



## JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA

Halaman Jurnal: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/>

Halaman LPPM STMIK DCI: <http://lppm.stmik-dci.ac.id>



### IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI KLINIK BAKTITUNAS HUSADA (BTH) KOTA TASIKMALAYA

**Dadang Haryanto<sup>1</sup>, Widi Siti Fatimah<sup>2</sup>**

Manajemen Infomatika, dadang@stmik-dci.ac.id<sup>1</sup>

Manajemen Infomatika, widisitifatimah09@gmail.com<sup>2</sup>

#### ABSTRAK

Pada saat ini teknologi dan sistem informasi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Seiring dengan perkembangan teknologi, kebutuhan akan informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat.

Pengolahan data di sebuah klinik dilakukan oleh petugas klinik yang diolah meliputi : data rekam medis. Pengolahan dan penyimpanan rekam medis di Klinik Bakti Tunas Husada (BTH) selama ini diolah dengan menggunakan cara manual yaitu di tulis di lembaran-lembaran kertas. Penyusunan di lembaran kertas dalam mengolah data rekam medis masih menyulitkan petugas, karena ketika pasien itu datang ke klinik yang kedua kalinya petugas harus mencari data yang menumpuk di lembaran-lembaran tersebut yang sesuai dengan data sebelumnya. Hal tersebut memungkinkan adanya keterlambatan waktu dalam menangani pasien.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan Lazarus sebagai bahasa pemrogramannya, DBMS yang digunakannya yaitu MySql. Perangkat lunak yang dihasilkan dapat melakukan penambahan, pengurangan, pengubahan, pencarian rekam medis. Selain itu, perangkat lunak ini dapat membantu membuat laporan rekam medis tersebut. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu petugas dalam melakukan pengolahan rekam medis tersebut.

Kata Kunci : Data rekam Medis, Pengolahan dan Penyimpanan Rekam Medis, Mysql.

#### I. PENDAHULUAN

Rekam medis adalah informasi mengenai siapa, apa, mengapa, dimana dan bagaimana pelayanan yang diberikan kepada pasien selama masa perawatannya, agar lengkap maka rekam medis harus berisi informasi yang cukup dan secara jelas menerangkan identitas

pasien, mendukung diagnosa, membenarkan pengobatan yang diterimanya serta mencatat hasil-hasil pemeriksaan secara tepat.

Selama ini proses pencatatan rekam medis pasien di Klinik Bakti Tunas Husada Tasikmalaya dilakukan dengan cara mencatatnya dalam lembaran-lembaran

kertas. Banyaknya kesulitan dalam pengolahan rekam medis yang masih sering terjadi dalam penulisannya dan mudah untuk dimanipulasi. *Human error* yang terjadi menghambat kinerja dan dapat menyebabkan kesalahan antara karyawan dengan pihak pemilik. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan pembuatan sistem informasi yang terintegrasi pada rekam medis pasien. Sehingga sistem tersebut dapat membantu pencatatan agar informasi yang di dapatkan cepat, tepat dan akurat. Perancangan sistem informasi tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman diantaranya Pemrograman Web, Visual Basic, Pascal, Delphi, atau yang lainnya. Pemrograman Lazarus memang tidak banyak juga dikenal oleh berbagai instansi. Tapi Lazarus ini hampir sama dengan Delphi. Desain Lazarus ini berbasis objek sehingga memudahkan pemakai dalam penggunaannya.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

**2.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian**  
Klinik Bakti Tunas Husada Tasikmalaya adalah sebuah klinik yang berlokasi di Kota Tasikmalaya. Klinik Bakti Tunas Husada mulai beroperasi pada tanggal 05 September 2002. Dan berikut data Klinik Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya



### Gambar Klinik BTH Tasikmalaya

#### 2.1.1 Latar Belakang Klinik Umum Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Menyikapi kebutuhan Civitas Akademika dan Karyawan Yayasan Bakti Tunas Husada akan pelayanan kesehatan, maka pada tanggal 05 September 2002 Yayasan Bakti Tunas Husada mendirikan Balai Pengobatan Mandiri.

