
APLIKASI REGISTER MINDIK BERKAS PERKARA KASUS NARKOBA PADA DIREKTORAT RESERSE NARKOBA POLDA JAMBI BERBASIS WEB

Nurlina¹, Lucy Simorangkir², Novhirtamely Kahar³

¹²³Program Studi Teknik Informatika, STMIK Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail: [1linanurlina_95@yahoo.com](mailto:linanurlina_95@yahoo.com), [2lucy.simorangkir@yahoo.co.id](mailto:lucy.simorangkir@yahoo.co.id), [3novmely@gmail.com](mailto:novmely@gmail.com)

Abstract - This researcher aims to make it easier for the Jambi Regional Police Narcotics Investigation Directorate to simplify the processing of the Investigative Administrative register data. The data collection method used to obtain system data is by observation and interviews directly from the research site. During this time the Administrative Register of Investigation (mindik) or registration numbering that is in handling case files on narcotics cases at the Jambi Regional Police Directorate is still manual by way of writing an agenda book, resulting in the slow process of adding new data and the duplication of numbering in the mind files of the case files. is on the Directorate of drugs and is also less secure in storing data. In this research, a web-based application for the Mind File Register of Narcotics Case Cases at the Jambi Regional Police Narcotics Detective Directorate to assist in the processing of mental data registers of drug cases so as to facilitate Ditresnarkoba officers in the process of finding data more accurately and efficiently, making it easier to add new data and also increases the security of previous and future data storage and helps save energy by users of this new system. The main elements in forming a system consists of inputs, processes and outputs, while the input needed from this system is the data type of drugs, article data and mind data B1 through B12. The process includes admin data processing, drug type data processing, article data processing and mind processing data processing B1-B12, the processing of investigation warrant data processing, B1 through B12 processing. The output is in the form of mind register reports B-1 through B12, savings data reports and types of drugs. The development of the software uses the PHP programming language using PHP MySQL database. From this research, a draft of a Case File Mindik Register Application for Drug Cases that can facilitate the processing of data and making a mind register report for drug case files available at the Jambi Regional Police Narcotics Directorate.

Keywords: Applications, Investigation Administration, Drug, Processing Data, Php, Xamp, Web.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat dapat dirasakan manfaatnya hampir di seluruh bidang, baik instansi pemerintah maupun swasta. Perkembangan tersebut dapat dimanfaatkan pada berbagai sektor seperti sektor keuangan, pendidikan, administrasi, sumber daya manusia, dan lain-lain. Salah satu manfaat yang sangat membantu adalah dengan mengimplementasikan untuk kegiatan pengelolaan administrasi, yaitu penomoran atau *register* dokumen.

Penyalahgunaan Narkotika dan obat-obatan berbahaya (narkoba) merupakan fenomena yang telah lama ada dan dialami oleh seluruh wilayah Indonesia. Penyalahgunaan narkoba yang dilakukan remaja merupakan suatu penyimpangan tingkah laku atau perbuatan melanggar hukum, sangat disayangkan apabila remaja telah mengalami penyalahgunaan narkoba bahkan dapat menjadi pecandu. Narkoba bukanlah sesuatu yang asing lagi bagi kita. Kita telah sering mendengar dan membaca berita tentang narkoba di media elektronik maupun media cetak di Indonesia, peredaran obat terlarang ini sudah menjadi salah satu permasalahan utama yang harus segera diatasi.

Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba yang di tangani maka perlu dibangun suatu alat bantu berupa aplikasi berbasis website yang akan membantu pihak Ditresnarkoba Polda Jambi untuk mempercepat proses pencarian data yang lebih akurat dan efisien, mempermudah penambahan data baru dan juga meningkatkan keamanan penyimpanan data sebelumnya dan yang akan datang serta membantu penghematan tenaga oleh pengguna sistem yang baru ini. Aplikasi ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL dan komponen pendukung lainnya, yang dalam pembuatannya cukup mudah dan cepat dalam pengerjaannya.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana Membangun Aplikasi *Register* Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi Berbasis Web.

