

# **APLIKASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN, NARAPIDANA DAN GRAFIK PENGKOLONGAN NARAPIDANA PADA LEMBAGA PEMASYARAKATAN NARKOTIKA KELAS IIA KARANG INTAN**

Difa Fadillah Fauzi<sup>1</sup>, Fathul Hafidh<sup>2</sup>, Yusup Indra Wijaya<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

<sup>2</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

<sup>3</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

Email: [difafadillahfauzi15@gmail.com](mailto:difafadillahfauzi15@gmail.com) No. HP : 0895639433239

## **ABSTRAK**

Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan adalah sebuah instansi pemerintahan yang berada dibawah Departemen Hukum dan Hak Asasi manusia. Tugas pokok yang dilakukan oleh lembaga pemasyarakatan adalah pembinaan narapidana yang telah mendapatkan putusan hukuman. Pada Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan penginputan data pegawai masih menggunakan sistem manual. Hal ini akan menyebabkan penginputan data menjadi kurang efisien dan memakan waktu yang cukup lama. Selama ini data yang dibutuhkan tidak dapat diperoleh dengan cepat karena masih menggunakan cara yang manual berupa format atau file. Hal ini menyebabkan pengarsipan menjadi kurang efektif dikarenakan data file yang mudah hilang. Selain itu dalam melakukan pencatatan data narapidana masih menggunakan buku besar dengan mencatat data narapidana tersebut, dan apabila ada keluarga atau pengunjung dari tahanan narapidana tersebut perlu ke lapas untuk menanyakan apakah ada jadwal untuk berkunjung atau tidak mengingat untuk bertemu tahanan narapidana di perlukannya janji atau Menyusun jadwal terlebih dahulu. Berdasarkan uraian diatas maka dibuatlah aplikasi berbasis web dengan harapan agar dapat aplikasi ini dapat membantu dalam layanan permintaan pegawai pada hal surat menyurat, aplikasi ini dapat membantu absensi pegawai sehingga dapat membantu untuk melihat data absen hari ini dan seterusnya, dalam sisi pengguna terdapat pengajuan keperluan untk menentukan jadwal bertemu narapidana tahanan, dan data laporan-laporan mudah di lakukan pencarian, dan pembuatannya karena sudah tersimpan di dalam database. Selain itu pemohon dapat langsung melakukan cetak surat apabila data di setujui oleh pihak admin.

**Kata Kunci:** *Lembaga, Narapidana, Pelayanan, Masyarakat.*

---

## **ABSTRACT**

*The Class IIA Karang Intan Narcotics Correctional Institution is a government agency under the Ministry of Law and Human Rights. The main task carried out by correctional institutions is fostering prisoners who have received sentencing decisions. At the Class IIA Karang Intan Narcotics Correctional Institution, employee data input is still using the manual system. This will cause data input to be less efficient and take a long time. So far, the required data cannot be obtained quickly because it is still using manual methods in the form of formats or files. This causes archiving to be less effective because data files are easily lost. In addition, in recording data, prisoners still use a ledger by recording the data of the inmates, and if there are family or visitors from the prisoners, they need to go to the prison to ask if there is a schedule for visiting or not remembering to meet inmates, an appointment is needed or arrange a schedule. first. Based on the description above, a web-based application is made in the hope that this application can assist in servicing employee requests in terms of correspondence, this application can help employee attendance so that it can help to view today's attendance data and so on, on the user side there is a submission of needs for determine the schedule for meeting inmates, and data reports are easy to search, and create because they are already stored in the database. In addition, the applicant can directly print the letter if the data is approved by the admin.*

**Keywords:** *Institution, Prisoner, Service, Society.*

## **PENDAHULUAN**

Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA mempunyai tugas melaksanakan pemasyarakatan narapidana/anak didik khusus kasus narkotika yang sudah mendapatkan putusan hukuman dari pengadilan, sedangkan fungsi Lembaga Pemasyarakatan adalah melakukan pembinaan narapidana/anak didik, memberikan bimbingan, mempersiapkan sarana dan mengelola hasil kerja, melakukan bimbingan sosial/kerohanian narapidana/anak didik, melakukan pemeliharaan keamanan dan tata tertib serta melakukan urusan tata usaha dan rumah tangga. Pada Bulan Agustus tahun 2021 jumlah Pegawai yang ada di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan sebanyak 122 orang sedangkan jumlah Narapidana sebanyak 1.242 orang.

