

# **APLIKASI PELAKSANAAN DAN JADWAL SOSIALISASI PROGRAM BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**

Muhammad Noor Fitri Yadi<sup>1</sup>, Muhammad Edya Rosadi<sup>2</sup>, Indu Indah Purnomo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, 16630207

<sup>2</sup> Teknik Informatika, 55201, 1104039101

<sup>3</sup> Teknik Informatika, 55201, 1118079001

E-mail: [fitriyadi.muhammad1998@gmail.com](mailto:fitriyadi.muhammad1998@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Kantor Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan merupakan sebuah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) Indonesia yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pencegahan, pemberantasan penyalahgunaan dan peredaran gelap narkotika, psikotropika, precursor dan bahan adiktif lainnya kecuali bahan adiktif untuk tembakau dan alcohol yang berlokasi di kota Banjarmasin. Masalah yang saat ini terjadi di Kantor BNN Kalsel adalah pengelolaan data untuk pelaksanaan dan jadwal sosialisasi program BNN masih dilakukan secara manual menggunakan tulis tangan dalam bentuk buku yang membuat pekerjaan memakan waktu lebih lama, beresiko mudahnya kehilangan berkas, memakan banyak tempat, dan menyulitkan Ketika melakukan pencarian data. Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu system informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut. Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun hasil penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang memiliki fasilitas *schedule sistem* yang dapat mempermudah dalam proses penjadwalan sosialisasi program BNN dengan sistem informasi berbasis web. Bagi peneliti selanjutnya bisa mengembangkan aplikasi tersebut sehingga dapat berbasis android yang lebih praktis untuk pengguna.

Kata kunci : *Aplikasi, BNN, Jadwal Sosialisasi, Pelaksanaan, Web*

---

## **ABSTRACT**

*The Office of the National Narcotics Agency of South Kalimantan Province is an Indonesian Non-Ministerial Government Institution (LPNK) which has the task of carrying out government duties in the field of prevention, eradication of abuse and illicit trafficking of narcotics, psychotropic substances, precursors and other addictive substances except addictive substances for tobacco and alcohol located in the city of Banjarmasin. The problem that is currently happening at the South Kalimantan BNN Office is that data management for the implementation and schedule of socialization of the BNN program is still done manually using handwriting in the form of a book which makes work take longer, risks easy to lose files, takes up a lot of space, and makes it difficult when doing data search. In overcoming these problems, an information system is needed that can support information management and be*

*able to solve these problems. The research method used is observation, interviews and literature study. The results of this study are the creation of an application that has a schedule system facility that can facilitate the scheduling process of BNN program socialization with a web-based information system. For further researchers, they can develop the application so that it can be based on Android which is more practical for users.*

*Keywords: Application, BNN, Schedule of Socialization, Implementation, Web*

## **PENDAHULUAN**

Badan Narkotika Nasional (disingkat BNN) Provinsi Kalsel adalah sebuah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) Indonesia yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pencegahan, pemberantasan penyalahgunaan dan peredaran gelap narkotika, psikotropika, prekursor dan bahan adiktif lainnya kecuali bahan adiktif untuk tembakau dan alkohol. BNN dipimpin oleh seorang kepala yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Dasar hukum BNN adalah Undang-Undang Nomor 35 tahun 2009 tentang Narkotika. Sebelumnya, BNN merupakan lembaga nonstruktural yang dibentuk berdasarkan Keputusan Presiden Nomor 17 Tahun 2002, yang kemudian diganti dengan Peraturan Presiden Nomor 83 Tahun 2007.

Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan bertujuan untuk kegiatan sosialisasi program BNN yang bekerja sama dengan pihak sekolah, universitas, maupun instansi. Pada pelaksanaan dan jadwal sosialisasi tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan tulis tangan dalam bentuk buku yang membuat pekerjaan memakan waktu lebih lama, beresiko mudahnya kehilangan berkas, memakan banyak tempat, dan menyulitkan ketika melakukan pencarian data.