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun Aplikasi *Register* Mindik Berkas Perkara Kasus

Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi Berbasis Web.

1.4. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini banyak manfaat yang dirasakan oleh pihak Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi diantaranya :

1. Untuk mempermudah penulisan *Register* mindik perkara narkoba.
2. Untuk mempermudah pengecekan data yang diperlukan oleh pimpinan.
3. Untuk meningkatkan tingkat efisien dan efektifitas dalam hal waktu untuk pengisian data dalam EMP.
4. Untuk meningkatkan sistem sebelumnya yang masih kurang maksimal dikarenakan menggunakan buku agenda sebagai alat pencatatan.
5. Untuk mempermudah dalam pembuatan laporan harian, bulanan dan tahunan.

1.5. Metode Penelitian

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara:

1. Penelitian Ke Lapangan
Dalam penelitian ini langsung ke Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi untuk melakukan pengamatan serta wawancara kepada pihak yang berhubungan dan terkait yaitu bpk Kombes Pol Dewa Putu Gede Artha, S.H., M.H., untuk mendapatkan sumber informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.
2. Studi Pustaka
Peneliti mengambil beberapa referensi baik itu dari buku, jurnal, maupun sumber-sumber lain untuk membantu dalam pengolahan data.
3. Penelitian Laboratorium
Untuk menguji kebenaran dari pada program aplikasi yang bangun.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Aplikasi

Aplikasi adalah program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu tehnik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan. (Simorangkir dkk, 2018:88).

Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi adalah sebuah program atau perangkat lunak yang

dirancang atau dibuat untuk tujuan tertentu dengan melakukan aktifitas tertentu melalui proses dan prosedur aliran data dalam infrastruktur teknologi informasi yang sesuai dengan jenjang dan kebutuhan.

2.2. Administrasi Penyidik (Mindik)

Administrasi Penyidikan (Mindik) merupakan awal mula dalam menentukan ada atau tidak adanya perbuatan pidana dengan pemenuhan unsur-unsur delik yang disangkakan atau yang dilaporkan oleh si pelapor atau si pengadu tersebut. (Mardiana, 2015:82).

Sehingga dapat saya simpulkan bahwa penyidikan merupakan upaya yang bertujuan untuk menentukan apakah kejadian yang dilaporkan tersebut terdapat kebenaran atau kesalahan.

2.3. Berkas

Berkas merupakan kumpulan dari beberapa informasi yang sudah dilakukan perekaman data dan disimpan didalam sebuah media penyimpanan data. (Gunawan dkk, 2018:63).

Sehingga dapat saya simpulkan bahwa berkas merupakan kumpulan informasi yang disimpan dalam tempat penyimpanan (bisa berupa fisik maupun non fisik).

2.4. Narkoba

Menurut Suryawati Sri, Widhyharto S. Derajad & Koentjoro (2015:9) mengemukakan narkoba pada dasarnya adalah racun, kalau bukan racun, pastilah sudah digunakah untuk pengobatan. Efek kerjanya adalah pada susunan syaraf pusat kita, melalui pengaruhnya untuk memacu atau menghambat reseptor, neurotransmitter, ataupun neuron yang ada disusunan syaraf pusat dan tergantung jenis narkobanya. Jiwa menjadi riang (*euphoric*) sesaat, lalu terpacu (*stimulated*), namun kemudian menjadi tertekan (*depressed*) sehingga menimbulkan rasa lesu dan susunan syaraf pusat adalah pusat pengendali sehingga jiwa dan raga otomatis akan terpengaruh dan narkoba menutup semua perasaan, walaupun seolah bermanfaat pada awalnya, narkoba juga menghapus kemampuan, kesadaran dan mengeruhkan pikiran.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa narkoba adalah zat adiktif yang dapat membahayakan bagi pengguna dan mengacu pada sekelompok zat yang umumnya mempunyai resiko kecanduan bagi penggunanya.