Susunan pengurus BP Dukm Mandiri terdiri dari :

1. Penanggung jawab : dr. Emi Demyanti, M.Kes, Drs. H. Edi Suhardiana, Apt. MM.
2. Pelaksana : dr. H. Hasni Mukti, dr. Hariadi Wisnu W, Anih Kurnia, S.Kep., Ners.
3. Bendahara : Maman Soeherman, S.Sos.
4. Anggota : H. Ade Yeti, H. Neni Heryani, S.Sos dan Siti Damayanti.

Pada tanggal 9 Agustus 2012 Balai Pengobatan Dukm Mandiri, dirubah menjadi Balai Pengobatan Umum YBTH dengan surat keputusan Ketua Yayasan No. 016/YBTH/VIII/2010.

Pada Milad Yayasan BTH ke-23 pada tanggal 19 November 2011 didirikan klinik kanker serviks dengan izin pemkot No.503.2/048/445.5/BPPT-JT/XI/2011.

Klinik Kanker Serviks merupakan upaya kesehatan Yayasan Bakti Tunas Husada selain BP Umum. Dengan adanya Klinik Kanker Serviks maka kegiatan skrining pada ibu-ibu yang sudah bersuami belum dilaksanakan, disini dapat dilakukan dengan menggunakan metode iva dan pap smear. Hasil iva/pap smear yang positif bisa dilakukan cryo therapy di Klinik Kanker BTH dengan biaya yang terjangkau.

### 2.1.2 Visi dan Misi Klinik BTH

#### Tasikmalaya

**Visi :** “Mewujudkan Klinik utama yang palipurna, bermutu dan terjangkau oleh masyarakat sebagai perwujudan ibadah.”

**Misi :**

1. Menyelenggarakan pelayanan klinik umum, dan klinik spesialis lain sesuai kebutuhan masyarakat.
2. Menyelenggarakan pelayanan laboraturium klinik yang didukung dengan sarana & prasarana serta teknologi yang modern sehingga mampu memberikan hasil pemeriksaan yang akurat dan terpercaya.
3. Menyelenggarakan pelayanan farmasi melauli apotek yang mampu menyediakan sediaan farmasi/obat-obatan yang lengkap, bermutu dengan standar harga yang terjangkau.

Menjalin kemitraan melalui Nota Kesepahaman (MOU) dengan berbagai pihak yang terkait dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat yang optimal

## 2.2 Definisi Implementasi Sistem Informasi

### 2.2.1 Definisi Implementasi

Implementasi adalah kegiatan yang dilakukan untuk menguji data dan menerapkan sistem yang diperoleh dari kegiatan seleksi. Implementasi merupakan salah satu unsur pertahapan dari keseluruhan pembangunan sistem komputerisasi, dan unsur yang harus dipertimbangkan dalam pembangunan sistem komputerisasi yaitu masalah

perangkat lunak (software), karena perangkat lunak yang digunakan haruslah sesuai dengan masalah yang akan diselesaikan, disamping masalah perangkat keras (hardware) itu sendiri. (Andi, 2003).

### 2.2.2 Definisi Sistem

Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan. (Kadir, 2003: 54).

Beberapa prinsip umum sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem selalu merupakan bagian sistem lebih besar. Sistem dapat dipartisi menjadi (sub)sistem-(sub)sistem yang lebih kecil.
2. Sistem lebih terspesialisasi akan kurang dapat beradaptasi untuk menghadapi keadaan-keadaan berbeda.
3. Lebih besar ukuran sistem maka akan memerlukan lebih banyak sumberdaya untuk operasu dan pemeliharaan.
4. Sistem senantiasa mengalami perubahan tumbuh dan berkembang.

Dengan demikian yang dimaksud sistem adalah :

Sekumpulan objek atau elemen yang dipandang sebagai keseluruhan dan dirancang untuk mencapai satu sasaran memiliki batas dimana sistem berada didalamnya dan diluar batas sebagai lingkungan. (Haryanto, 2008 : 23).

## 2.5 Rekam Medis Pasien

Rekam Medis adalah informasi mengenai siapa, apa, mengapa, dimana dan bagaimana pelayanan yang diberikan kepada pasien selama masa

perawatannya, agar lengkap maka rekam medis harus berisi informasi yang cukup dan secara jelas menerangkan identitas pasien, mendukung diagnosa, membenarkan pengobatan yang diterimanya serta mencatat hasil-hasil pemeriksaan secara tepat (Huffman, 1981 : 33).