Sejumlah penelitian yang telah dilakukan dan berkaitan dalam membangun “Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web” adalah diantaranya “Sistem Informasi Berbasis Web Pada Badan Narkotika Nasional (BNN) Kota Binjai” oleh Nindiya Putrid dan Ediman Malik tahun 2018 dengan permasalahan system informasi tentang pendataan penyalahgunaan narkoba saat ini masih di catat secara manual dan belum terkomputerisasi. Kemudian pada penelitian Ika Ramadhani 2018 yang berjudul “Sistem Pengelolaan Data Pasien Test Urine Pada Kantor Badan Narkotika Nasional Kabupaten Langkat Berbasis Web” memiliki permasalahan system yang digunakan dalam penyimpanan data dan pengelolaan data pasien tes urin masih dilakukan secara manual. Selanjutnya ialah berjudul “Sistem Informasi Pengguna Narkoba Dengan Studi Kasus BNN Kota Kediri” oleh Rinanza Zulmy Alhamri dan Arif Syamsudin tahun 2016 dengan permasalahan proses pencatatan pengguna narkoba di BNN Kota Kediri, masih dilakukan secara sederhana dengan pencatatan manual menggunakan bantuan Microsoft office dan belum menggunakan aplikasi khusus.

Berdasarkan uraian dari pendahuluan maka perlu dibuat suatu system aplikasi yang mampu memproses data secara cepat dan akurat menggunakan system terkomputerisasi dalam hal sosialisasi program BNN, oleh karena itu pada penelitian ini akan dibahas dan diangkat untuk dijadikan skripsi dengan judul “Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web”.

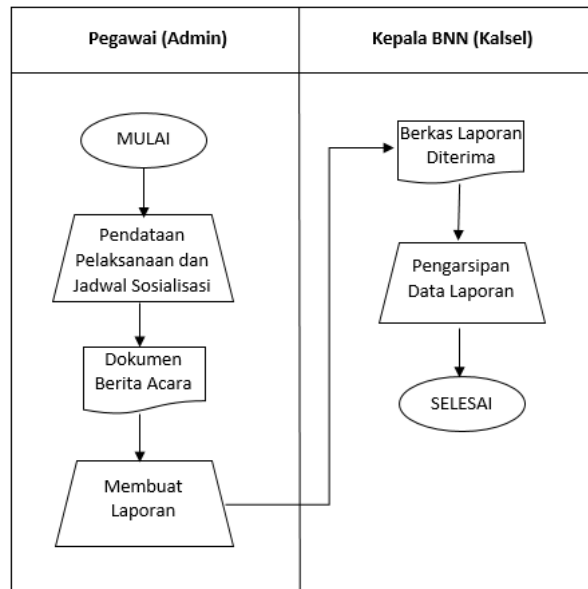
## METODE

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dan tahapan pengembangan yang ada pada Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web, yaitu :

1. Observasi ini dilaksanakan di Kantor BNN Provinsi Kalimantan Selatan yang ada di Kota Banjarmasin, yaitu untuk Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diteliti.
2. Wawancara pada metode wawancara ini dilakukan tanya jawab secara langsung dengan pegawai – pegawai yang ada mengenai hal – hal yang berhubungan dengan penelitian.
3. Studi Kepustakaan dalam metode ini, penulis melalui tinjauan pustaka dengan mempelajari buku-buku dan bahan kuliah yang memiliki hubungan yang erat dengan penelitian ini sebagai bahan analisis lebih lanjut.
4. Studi Dokumentasi, Pengumpulan data kualitatif dengan melihat dan menganalisis dokumen-dokumen yang dibuat oleh subjek sendiri atau oleh orang lain tentang subjek. Studi Dokumentasi dalam penelitian ini adalah dengan meminta data-data dari pihak BNN. Misalnya saja, mengenai program BNN, jadwal kegiatan BNN, dan lainnya. Hal ini dilakukan agar informasi yang didapatkan benar-benar bersumber dari objek yang dijadikan sebagai tempat penelitian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini yaitu Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web.