Berdasarkan Struktur organisasi pada Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan terdapat Sub Bagian Kepegawaian dan keuangan yang bertugas melakukan urusan kepegawaian dan Sub Seksi Registrasi yang bertugas melakukan pencatatan dan membuat statistik serta dokumentasi narapidana. Selama ini penginputan data pegawai dan narapidana di Sub Bagian kepegawaian dan Sub Seksi Registrasi Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan menggunakan Microsoft Word, sehingga penginputan data menjadi kurang efisien dan memakan waktu yang cukup lama. Adapun permasalahan-permasalahan yang ditemukan di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan antara lain Jumlah narapidana yang terus bertambah dan perubahan pegawai setiap tahun, data kepegawaian atau narapidana yang dibutuhkan tidak dapat diperoleh dengan cepat, file mudah hilang, kunjungan Narapidana masih menggunakan buku besar dan dilakukan secara manual, Keluarga atau pengunjung harus datang langsung ke Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan untuk menyusun jadwal bertemu terlebih dahulu

Penelitian yang dilakukan oleh Irman Raka Firmansyah, 2020, "Efektivitas Pelayanan Kunjungan Berbasis Online Di Rumah Tahanan Negara Kelas I Cipinang ", terdapat masalah yaitu tidak adanya sebuah sistem untuk pihak keluarga ingin melakukan kunjungan. Pelayanan menjadi kurang karena tidak ada informasi dan pemberitahuan kapan jadwal berkunjung tersedia.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan di atas maka penulis terinspirasi untuk membuat " Aplikasi Manajemen Kepegawaian, Narapidana Dan Grafik Penggolongan Narapidana Pada Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas Iia Karang Intan ".

## **METODE**

Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan perangkat lunak dibagi menjadi 4 tahapan : 1) Pembuatan Sistem, 2) Perancangan Sistem : Model, Database, Antarmuka., 3) Pembuatan Aplikasi, 4) Pengujian Sistem.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **1. Hasil Perancangan aplikasi**

Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam pengolahan data tahanan, dan surat bebas, dengan menggunakan aplikasi ini pengguna dapat dengan cepat mendapatkan informasi yang diperlukan secara terorganisir dan terstruktur.

#### **1) Sistem yang Sedang Berjalan**

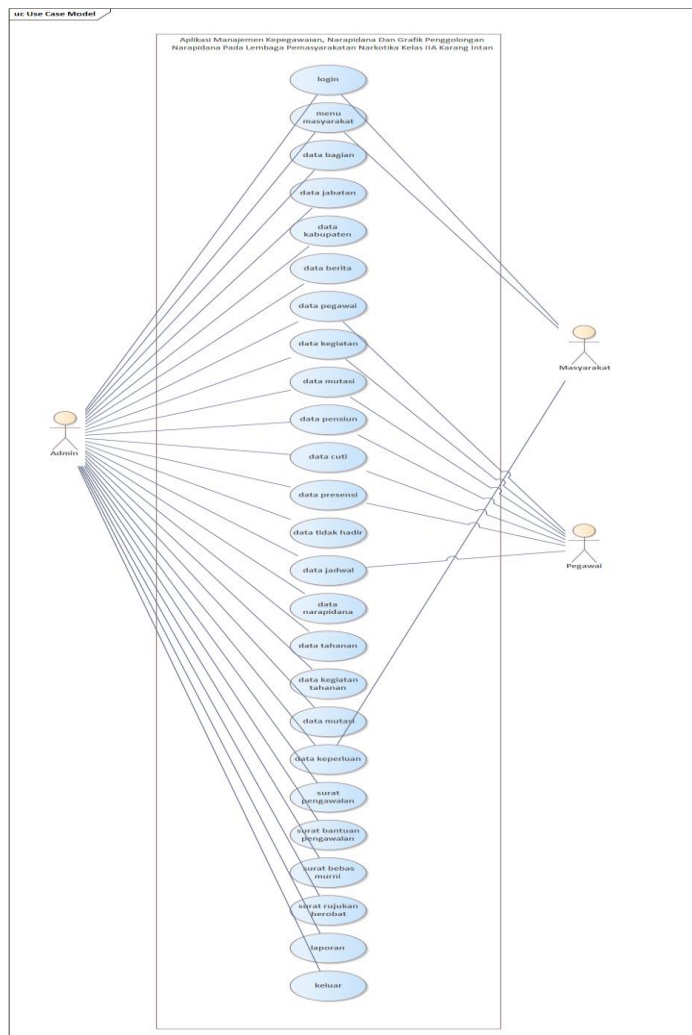
Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Penelitian Skripsi pada dasarnya sistem yang sedang berjalan di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan sebagai berikut :