2.5. Website

Website dapat diibaratkan sebagai sebuah tempat di Internet, siapa saja di dunia ini dapat mengunjunginya, kapan saja mereka dapat

mengetahui tentang Anda, memberi pertanyaan kepada Anda, memberikan anda masukan atau bahkan mengetahui dan membeli produk Anda. (Wardana, 2016).

Manfaat Website adalah: Sebagai sarana informasi yang lebih mudah dan cepat untuk didapatkan, memberikan kemudahan dalam kegiatan pemasaran dan promosi bisnis karena dapat menjangkau banyak orang dalam waktu yang bersamaan, Website menjadi sarana berkomunikasi bagi manusia di berbagai belahan dunia, Sebagai sarana edukasi bagi masyarakat, dan Sebagai saran hiburan yang murah.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Kebutuhan Masukan (Input)

Adapun kebutuhan masukan pada sistem ini terdiri dari:

1. Data Register Mindik.
2. Data Subdit.
3. Data Penyidik.
4. Data Laporan Polisi.
5. Data Identitas Tersangka.
6. Data Jenis dan Berat Barang Bukti.

3.2. Kebutuhan Proses

Adapun kebutuhan proses pada sistem ini terdiri dari:

1. Data Register Mindik.
2. Data Subdit.
3. Data Penyidik.
4. Data Laporan Polisi.
5. Data Identitas Tersangka.
6. Data Jenis dan berat Barang Bukti.

3.3. Kebutuhan Keluaran (Output)

Adapun data keluaran terdiri dari:

1. Laporan Data Register Mindik.
2. Laporan Data Subdit.
3. Laporan Data Penyidik.
4. Laporan Data Laporan Polisi.
5. Laporan Data Identitas Tersangka.
6. Laporan Data Jenis dan Berat Barang Bukti.

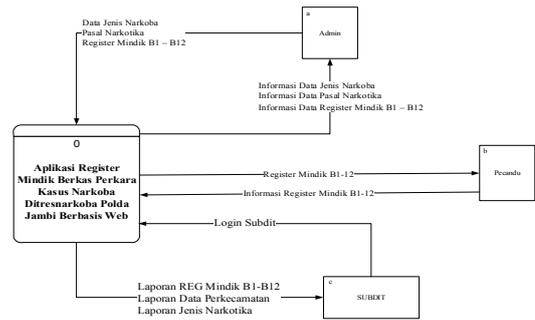
3.4. Kebutuhan Antarmuka

Kebutuhan terhadap pengguna (*user interface*) harus dirancang sebaik mungkin dan sistem juga harus dirancang sesederhana mungkin sehingga tidak menimbulkan kesalahan input maupun *output* yang dihasilkan. Aplikasi ini terdiri dari dua hak akses yaitu : hak akses administrator, hak akses pimpinan.

3.5. Data Flow Diagram (DFD)

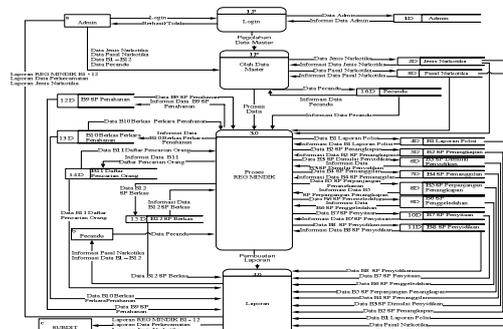
Data Flow Diagram merupakan suatu cara untuk menggambarkan aplikasi secara logika, tentang bagaimana aplikasi tersebut berjalan dari satu bagian ke bagian yang lainnya, dengan menggunakan simbol-simbol dan anak panah sebagai penghubung yang menyatakan arus data dari aplikasi tersebut (Jogiyanto, 2014).

Berikut ini adalah gambar Diagram Konteks dan DFD Level 0.