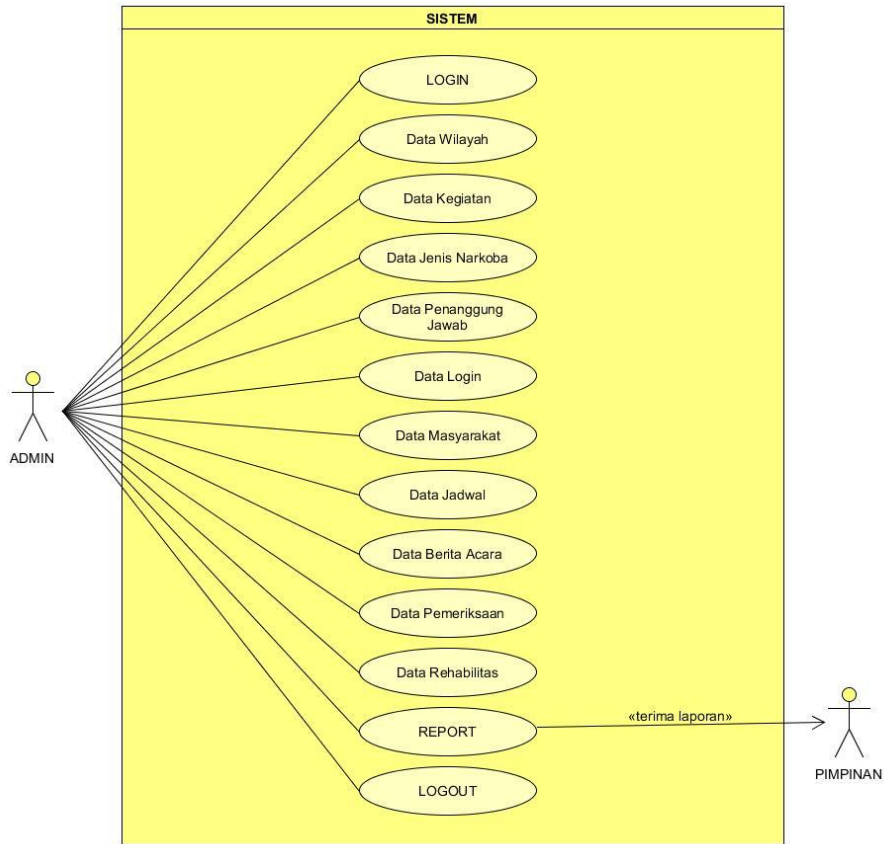


Gambar 1. Flowchart sistem yang berjalan

1. Petugas admin yang melakukan pendataan pelaksanaan dan jadwal sosialisasi secara manual menggunakan tulisan tangan, kemudian menghasilkan dokumen berita acara untuk dibuat laporan
2. Ditujukan kepada kepala BNN Kalsel dan selanjutnya berkas laporan tersebut diarsipkan

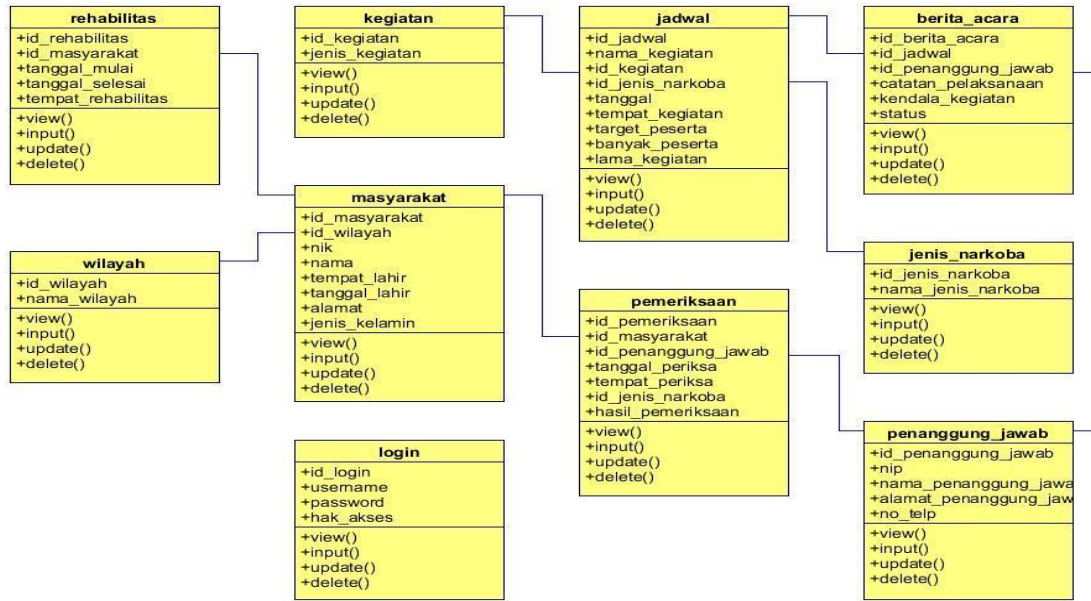
Berdasarkan sistem yang sedang berjalan tersebut ,ditemukan usulan yang tepat yaitu dengan merancang dan membuat sistem yang baru yakni aplikasi berbasis *web* sehingga informasi saling terhubung satu sama lain.