1. Keluarga tahanan mendatangi kantor Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan.
2. Kemudian mengajukan jadwal untuk bertemu tahanan.
3. Petugas melakukan pengecekan.
4. Jika jadwal tidak tersedia maka petugas meminta kepada keluarga untuk mengganti jadwal yang di ajukan.
5. Jika tersedia maka petugas akan melakukan pencatatan di buku besar. Analisis Kebutuhan Sistem

Solusi pemecahan masalah dari sistem berjalan dalam pengelolaan surat keterangan di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan yaitu membuat aplikasi pendaftaran pelayanan masyarakat dan dokumen tahanan pada Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan dengan alur sistem sebagai berikut :

1. Keluarga mengajukan secara online.
2. Melakukan pengisian data sesuai form yang disediakan.
3. Data tersimpan dalam database, dan menunggu konfirmasi petugas.
4. Jika jadwal dilakukan revisi maka akan masuk pemberitahuan keluarga narapidana tahanan bahwa ada revisi tanggal kunjungan, dan menunggu jadwal sesuai yang ditentukan.
5. Jika jadwal yang dilakukan langsung diterima, maka akan ada pemberitahuan bahwa jadwal tersebut diterima oleh petugas.

## 2) Use Case Diagram



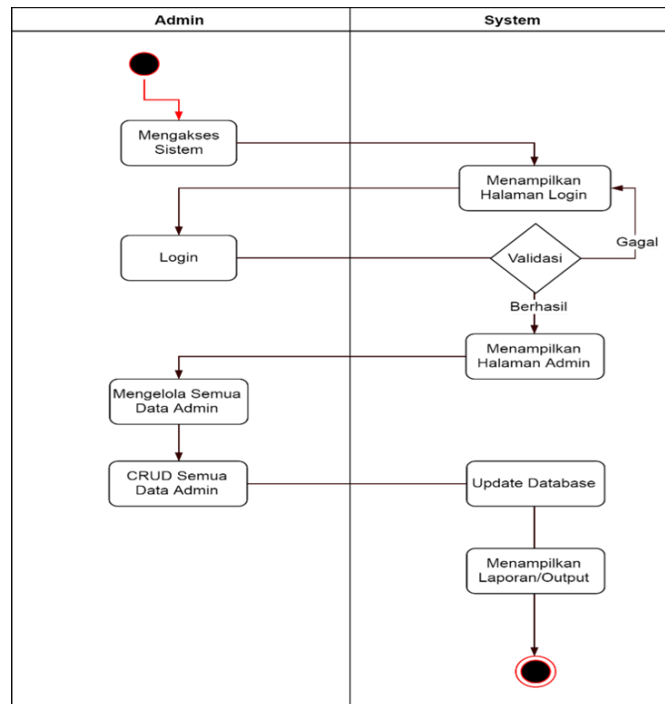
Gambar 1. Use Case Diagram

## 3) Class Diagram



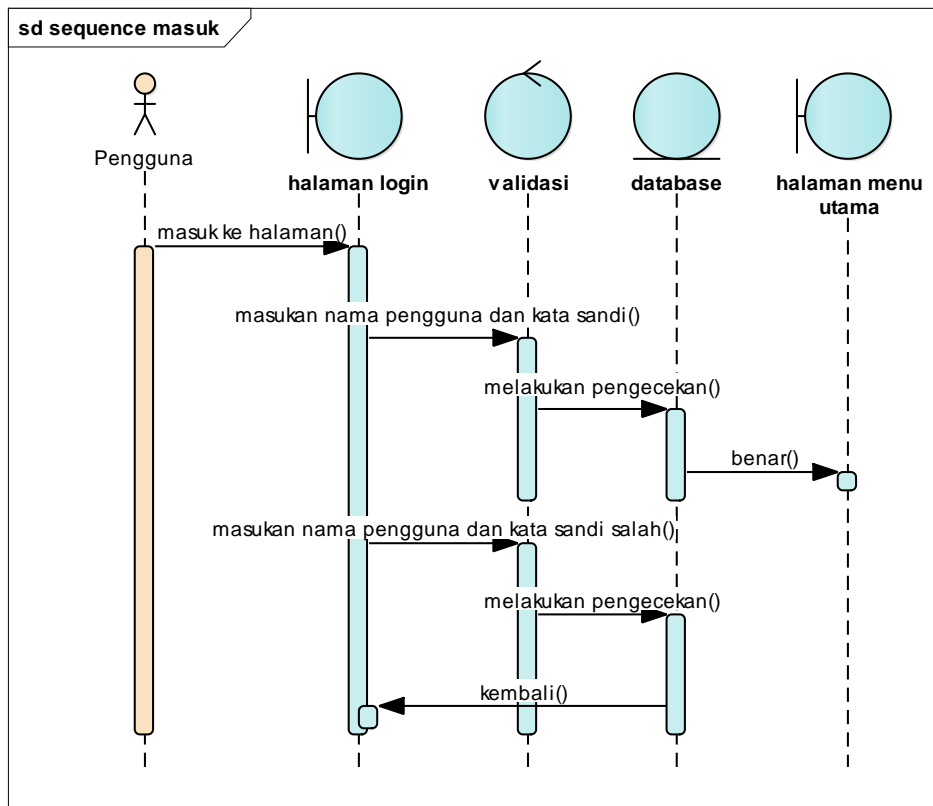
Gambar 2. Class Diagram

4) Activity Diagram



Gambar 3. Activity Diagram

5) Sequence Diagram



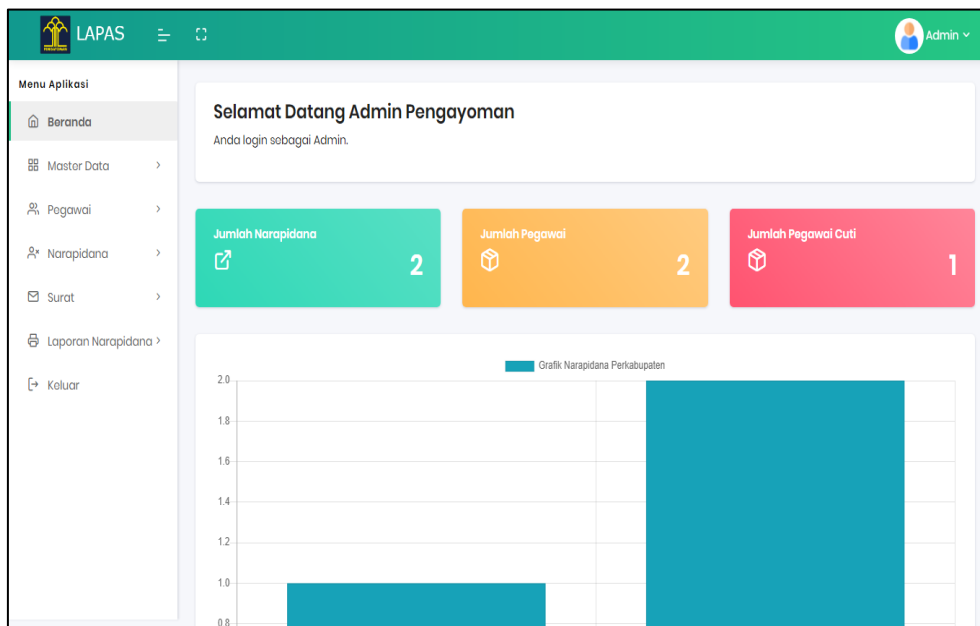
Gambar 4. Sequence Diagram