Tujuan rekam medis adalah menunjang tertib administrasi dalam rangka upaya peningkatan pelayanan kesehatan di instansi pelayanan kesehatan (Yanmed, 1997).

## **2.9 Data Pasien**

Pasien adalah orang sakit yang dirawat dokter dan tenaga kesehatan lainnya ditempat praktek (Yunwono, 2003).

Setiap orang yang melakukan konsultasi masalah kesehatannya untuk memperoleh pelayanan kesehatan yang diperlukan, baik secara langsung maupun tidak langsung kepada Dokter sesuai dengan hak mendapatkan penjelasan secara langsung dan lengkap mengenai tindakan medis, ataupun menolak tindakan medis.

Data pasien adalah informasi utama mengenai pasien, seperti nama, alamat, telepon, tanggal lahir, jenis kelamin dan status pasien, apakah pasien pribadi (pasien umum) atau pasien yang biaya kesehatannya ditanggung oleh perusahaan (pasien perusahaan).

## **2.10 Data Dokter**

Dokter (dari bahasa Latin yang berarti guru) adalah seseorang yang karena keilmuannya berusaha menyembuhkan orang-orang yang sakit . Tapi, tidak semua orang yang menyembuhkan penyakit bisa disebut

dokter. Untuk menjadi dokter biasanya diperlukan pendidikan dan pelatihan khusus dan mempunyai gelar dibidang kedokteran.

Data dokter adalah informasi utama mengenai dokter, seperti nama, alamat, telepon, tanggal lahir, jenis kelamin dan status dokter, apakah dokter anak, dokter umum, dokter gigi ataupun dokter yang lainnya.

## **2.11 Klinik**

Klinik (atau rawat jalan klinik atau perawatan rawat jalan) adalah fasilitas kesehatan untuk perawatan pasien rawat jalan. Klinik dapat dikelola, dioperasikan dan didanai secara pribadi atau publik, dan biasanya meliputi perawatan kesehatan primer kebutuhan populasi di masyarakat local, berbeda dengan rumah sakit yang lebih besar yang menawarkan perawatan khusus dan mengakui pasien rawat inap untuk menginap satu hari atau beberapa malam.

## **2.16 Kartu Pasien**

Kartu pasien adalah kartu tanda pengenal sebagai pasien yang berisi identitas pasien dan nomor rekam medis. Dibawa oleh pasien dan setiap kali berobat harus dibawa, dimana kegunaannya sebagai alat untuk mencari rekam medis serta sebagai bukti pernah berobat atau pasien lama. Kartu pasien dapat dibuat secara manual maupun komputer.

## **2.17 Laporan Data Rekam Medis**

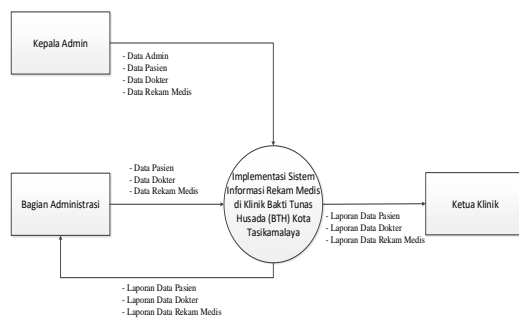
Laporan adalah suatu cara komunikasi penulis dalam menyampaikan informasi kepada seseorang atau badan karena tanggung

jawab yang dibebankan kepadanya (Keraf, 2001 : 284).

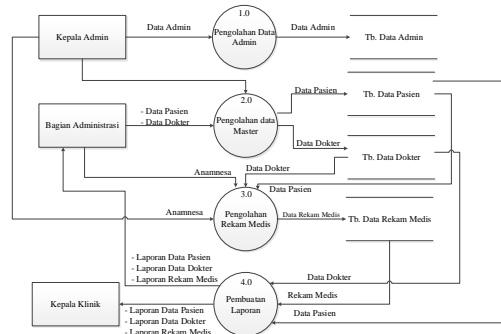
Laporan data rekam medis adalah kegiatan pencatatan dan pelaporan mengenai data rekam medis, dan upaya pelayanan kesehatan di instansi pelayanan kesehatan baik itu klinik, puskesmas, rumah sakit, dan lain-lain.