Berikut merupakan gambar use case dari metode UML ( Unified modeling Language) yang digunakan untuk pembuatan Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web,yaitu:



Gambar 2. Use Case Diagram

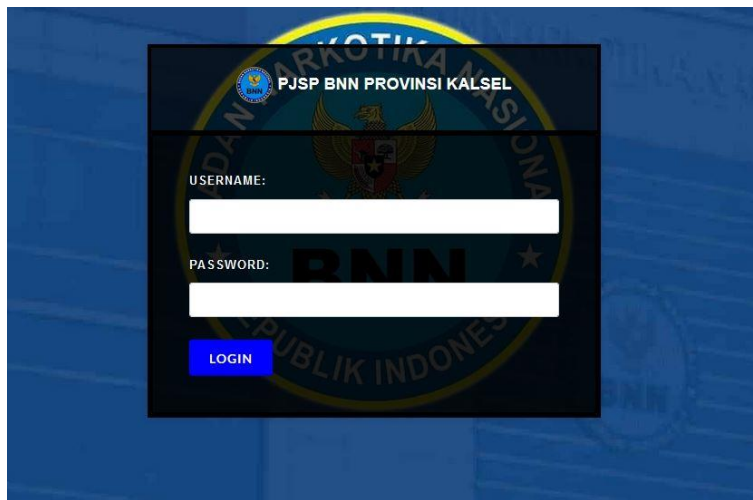
Berikut merupakan gambaran Class Diagram dari Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web, yaitu:



Gambar 3. Class Diagram

Tampilan Antar Muka Masukan Sistem Adapun hasil dari implementasi tampilan menu antar muka masukan sistem sebagai berikut:

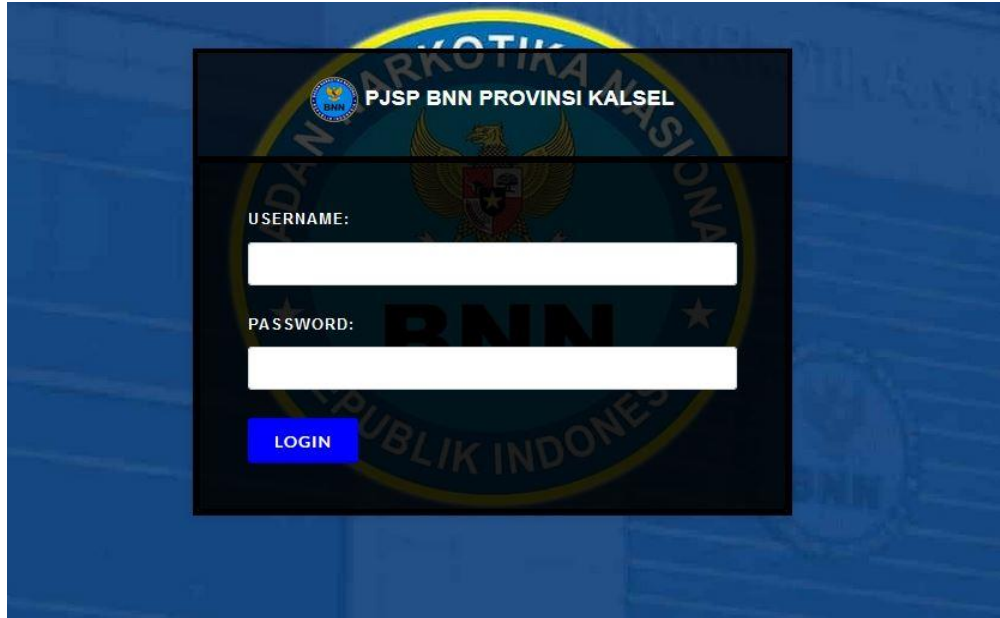
1. Tampilan *Form* Login Admin



Gambar 4. Login Admin

Tampilan *Form* login admin ini merupakan tampilan yang digunakan untuk masuk ke dalam halaman menu utama admin dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar.

## 2. Tampilan *Form Login Pimpinan*



The image shows a login form for the PJSP BNN Provinsi Kalsel. The form is set against a dark blue background featuring the BNN logo. The form includes a header with the BNN logo and the text 'PJSP BNN PROVINSI KALSEL'. Below the header, there are two input fields: 'USERNAME:' and 'PASSWORD:'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'LOGIN'.

Gambar 5. Login pimpinan

Tampilan *Form login pimpinan* ini merupakan tampilan yang digunakan untuk masuk ke dalam halaman menu utama pimpinan dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar untuk melakukan pengecekan dari admin sehingga data selanjutnya berkas laporan tersebut diarsipkan.