2. Hasil Tampilan Aplikasi  
1) Tampilan Halaman User



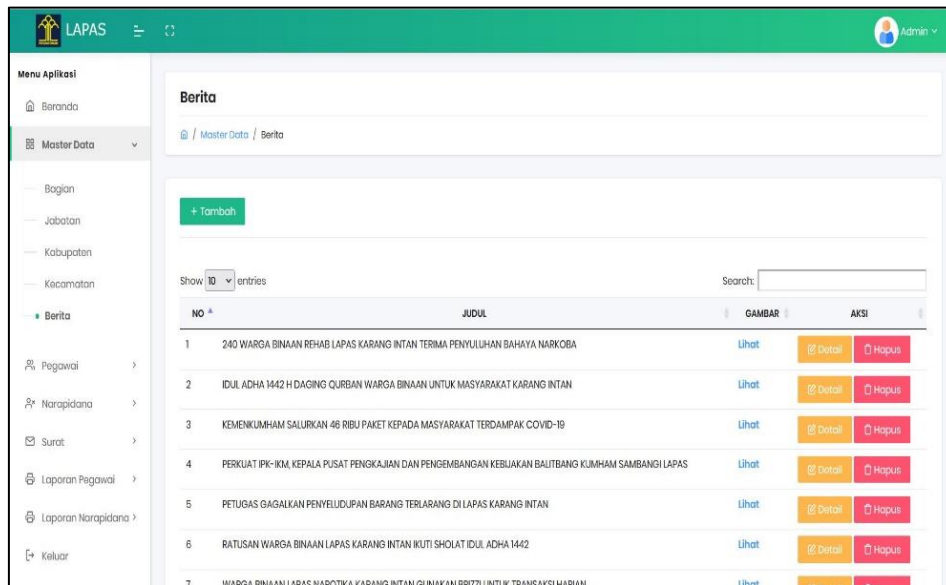
Gambar 5. Tampilan Halaman User

2) Tampilan Halaman Admin



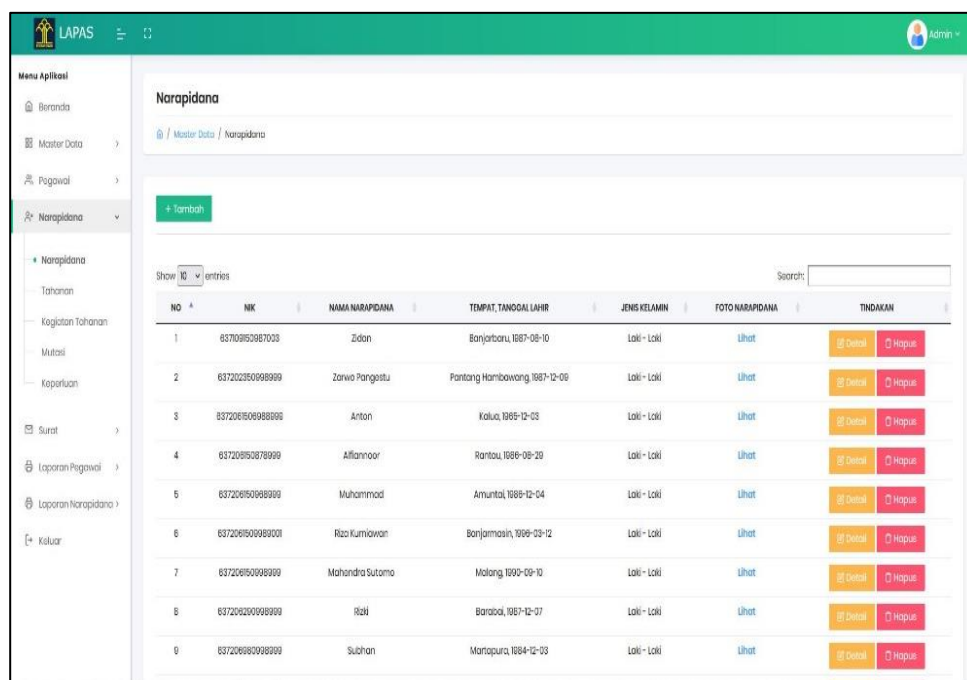
Gambar 6. Tampilan Halaman Admin

### 3) Tampilan Halaman Berita




Gambar 7. Tampilan Halaman Berita

### 4) Tampilan Halaman Data Narapidana



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Narapidana

5) Tampilan Laporan Narapidana



**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI**  
**KANTOR WILAYAH KALIMANTAN SELATAN**  
**LEMBAGA PERMASYARAKATAN NARKOTIKA KELAS IIA KARANG INTAN**  
 Awang Bangkal Barat, Karang Intan, Banjar, Kalimantan Selatan 70661  
 Email : lpnarkotikakalsel@gmail.com