### III. ANALISIS SISTEM

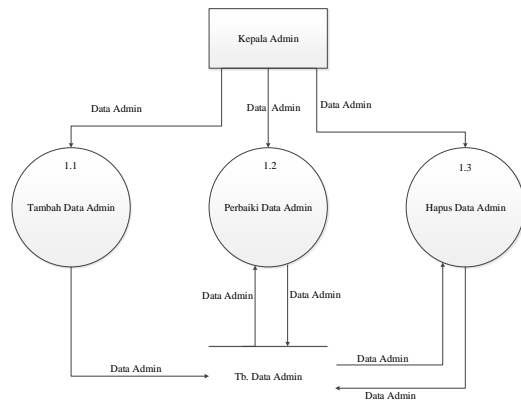
Sistem yang dikomputerisasi merupakan alat bantu untuk membantu pemakai untuk menginputkan data secara cepat. Sistem data digambarkan dengan DFD (*Data Flow Diagram*) yang akan menjelaskan mengenai aliran data, proses informasi., hasil data dan sumber tujuan data yang dilakukan oleh sistem. tingkat atau level data flow diagram (DFD) dimulai dari diagram konteks, yaitu menjelaskan dan menggambarkan mengenai sistem secara umum yang terdiri dari beberapa eksternal entity (elemen-elemen yang diluar sistem) yang memberika input kedalam sistem. Diagram konteks tersebut akan di uraikan kedalam beberapa level diagram yang ada dalam sistem sehingga menghasilkan uraian sistem yang lebih rinci.



