keras (Hardware)	29
4.2.2. Perangkat Lunak (Software)	29
4.2.3. Bahan Bantu Perancangan	30
4.3. Tahap Pengembangan Sistem	30
4.3.1. Pendefinisian Masalah.....	30
4.5. Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem	31
4.5.1. Diagram Konteks	31
4.5.2. Data Flow Diagram (DFD)	32
4.5.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	33
4.5.4. Blockchart Diagram.....	34
4.5.5. Flowchart Diagram.....	34
4.5.6. Entity Relationship Diagram (ERD).....	35
4.5.7. Kamus Data.....	36
4.7. Desain Tabel.....	38
4.8. Rancangan Program.....	40
4.8.1. Desain Halaman Utama.....	40
4.8.2. Desain Halaman Utama Admin.....	40
4.8.3. Desain Halaman Data Tahanan Lapas Admin.....	41
4.8.4. Desain Input Data Tahanan Lapas Admin.....	41
4.8.5. Desain Data Blok Sel.....	42
4.8.6. Desain Input Data Blok Sel.....	42
4.8.7. Desain Data Jenis Remisi.....	43
4.8.8. Desain Input Data Jenis Remisi.....	43
4.8.9. Desain Data User.....	44

4.8.10. Desain Input Data User.....	44
4.8.11. Desain Data Remisi.....	45
4.8.12. Desain Input Data Remisi.....	45
4.9. Implementasi Sistem Aplikasi.....	46
4.10. Tampilan Masukkan.....	46
4.10.1. Tampilan Halaman Login Utama.....	46
4.10.2. Tampilan Halaman Utama Pegawai.....	47
4.10.3. Tampilan Halaman Data Tahanan Lapas.....	47
4.10.4. Tampilan Halaman Input Data Tahanan Lapas.....	48
4.10.5. Tampilan Halaman Data Blok Sel.....	48
4.10.6. Tampilan Halaman Input Data Blok Sel.....	49
4.10.7. Tampilan Halaman Data Jenis Remisi.....	49
4.10.8. Tampilan Halaman Input Data Jenis Remisi.....	50
4.10.9. Tampilan Halaman Data User.....	50
4.10.10. Tampilan Halaman Data Remisi.....	51
4.10.11. Tampilan Halaman Input Data Remisi.....	52
4.11. Pengujian Perangkat Lunak.....	53
4.11.1. Rencana Pengujian.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol Data Flow Diagram	8
Tabel 2.2. Simbol-simbol Block Chart	11
Tabel 2.3. Simbol-simbol Entity Relational Diagram	12
Tabel 2.4. Simbol-simbol Flowchart	14
Tabel 2.5. Simbol-simbol Kamus Data	15
Tabel 4.1. Tabel User	38
Tabel 4.2. Tabel Tahanan	38
Tabel 4.3. Tabel Sel	39
Tabel 4.4. Tabel Remisi	39
Tabel 4.5. Tabel Kategori Remisi	39
Tabel 4.6. Hasil Uji Coba Aplikasi	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan Logo PHP.....	19
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2. Sistem Yang Sedang Berjalan	27
Gambar 4.1. <i>Diagram Konteks</i>	32
Gambar 4.2. Data Flow Diagram Level 0	33
Gambar 4.3. Blockchart Diagram.....	34
Gambar 4.4. Flowchart Aplikasi Pemberian Remisi Narapidana.....	35
Gambar 4.5. Entity Relationship Diagram	36
Gambar 4.6. Desain Halaman Login	40
Gambar 4.7. Desain Halaman Utama Admin.....	40
Gambar 4.8. Data Tahanan Lapas	41
Gambar 4.9. Input Data Tahanan Lapas	41
Gambar 4.10. Data Blok Sel.....	42
Gambar 4.11. Input Data Blok Sel	42
Gambar 4.12. Data Jenis Remisi	43
Gambar 4.13. Input Jenis Remisi	43
Gambar 4.14. Data User	44
Gambar 4.15. Input Data User.....	44
Gambar 4.16. Data Remisi	45
Gambar 4.17. Input Data Remisi.....	45
Gambar 4.18. Tampilan Halaman Login.....	46
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Utama Admin.....	47
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Data Tahanan Lapas.....	48
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Input Data Tahanan Lapas	48
Gambar 4.22. Tampilan Halaman Data Blok Sel	49
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Input Data Blok Sel.....	49
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Data Jenis Remisi	50
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Input Data Jenis Remisi	50
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Data User	51
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Data Remisi	51
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Input Data Remisi	52
Gambar 4.29. Tampilan Laporan Remisi Data Tahanan.....	52