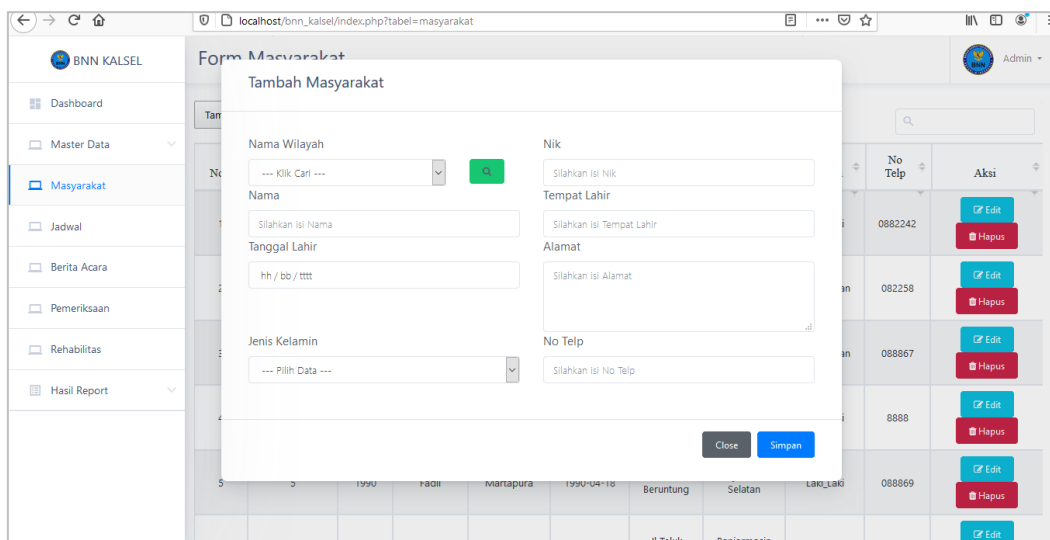
## 3. Tampilan Form Halaman Utama



Gambar 6. Tampilan Halaman Utama

Tampilan *Form* halaman utama terdapat foto pegawai kantor BNN di tengah tampilan dan ada beberapa menu navigasi di sebelah kiri yaitu menu Master Data yang di dalamnya terdapat sub menu Wilayah, Kegiatan, Jenis Narkoba, Penanggung Jawab, Data Login, menu Masyarakat, Jadwal, Berita Acara, Pemeriksaan, Rehabilitasi, dan yang terakhir ada menu Hasil Report yang mempunyai sub menu berisi semua data laporan yang ada di aplikasi yang dapat dilihat dan dicetak laporannya.

#### 4. Tampilan *Form* tabel Masyarakat



The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/bnn_kalsel/index.php?tabel=masyarakat`. The page title is "Form Masyarakat". A modal window titled "Tambah Masyarakat" is open, containing the following form fields:

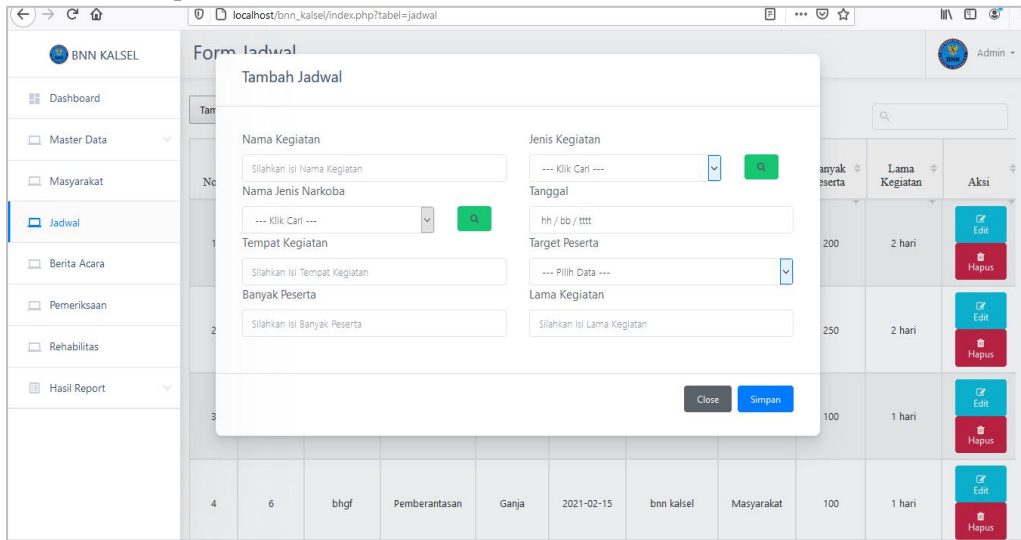
- Nama Wilayah:** A dropdown menu with the text "... Klik Cari ...".
- Nama:** A text input field with the placeholder "Silahkan isi Nama".
- Tanggal Lahir:** A date input field with the placeholder "hh / bb / tttt".
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with the text "... Pilih Data ...".
- Nik:** A text input field with the placeholder "Silahkan isi Nik".
- Tempat Lahir:** A text input field with the placeholder "Silahkan isi Tempat Lahir".
- Alamat:** A text input field with the placeholder "Silahkan isi Alamat".
- No Telp:** A text input field with the placeholder "Silahkan isi No Telp".