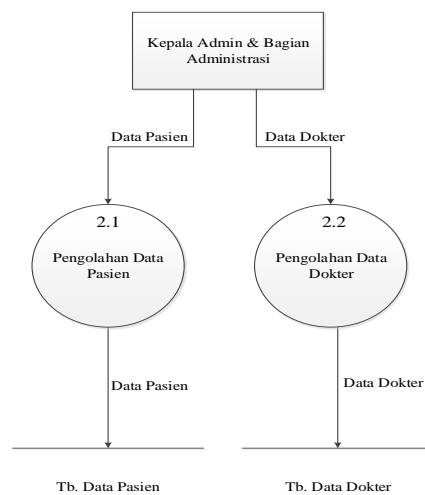
**Gambar : Diagram Konteks**



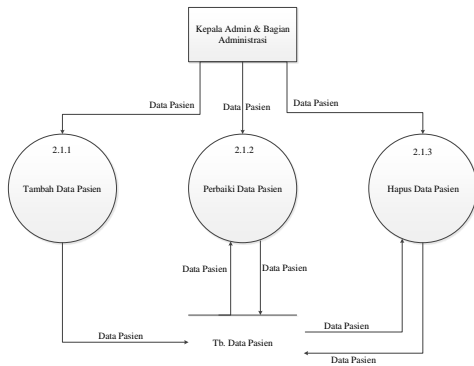
**Gambar : (DFD) Level 0**



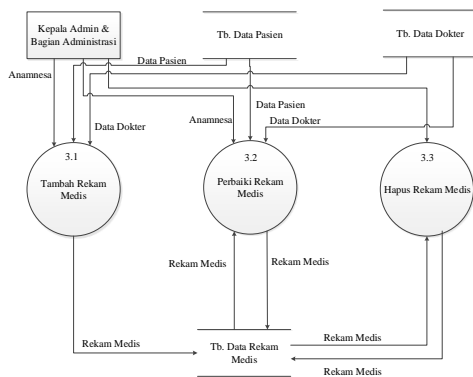
**Gambar : DFD Level 1 Proses 1**



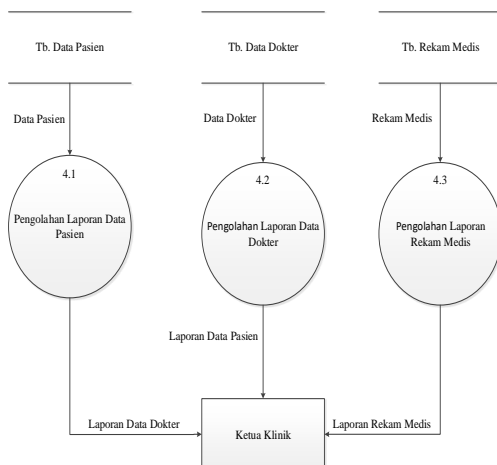
**Gambar : DFD Level 1 Proses 2**



**Gambar DFD Level 2 Proses 2.1**



**Gambar DFD Level 2 Proses 2.2**



**Gambar DFD Level 1 Proses 3**

## IV. PERANCANGAN SISTEM

### 5.1 Konfigurasi Perangkat Lunak

Aplikasi yang akan digunakan adalah Lazarus yang merupakan salah satu perangkat lunak yang berjalan di atas flatfrom sistem operasi microsoft windows dan bisa juga berjalan di linux. Kelebihan yang dimiliki oleh Lazarus adalah sudah menggunakan pendekatan visual untuk merancang user interface dalam bentuk form, sedangkan untuk kodingnya menggunakan bahasa pascal yang cenderung mudah dipelajari, memiliki kemampuan membuat aplikasi berbasis dekstop atau client-server dan juga mampu berintegrasi dengan berbagai macam jenis database. Database yang paling umum digunakan adalah Microsoft Access atau pun MySQL. Sistem operasi yang digunakan yaitu Microsoft Windows 7 Ultimate.

### 5.2 Konfigurasi Perangkat Keras

Berikut spesifikasi perangkat keras untuk kebutuhan program dengan sistem operasi windows adalah sebagai berikut :

1. Processor Intel Core 2 Duo 2,27 GHz
2. RAM 1 GB.
3. Kapasitas Harddisk 500 GB
4. Monitor 14" SVGA
5. Keyboard PS-2
6. Mouse PS-2
7. Printer Jenis Ink Jet

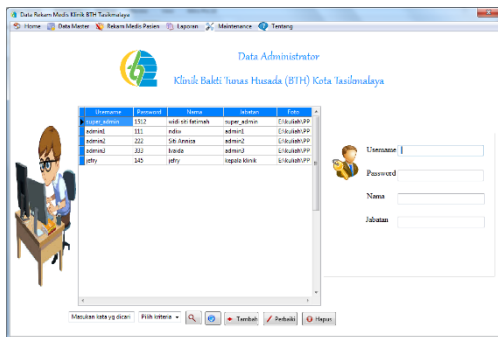
### 5.3 Pedoman Pengoperasian Sistem

Untuk mengoperasikan aplikasi ini, langkah awal double click shrotcut aplikasi Data Pasien Klinik yang ada pada dekstop. Kemudian pada aplikasi ini terdapat beberapa menu atau form untuk pengolahan data-data, diantaranya data admin, data dokter, data pasien, data rekam medis.