---

Di Cetak : ADMIN  
 Filter Status Tahanan : Aktif

Tanggal Di Cetak : 17-Agustus-2021

**LAPORAN TAHANAN**


No	Nomor Tahanan	NIK	Nama Narapidana	Tanggal Penahanan	Lama Pengurangan	Tanggal Pembebasan	Pasal	Kasus	Status Tahanan
1	101	63720615098999	Mahendra Sutomo	08 Januari 2021	3 Tahun	08 Januari 2024	376	Karutor	Aktif
2	8789	63720615087899	Alfannoor	03 Agustus 2021	10 Tahun	03 Agustus 2031	112	Pengedar	Aktif
3	9	63720615088099	Ampo	10 Jun 2021	2 Tahun	10 Jun 2023	127	Pemakai	Aktif
4	10	63720615098999	Andhika	09 October 2021	5 Tahun	09 October 2026	112	Pecandu Dan Pengedar	Aktif
5	11	63720615098999	Muhammad	09 Januari 2021	9 Tahun	09 Januari 2030	127	Pemakai Dan Pecandu	Aktif
6	12	63720615098999	Riza Kurnawan	02 Jul 2021	2 Tahun	02 Jul 2023	127	Pemakai	Aktif
7	13	63720609098999	Subhan	03 Agustus 2021	6 Tahun	03 Agustus 2027	112	Pemakai Dan Pengedar	Aktif
8	14	63720629098999	Rizo	15 Agustus 2021	10 Tahun	15 Agustus 2031	112	Pemakai Dan Pengedar	Aktif
9	15	63720205098999	Zarvo Pangestu	16 Agustus 2021	12 Tahun	16 Agustus 2033	114	Pemakai Dan Pengedar	Aktif
10	16	63901951900003	Ahrijom Tamam	17 Agustus 2021	7 Tahun	17 Agustus 2028	112	Pecandu Dan Pengedar	Aktif

Banjar, 17 Agustus 2021

**Bawono Ika Sutomo A.M., IP., SH., M.Si.**  
 NIP. 196312311990031114

Gambar 9. Tampilan Laporan Narapidana

6) Tampilan Laporan Kegiatan Tahanan



**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI**  
**KANTOR WILAYAH KALIMANTAN SELATAN**  
**LEMBAGA PERMASYARAKATAN NARKOTIKA KELAS IIA KARANG INTAN**  
 Awang Bangkal Barat, Karang Intan, Banjar, Kalimantan Selatan 70661  
 Email : lpnarkotikakalsel@gmail.com

---

Di Cetak : ADMIN  
 Filter : April 2021

Tanggal Di Cetak : 19-Agustus-2021

**LAPORAN KEGIATAN TAHANAN**

No	Tanggal Kegiatan	Nama Narapidana	Perihal	Pengawas Kegiatan
1	03 April 2021	- Alfannoor (637206150878999) - Riza Kurnawan (6372061509989001) - Rizo (63720629098999)	Panen Ikan Patin	Kemal Idris Siregar, S. Sos
2	03 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Panen Jagung	Wahyu Susetyo, A.Md IP., S.H
3	12 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Senam Pagi	Aditya Fatmaji
4	12 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Pembuatan Media Perikanan	Kemal Idris Siregar, S. Sos
5	13 April 2021	- Subhan (63720609098999) - Zarvo Pangestu (63720205098999)	Bermain Tenis Bersama Pegawai	M. Noor Fauji, S.AP
6	16 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Senam Pagi	Arbiandiyah
7	16 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Penyuluhan Tentang Covid-19	Rustam Effendi, S.H.,M.A
8	17 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Pembinaan Kodim	Drs. Muhammad Saleh
9	19 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Music Parting	Alfannoor
10	21 April 2021	- Alfannoor (637206150878999)	Rehabilitasi	Enriyadi Kusuma, S.H.,M.M

Banjar, 19 Agustus 2021

**Bawono Ika Sutomo A.Md., IP., SH., M.Si.**  
 NIP. 196312311990031114

Gambar 10. Tampilan Laporan Kegiatan Tahanan

## PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi ini dapat membantu dalam layanan permintaan pegawai pada hal surat menyurat.
- 2) Aplikasi ini dapat membantu absensi pegawai sehingga dapat membantu untuk melihat data absen hari ini dan seterusnya.
- 3) Dalam sisi pengguna terdapat pengajuan keperluan untuk menentukan jadwal bertemu narapidana tahanan.
- 4) Laporan mudah dilakukan dicari karena sudah tersimpan di dalam database. Selain itu pemohon dapat langsung melakukan cetak surat apabila data di setujui oleh pihak admin.