At the bottom of the modal are "Close" and "Simpan" buttons. In the background, a table of community members is visible, with columns for "No Telp" and "Aksi". The table contains several rows of data, including phone numbers like 0882242, 082258, 088867, 8888, and 088869, each with "Edit" and "Hapus" buttons.

Gambar 7. Tampilan form masyarakat

Tampilan Form masyarakat untuk menambahkan atau menginput data masyarakat yaitu dengan cara klik menu navigasi Masyarakat kemudian akan tampil tabel data masyarakat setelah itu klik tombol tambah maka akan muncul form input data masyarakat seperti gambar diatas, pilih wilayah, masukkan nama, tanggal lahir, jenis kelamin, nik, tempat lahir, alamat dan no telp pada kolom isian yang ada dan klik tombol simpan maka data masyarakat akan terinput pada database aplikasi.

## 5. Tampilan Form Tabel Jadwal



Gambar 8. Tampilan Form Jadwal

Tampilan *Form* Jadwal merupakan tampilan halaman informasi yang sudah diinputkan *admin*, informasi jadwal akan otomatis masuk kedalam menu jadwal.

## Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

Pada Tampilan antarmuka keluaran sistem akan menampilkan laporan hasil atau output sistem dari hasil pengolahan data yang telah diinput ke dalam sistem.

### 1. Tampilan Laporan Jadwal

 <b>BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN</b> <small>Jl. D. I. Pangajene No 41, Ps. Lama, Kec. Banjarmasin Tengah                      Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123                      Telpone : (0511) 3366072</small>									
<b>Laporan Jadwal</b>									
No	Id Jadwal	Nama Kegiatan	Jenis Kegiatan	Nama Jenis Narkoba	Tanggal	Tempat Kegiatan	Target Peserta	Banyak Peserta	Lama Kegiatan
1	3	azz	Rehabilitasi	Morfin	2020-10-09	SMKN 4 BJM	Pelajar	200	2 hari
2	4	bzz	Sosialisasi	Heroin	2020-10-09	JL. VETERAN GANG SEROJA	Masyarakat	250	2 hari
3	7	cxsggi	Sosialisasi	Kokain	2021-02-16	SMAN 2 BANJARMASIN	Pelajar	50	1 hari
4	10	bkk	Sosialisasi	Ganja	2021-05-22	BNN KALSEL	Mahasiswa	25	1 hari
5	5	czc	Penyuluhan	Ganja	2020-10-21	bhshbhd	Mahasiswa	100	1 hari
6	9	grbk	Pencegahan	Ganja	2021-02-16	BNN KALSEL	Mahasiswa	50	1 hari
7	6	bhgf	Pemberantasan	Ganja	2021-02-15	bnn kalsel	Masyarakat	100	1 hari
8	8	acc	Pemeriksaan	Ganja	2021-05-13	BNN KALSEL	Masyarakat	5	3 hari


Banjarmasin, 07-Jul-2021

(.....)

Gambar 9. Laporan Jadwal



## 2. Tampilan Laporan Berita Acara


 <b>BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN</b> <small>Jl. D. I. Panjaitan No 41, Ps. Lama, Kec. Banjarmasin Tengah                      Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123                      Telepon : (0511) 3366072</small>							
<b>Laporan Berita Acara</b>							
No	Id Berita Acara	Jenis Kegiatan	Nama Jenis Narkoba	Nama Penanggung Jawab	Catatan Pelaksanaan	Kendala Kegiatan	Status
1	4	Rehabilitasi	Morfin	Anisa	tinggalkan kordinasi	mali listrik	Belum_Terlaksana
2	5	Sosialisasi	Heroin	Multhia	tambahkan peserta	kabel terputus	Dibatalkan
3	7	Sosialisasi	Ganja	Multhia	pengecahan beredar narkotika jenis ganja.	peserta banyak tidak hadir.	Dibatalkan
4	1	Penyuluhan	Ganja	Yadi	sudah jalan	kurang nya peserta	Sudah_Terlaksana
5	9	Pencegahan	Ganja	Anisa	sosialisasi untuk pencegahan generasi muda terhadap narkotika.	peserta kurang.	Sudah_Terlaksana
6	3	Pemberantasan	Ganja	Ridho	evaluasi	mali listrik	Dibatalkan
7	6	Pemberantasan	Ganja	Hidayah	tinggalkan kordinasi	peserta kurang	Belum_Terlaksana
8	8	Pemeriksaan	Ganja	Budi	pemeriksaan kecurigaan pengedar ganja.	kurangnya ruang tertutup.	Sudah_Terlaksana