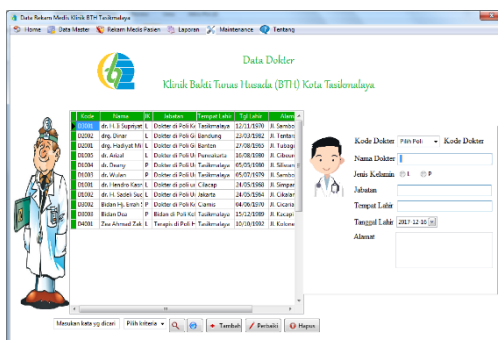
## 5.1 Cara Menjalankan Program



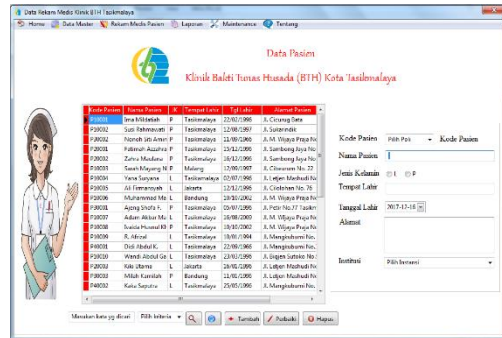
Gambar Tampilan awal setelah login



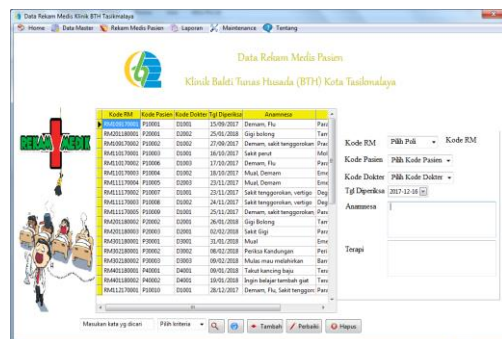
Gambar Tampilan Sub Menu Data Admin



Gambar Tampilan Sub Menu Data Dokter



Gambar Tampilan Sub Menu Data Pasien



Gambar Tampilan Menu Data Rekam Medis

Laporan Data Dokter						
Klinik Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya						
Kode Dokter	Nama Dokter	JK	Jabatan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat
D3001	dr. H. H. Supriyatna, SP. OG	L	Dokter di Poli Kebidanan	Tasikmalaya	12/11/1970	Jl. Sambong Pari No. 55 Tasikmalaya
D2002	deg. Dinar	L	Dokter di Poli Gigi	Bandung	23/03/1982	Jl. Tentara Pelajar No. 98 Tasikmalaya
D2001	deg. Hadayat Miko, M.Kes.	L	Dokter di Poli Gigi	Banten	27/08/1965	Jl. Tubagus Abdullah No. 88 Tasikmalaya
D1005	dr. Arizal	L	Dokter di Poli Umum	Purwakarta	16/08/1980	Jl. Cibereum No. 96 Tasikmalaya
D1004	dr. Deany	P	Dokter di Poli Umum	Tasikmalaya	05/05/1980	Jl. Siwangi No. 42 Tasikmalaya
D1003	dr. Wulan	P	Dokter di Poli Umum	Tasikmalaya	05/07/1979	Jl. Sambong Jaya No. 10 Tasikmalaya
D1001	dr. Hendro Kasmananto, M. Ke.	L	Dokter di poli umum	Cilacap	24/05/1968	Jl. Simpang lima No. 111 Tasikmalaya
D1002	dr. H. Sadeh Suganda, M. Kes.	L	Dokter di Poli Umum	Jakarta	24/05/1964	Jl. Cikalang No. 40 Tasikmalaya
D3002	Bidan Hj. Enrah Sukasrah	P	Dokter di Poli Kebidanan	Ciamis	04/06/1970	Jl. Cicariang No. 25 Tasikmalaya
D3003	Bidan Dea	P	Bidan di Poli Kebidanan	Tasikmalaya	15/12/1989	Jl. Ksapi No. 18 Tasikmalaya
D4001	Zea Ahmad Zakaria	L	Terapi di Poli Hypno	Tasikmalaya	10/10/1992	Jl. Kolonel Abdul Saleh No. 15 Tasikmalaya