Gambar 1. Diagram Konteks

Diagram level 0 merupakan diagram berjenjang, diagram level 0 sangat menunjang dari pembuatan laporan secara mendetail, menjelaskan jalannya sistem yang dibangun dan turunan dari diagram level 0 ini terdapat diagram detail yang menggambarkan lebih terperinci lagi, pada gambar 2 diagram level 0 dibawah ini terdapat beberapa entitas dan proses antara lain sebagai berikut :



Gambar 2. DFD Level 0

3.6. Implementasi

Implementasi perangkat lunak dibangun berbasis Web dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL.

1. Implementasi Halaman Login

Halaman login merupakan halam yang pertama kali ditampilkan dalam sistem ini, halaman login berguna untuk membuka dan masuk kedalam sistem perangkat lunak yang telah dibuat.



Gambar 3. Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Utama

Halaman ini akan ditampilkan setelah pengguna berhasil login. Halaman ini dirancang dengan memudahkan pengguna untuk mengakses informasi yang tersedia. Pada halaman ini juga menampilkan data jenis narkoba, data polisi dan data tersangka.



Gambar 4. Implementasi Halaman Utama

3. Implementasi Halaman Jenis Narkoba

Pada halaman ini menampilkan seluruh jenis narkoba. Data yang dapat dilihat antara lain nama narkoba.



Gambar 5. Implementasi Halaman Jenis Narkoba

4. Implementasi Halaman Data Pasal

Pada halaman ini menampilkan seluruh data pasal. Data yang dapat dilihat antara lain nama pasal.



Gambar 6. Implementasi Halaman Data Pasal

5. Implementasi Halaman Reg Mindik B1 LP

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melakukan input, edit dan hapus data laporan polisi.



Gambar 7. Implementasi Halaman Reg Mindik LP

6. Implementasi Halaman Reg Mindik B2 Surat Perintah Penangkapan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data surat perintah penangkapan yang dapat diedit, di hapus dan di tambah.



Gambar 8. Implementasi Halaman Reg Mindik B2 Surat Perintah Penangkapan

7. Implementasi Halaman Reg Mindik B3 Surat Perintah Dimulai Penyidikan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data surat perintah dimulai penyidikan.



Gambar 9. Implementasi Halaman Reg Mindik B3 Surat Perintah Dimulai Penyidikan

8. Implementasi Halaman Reg Mindik B4 Surat Perintah Pemanggilan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data surat perintah pemanggilan.



Gambar 10. Implementasi Halaman Reg Mindik B4 Surat Perintah Pemanggilan

9. Implementasi Halaman Reg Mindik B5 Surat Perpanjangan Penangkapan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data Surat Perpanjang Penangkapan.



Gambar 11. Implementasi Halaman Reg Mindik B5 Surat Perpanjang Penangkapan

10. Implementasi Laporan Data Perkecamatan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data perkecamatan.



Gambar 12. Implementasi Laporan Perkecamatan

11. Implementasi Laporan Jenis Narkoba

Halaman ini adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data Jenis Narkoba.



Gambar 13. Implementasi Laporan Jenis Narkoba

12. Implementasi B1 Laporan Polisi

Halaman ini adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat laporan data polisi.



Gambar 14. Implementasi Laporan B1 Polisi

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan di atas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi ini dapat dibangun dengan baik menggunakan bahasa pemograman PHP, bootstrap, dan menggunakan *database* MySQL.
2. Aplikasi Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi ini memudahkan admin

atau petugas untuk melakukan melakukan pengolahan data.

3. Dengan adanya Aplikasi Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi Data yang telah dibangun, dapat membantu pihak Polda Jambi dalam pengolahan data Register Mindik Narkoba.
4. Dengan adanya Aplikasi Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi Ini merupakan media penyimpanan perangkat lunak pada polda jambi.
5. Dengan adanya Aplikasi Register Mindik Berkas Perkara Kasus Narkoba Pada Direktorat Reserse Narkoba Polda Jambi ini dapat memudahkan admin atau petugas dalam melakukan pelaporan.