**Banjarmasin, 07-Jul-2021**

(.....)

Gambar 10. Laporan Berita Acara

## 3. Tampilan Laporan Bebas Narkoba

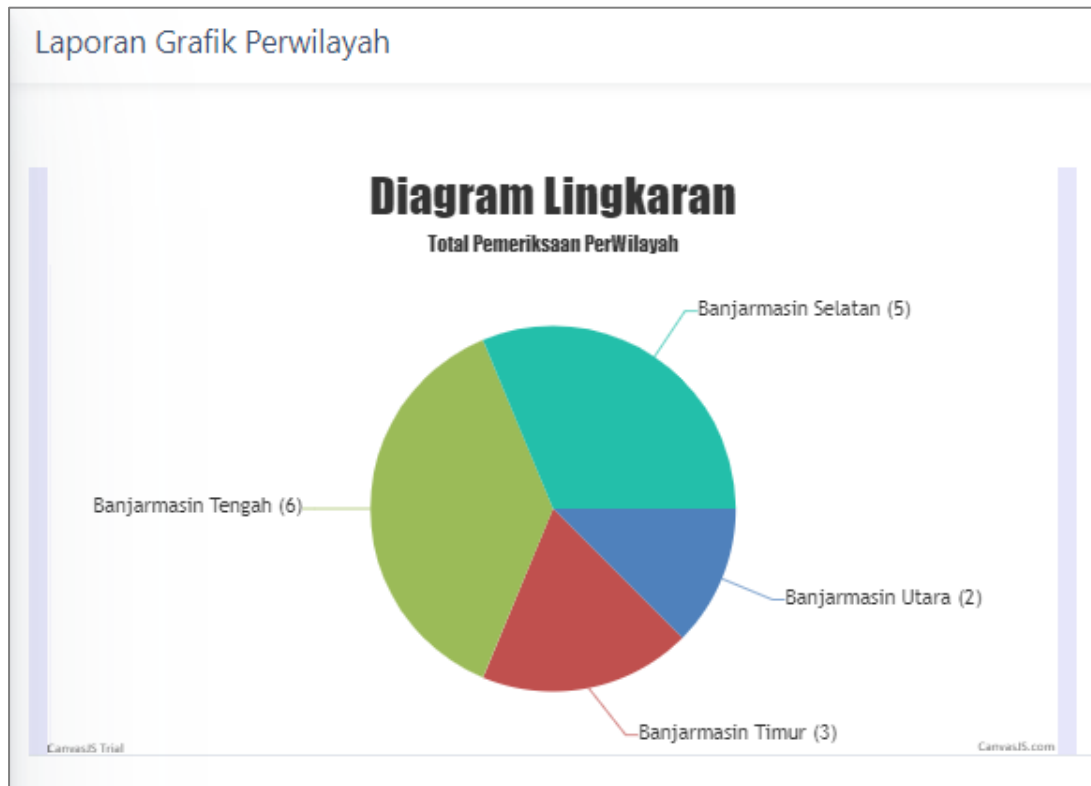
 <b>BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI KALIMANTAN SELATAN</b> <small>Jl. D. I. Panjaitan No 41, Ps. Lama, Kec. Banjarmasin Tengah                      Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123                      Telepon : (0511) 3366072</small>							
<b>Laporan Bebas Narkoba</b>							
No	Id Pemeriksaan	Nama	Nama Penanggung Jawab	Tanggal Periksa	Tempat Periksa	Nama Jenis Narkoba	Hasil Pemeriksaan
1	3	Lina	Yusuf	2020-10-21	aula bnn kasel	Ekstasi	Negatif
2	14	Lina	Anton	2021-02-16	aula bnn kasel	Heroin	Negatif
3	15	Lina	Anton	2021-03-13	aula bnn kasel	Heroin	Negatif
4	16	Erni	Anisa	2021-02-13	aula bnn kasel	Heroin	Negatif
5	5	Hasan	Hidayah	2021-02-16	teluk tiram	Mushroom	Negatif
6	7	Hasan	Multhia	2021-02-16	gambut	Ekstasi	Negatif
7	6	Maimunah	Yadi	2021-02-16	aula bnn kasel	Morfin	Negatif
8	8	Maimunah	Yusuf	2021-07-16	rumah	Ganja	Negatif

**Banjarmasin, 07-Jul-2021**

(.....)