Bagian Administrasi

Gambar Tampilan Laporan Data Dokter

Laporan Pasien

Berdasarkan: Pilih kriteria

Masukan kata yang dicari

Kode Pasien	Nama Pasien	JK	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Alamat Pasien	Institusi
P10001	Ima Mildatiah	P	Tasikmalaya	22/02/1996	Jl. Cicurug Bata	Masyarakat Umum
P10002	Susi Rahmawati	P	Tasikmalaya	12/08/1997	Jl. Sukarindik	Masyarakat Umum
P10003	Nomah Siti Aminah	P	Tasikmalaya	11/08/1996	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Masyarakat Umum
P10004	Fatimah Asyrafia	P	Tasikmalaya	15/12/1996	Jl. Sembong Jaya No. 11 Tasikmalaya	Pegawai Klinik
P10005	Zahra Maulana	P	Tasikmalaya	16/12/1996	Jl. Sembong Jaya No. 12 Tasikmalaya	Pegawai Yayasan
P10006	Sarah Mayang N.	P	Malang	12/09/1997	Jl. Cibeureum No. 22	Mahasiswa
P10007	Yana Suryana	L	Tasikmalaya	02/07/1996	Jl. Letjen Mashudi No. 99	Pegawai Klinik
P10008	Ali Firmansyah	L	Jakarta	12/12/1996	Jl. Cioelohan No. 76	Mahasiswa
P10009	Muhammad Maulana	L	Bandung	10/10/2002	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Masyarakat Umum
P10010	Ajeng Shofa F.	P	Tasikmalaya	05/07/1996	Jl. Petir No. 77 Tasikmalaya	Masyarakat Umum
P10011	Adam Akbar Maulana	L	Tasikmalaya	16/08/2009	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Masyarakat Umum
P10012	Ivaida Husnul Kh.	P	Tasikmalaya	10/10/2002	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Pegawai Klinik
P10013	R. Afizal	L	Tasikmalaya	10/01/1994	Jl. Mangkubumi No. 115	Pegawai Yayasan
P10014	Wandi Abdul Gani	L	Tasikmalaya	23/03/1996	Jl. Bigien Sutoko No. 9	Mahasiswa
P10015	Yanto	L	Tasikmalaya	20/12/1967	Jl. Sutisna Senjaya No. 36 A	Masyarakat Umum

Gambar Tampilan Filter Laporan Data Pasien

Laporan Data Pasien

Klinik Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya

Kode Pasien	Nama Pasien	JK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Institusi
P10001	Ima Mildatiah	P	Tasikmalaya	22/02/1996	Jl. Cicurug Bata	Masyarakat Umum
P10002	Susi Rahmawati	P	Tasikmalaya	12/08/1997	Jl. Sukarindik	Masyarakat Umum
P10003	Sarah Mayang N.	P	Malang	12/09/1997	Jl. Cibeureum No. 22	Mahasiswa
P10004	Yana Suryana	L	Tasikmalaya	02/07/1996	Jl. Letjen Mashudi No. 99	Pegawai Klinik
P10005	Ali Firmansyah	L	Jakarta	12/12/1996	Jl. Cioelohan No. 76	Mahasiswa
P10006	Muhammad Maulana	L	Bandung	10/10/2002	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Masyarakat Umum
P10007	Adam Akbar Maulana	L	Tasikmalaya	16/08/2009	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Masyarakat Umum
P10008	Ivaida Husnul Kh.	P	Tasikmalaya	10/10/2002	Jl. M. Wijaya Praja No. 105	Pegawai Klinik
P10009	R. Afizal	L	Tasikmalaya	10/01/1994	Jl. Mangkubumi No. 115	Pegawai Yayasan STIKES BTH
P10010	Wandi Abdul Gani	L	Tasikmalaya	23/03/1996	Jl. Bigien Sutoko No. 9	Mahasiswa
P10011	Gina Marina	P	Ciamis	13/06/1992	Jl. Ampara No. 112	Masyarakat Umum
P10012	Yanto	L	Tasikmalaya	20/12/1967	Jl. Sutisna Senjaya No. 36 A	Masyarakat Umum

Bagian Administrasi

Gambar Tampilan Laporan Data Pasien

Filter Laporan

Berdasarkan:

Masukan kata yang dicari

Kode RM	Kode Pasien	Kode Dokter	Tgl Diperiksa	Anamnesa	Terapi
RM109170001	P10001	D1001	15/09/2017	Demam, Flu	Paracetamol, Flumol
RM10180001	P20001	D2002	25/01/2018	Gigitan	Tambal gigi, Paracetamol
RM109170002	P10002	D1002	27/09/2017	Demam, sakit tenggorokan	Paracetamol, Degirol
RM10170001	P10003	D1001	16/10/2017	Sakit perut	Molagit
RM10170002	P10006	D1003	17/10/2017	Demam, Flu	Paracetamol, Flutamol
RM10170003	P10004	D1002	18/10/2017	Mual, Demam	Emeran, Paracetamol
RM111170004	P10005	D2003	23/11/2017	Mual, Demam	Emeran, Paracetamol
RM111170002	P10007	D1001	23/11/2017	Sakit tenggorokan, vertigo	Degirol, Histigo
RM11170003	P10008	D1002	24/11/2017	Sakit tenggorokan, vertigo	Degirol, Histigo
RM11170005	P10009	D1001	25/11/2017	Demam, sakit tenggorokan, flu, mual	Paracetamol, Degirol, Flutamol, Emeran
RM10180002	P20002	D2001	26/01/2018	Gigitan	Tambal gigi, paracetamol
RM10180003	P20003	D2001	02/02/2018	Sakit gigi	Paracetamol, Tambal gigi
RM10180001	P20001	D2001	31/01/2018	Mual	Emeran
RM10280001	P30002	D3002	08/02/2018	Periksa Kandungan	Periksa Kandungan, vitamin
RM10280002	P30003	D3003	08/02/2018	Mula mau melahirkan	Bantu persalinan