### 2. Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, antara lain:

- 1) Perlu diberikan fitur chat secara realtime agar menambahkan mutu pelayanan antara keluarga narapidana dan petugas Lembaga Pemasyarakatan dan masih sangat kurang dalam fitur keamanan.
- 2) Perlu dibuat sistem berbasis android, IOS, MacOS agar dapat memberikan kemudahan dalam penggunaan bagi keluarga narapidana di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Kelas IIA Karang Intan.

## REFERENSI

- Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Akademi Ilmu Komputer Ternate*, Volume 1.
- Afifah, S. (2018). Sistem Informasi Penjualan Busana Pengantin Pada Tutut Manten. *10(1)*, 1-6.
- Alexander F.K., & Sibero. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Medikom.
- Amin, M. (2016). Analisis penjualan komputer pada putra jawa computer berbasis web. *7(4)*, 250-261.
- Ansori, A. (2020, Maret 01). *Pengertian Sequence Diagram Tujuan, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from <https://www.ansoriweb.com:https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- Ansori, A. (2020). *Pengertian Sequence Diagram Tujuan, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from <https://www.ansoriweb.com:https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-sequence-diagram.html>
- D, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Desktop pada SMA Kemala Bhayangkari. *Deni. Khatulistiwa V(2)*, 86-91., 1-9.
- Fakhri, A. (2019). *Class Diagram*. Retrieved from [djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/](https://djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/): <https://djokerska37.wordpress.com>
- Fakhri, A. (2019, Januari 28). *Class Diagram*. Retrieved from <https://djokerska37.wordpress.com:https://djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/>
- Filippo, E. B. (1984). *Principles Of Personal Management*. Surabaya: Erlangga.
- Firmansyah, I. R. (2020). Efektivitas Pelayanan Kunjungan Berbasis Online Di Rumah Tahanan Negara Kelas I Cipinang. *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi Negara*, Volume 7.
- Herlambang. (2005). *Sistem Manajemen Basis Data : Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hidayat, R. (2017). Aplikasi Penjualan Jam Tangan Secara Online. *Jurnal Teknik Komputer, III(2)*, 90-96.
- Hilmi Ardani Nasution, S. (2020). Layanan Kunjungan Warga Binaan Pemasyarakatan Berbasis Teknologi Informasi. *Pembangunan Hukum Menuju Era Digital Society*, volume 1.
- HM., Akt., MBA., Ph.D, P. J. (2008). *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Irmayani, W., & Susyati, E. (2017). Sistem Informasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Berorientasi Objek. *Khatulistiwa Informatika, V(1)*, 58-63.
- Jogiyanto. (2015). *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: BPFE.
- Kadir. (2008). *Dasar Aplikasi Database MYSQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A., & Ch, T. T. (2013). *Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- M, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- M.Rudyanto, A. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta: Andi.



- M. Shalahuddin, R. A. (2011). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula. Retrieved from [djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/](https://djokerska37.wordpress.com/2019/01/28/class-diagram/): <https://djokerska37.wordpress.com>
- Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- N.D, A. (2017). Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web. *1(2)*, 105-119.
- Poernomo, B. (1986). *Pelaksanaan Pidana Penjara Dengan Sistem Pemasyarakatan*. Yogyakarta: Liberty.
- Romney, M. B. (2015). *Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba Empat .
- Salamadian. (2018, Juni 17). *USE CASE : Pengertian, Fungsi, Contoh & Cara Membuatnya Lengkap*. Retrieved from <https://salamadian.com/pengertian-use-case-diagram-adalah/>: <https://salamadian.com>
- Sasongko, A. (2015). RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DIGITAL PERGURUAN TINGGI (STUDI KASUS : PERPUSTAKAAN AKBID AISYIYAH PONTIANAK). *Khatulistiwa Informatika*, *3(2)*, 124–133.
- Soedarso. (2014). Perancangan buku ilustrasi perjalanan mahapatih gajah. *Visual Communication Design BINUS*, Volume 5 Nomor 2.
- Tjiptono, F. (2007). *Strategi Pemasaran. Edisi ke dua*. Yogyakarta: penerbit Andi.