Gambar 11. Laporan Bebas Narkoba

#### 4. Tampilan Laporan Grafik Perwilayah



Gambar 12. Laporan Data Grafik Perwilayah

## PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan.

1. Aplikasi ini dapat memudahkan pegawai dalam mengelola data kegiatan jadwal contohnya kegiatan sosialisasi program BNN yang bekerja sama dengan pihak sekolah, universitas, maupun instansi yang awalnya mendata secara manual menggunakan tulis tangan dan dengan adanya aplikasi tersebut maka semua pendataan kegiatan diinput di aplikasi secara efektif dan efisien sehingga bisa meningkatkan kinerja pada Kantor Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan menjadi lebih baik.
2. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam penyimpanan data secara digital dengan menggunakan aplikasi pelaksanaan dan jadwal sosialisasi program BNN pada komputer dan lebih aman karena data tersimpan dalam database yang bisa di backup dalam bentuk file.
3. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam melakukan pencarian data seperti data kegiatan, jadwal, berita acara, hasil pemeriksaan yang awalnya menggunakan berkas dokumen yang menumpuk sehingga sulit dalam mencari data dan dengan adanya aplikasi tersebut maka data langsung bisa di cari lewat aplikasi secara mudah hanya dengan mengetik kata kunci yang dicari pada kolom pencarian maka data akan langsung tampil dengan menggunakan fitur pencarian yang ada pada aplikasi tersebut.

## 2. Saran

Saran-saran yang dapat dikemukakan dalam penyempurnaan Aplikasi Pelaksanaan dan Jadwal Sosialisasi Program Badan Narkotika Nasional Provinsi Kalimantan Selatan antara lain:

1. Grafik pada aplikasi hanya bekerja pada mode jaringan internet dan tidak bekerja jika mode offline sehingga dapat dikembangkan lagi supaya dapat bekerja pada mode online
2. Aplikasi ini bisa dikembangkan dengan menggunakan sistem Android sehingga dapat lebih memudahkan lagi dalam melakukan pendataan pelaksanaan dan sosialisasi program BNN serta pemeriksaan narkoba kepada masyarakat melalui mobile
3. Aplikasi dapat dikembangkan lagi untuk sistem keamanan yang lebih baik sehingga dapat menghindari pencurian data maupun manipulasi data yang dapat merugikan pihak BNN

## REFERENSI

- Akhmad, S. 2013. *Aplikasi Pengingat Jadwal Ujian Universitas Gunadarma Pada Smartphone Android*. (Online), (<http://publication.gunadarma.ac.id/handle/123456789/7639>, diakses 30 Desember 2015).
- Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, M. (2018). *Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 2(2), 113-121.
- Ramadhan, T., & Utomo, V. G. 2014. Rancang Bangun Aplikasi Mobile Untuk Notifikasi Jadwal Kuliah Berbasis Android (Studi Kasus: STMIK Provinsi Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 5(2), 47-55.
- Didi Andika. 2016, "Analisa Perbandingan Jadwal Pelaksanaan Proyek antara *Critical Path Method* (CPM) dan *S-CURVE*". Tugas Akhir. Pekanbaru: Teknik sipil, Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru.
- Andri Yono, & Drs. Erman M, M.Si. 2018 "Pelaksanaan Tugas dan Fungsi Badan Narkotika Nasional Kota Pekanbaru Dalam Pencegahan Penyalahgunaan Narkotika di Kota Pekanbaru" Jurusan Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Riau.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hasibuan, Z. A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. Jakarta.
- Kadir, A., & Nurchito, L. A. (2011). *Cara Menguasai Pemrograman Scratch*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kustiyahningsih, Y. d. (2018). *Menggunakan PHP & MySQL*. Diambil kembali dari [eprints.binadarma.ac.id/213/2/](http://eprints.binadarma.ac.id/213/2/)

Nenotek. (2016). *pengujian black box*. Diambil kembali dari Artikel, Universitas Komputer Indonesia,. Wibisono, D. (2013). *Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.