4.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan adalah:

1. Kepada Direktorat Reserse Polda Jambi program ini dapat di kembangkan untuk kedepannya jika di perlukan oleh pihak Polda Jambi.
2. Kepada Polda Jambi untuk dapat memberikan informasi aplikasi kepada karyawan.
3. Kepada Direktorat Reserse Polda Jambi diharapkan melakukan pengembangan aplikasi kedepannya.
4. Kepada Direktorat Reserse Polda Jambi untuk dapat di lakukan pelatihan kepada administrasi atau karyawan cara menggunakan program ini dalam proses pngolahan data sehingga dapat berjalan secara optimal.
5. Kepada para pembaca yang telah membaca laporan ini sebagai panduan. Maka dari itu peneliti memberikan saran agar aplikasi dapat dikembangkan menjadi lebih besar lagi dari pada saat ini.

DAFTAR REFERENSI

Afyenni, Rita. 2014. "Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium Unp)". Jurnal Teknoif, vol. 2, n. 1, h. 35, dilihat 3 Februari 2020, <https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/download/184/181>.

Ditresnarkoba. 2019. "Tentang Rarenja T.A. 2019 Ditresnarkoba Polda Jambi".

Edy, Winarno., Ali Zaki., dan SmithDev. 2014. "Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, dan JavaScript". Jakarta.

Gunawan, Indra., Sumarno., Irawan Eka., Tambunan Heru Satria. 2018. Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika, Vol. 2, No.1, April 2018, h.63.

Jogiyanto, HM. 2014. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi". DKI Jakarta : Wedatama Widya Sastra.

Kadir, A. 2013. "Pemrograman Database Mysql Untuk Pemula". Yogyakarta : MediaKom.

Mardiana, Indra. 2015. "Manajemen Penyidikan Antara Penyidik Polri Ke Jaksa Penuntut Umum Dalam Penyelesaian Berkas Perkara". Jurnal Aplikasi Administrasi Vo. 18 No. 2, h. 82.

Sidik, Betha. 2017. "Pemrograman Web dengan PHP7". Cetakan ke-1, Informatika Bandung.

Simorangkir, Lucy., Furnawan, Hambali., & Saputra Joni. 2018. Jurnal Akademik Vol.11, No. 1 Nov 2018, h.88, dilihat pada tanggal 22 Juli 2019. <<http://ojs.stmiknh.ac.id/index.php/akademika/issue/view/27>>

Solichin, Achmad. 2010. "MySQL 5 Dari Pemula Hingga Mahir". h.5, Universitas Budi Luhur, Jakarta.

Subagia, Anton. 2019. "Membangun Aplikasi Web dengan Metode OOP". Cetakan ke-2, Jakarta, PT Gramedia.

Suryawati, Sri., Widhyharto S. Derajad., & Koentjoro. 2015. "UGM Mengajak Raih Prestasi Tanpa Narkoba". hal. 9, Gajah Mada University Press. Anggota IKAPI Jogja.

Supriyono, Joni., & Pramadya Arif. 2013, "Membuat Aplikasi Android Untuk Tablet dan Handphone". Wahana Komputer, Jakarta.

IDENTITAS PENULIS

Nama : Nurlina
TTL : Benteng/10 Desember 1995
Alamat Rumah : Jl. Yos Sudarso Rt. 05 No. 73
Kel. Kasang Jaya Kec. Jambi
Timur Kota Jambi
Telp. : 081232314155
Email : linanurlina_95@yahoo.com
Nama : Lucy Simorangkir, M. Kom
NIDN/NIK : 1028097801 / 11.079
TTL : Kuala Tungkal/28 September
1978
Jabatan Fungsional : Lektor / IIIC

Alamat Rumah : Jl. Sermak Ishak Ahmad
No. 24 Rt. 07 Mayang Jambi
Telp. : 081366009242
Email : lucy.simorangkir@yahoo.co.id
Nama : Novhirthamelly Kahar, ST.,
M.Kom
NIDN/NIK : 10151181010/-
TTL : Jambi /13 April 1977
Jabatan Fungsional : Lektor / III D
Alamat Rumah : Jl. Patimura No. 03 Nusa
Indah
Telp. : 082378256646
Email : novmely@gmail.com