Bagian Administrasi

Gambar Tampilan Filter Laporan Data Rekam Medis

Laporan Data Rekam Medis

Klinik Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya

Kode Rekam Medis	Kode Pasien	Kode Dokter	Tanggal diperiksa	Anamnesa	Terapi
RM109170001	P10001	D1001	15/09/2017	Demam, Flu	Paracetamol, Flumol
RM109170002	P10002	D1002	27/09/2017	Demam, sakit tenggorokan	Pracetamol, Degirol
RM10170001	P10003	D1001	16/10/2017	Sakit perut	Molagit
RM10170002	P10006	D1003	17/10/2017	Demam, Flu	Paracetamol, Flutamol
RM10170003	P10004	D1002	18/10/2017	Mual, Demam	Emeran, Paracetamol
RM111170004	P10005	D2003	23/11/2017	Mual, Demam	Emeran, Paracetamol
RM111170002	P10007	D1001	23/11/2017	Sakit tenggorokan, vertigo	Degirol, Histigo
RM111170003	P10008	D1002	24/11/2017	Sakit tenggorokan, vertigo	Degirol, Histigo
RM111170005	P10009	D1001	25/11/2017	Demam, sakit tenggorokan, flu, mual	Paracetamol, Degirol, Flutamol, Emeran
RM112170001	P10010	D1001	28/12/2017	Demam, Flu, Sakit tenggoroka	Paracetamol, Flutamol, Degirol
RM10180001	P10010	D1004	25/01/2018	Mual, Demam, Sakit Tenggorokan	meran, Paracetamol, Degirol
RM102180001	P10012	D1004	12/02/2018	Mual, Sakit Kepala	Emeran, Paracetamol

Bagian Administrasi

Gambar Tampilan Laporan Data Rekam Medis



Kartu Indeks Berobat Pasien	
Klinik Bakti Tunas Husada (BTH) Kota Tasikmalaya	
Jln. Letjen H. Mashudi No. 20, Setiaratu, Cibeureum, Tasikmalaya	
Kode Pasien	: P10001
Nama Pasien	: Ima Mildatiah
Jenis Kelamin	: P
Tempat Lahir	: Tasikmalaya
Tanggal Lahir	: 22/02/1996
Alamat	: Jl. Cicurug Bata No. 21 Tasikmalaya
Instansi	: Mahasiswa
Bagian Administrasi	
(.....)	

**Gambar Tampilan Kartu Pasien**

## V. KESIMPULAN

### 6.1 Simpulan

Dengan sistem yang dirancang oleh penulis yang didasarkan pada analisis dan perancangan sistem yang dilakukan, dalam hal ini dapat mempermudah dalam penambahan, penulisan, pengubahan dan pembuatan laporan. Sehingga dapat mengurangi resiko kesalahan pencatatan yang diakibatkan tidak atau kurang jelasnya informasi yang didapat, sekaligus menghemat waktu pengerjaan.

Aplikasi yang telah dibuat mempunyai suatu kelebihan tersendiri dari aplikasi sebelumnya yang pernah dipakai, misalnya dalam hal tatap muka layar lebih mudah dimengerti atau *user friendly* serta ukuran file yang realtif kecil, untuk penyimpanan data juga lebih terjaga dan lebih rapi.

### 6.2 Saran

Adapun saran tentang penerapan Sistem Informasi yang dirancang penulis ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan Sistem Informasi yang baru ini perlu adanya pelatihan kepada pihak yang terkait khususnya petugas Klinik Bakti Tunas Husada Kota Tasikmalaya sehingga sistem ini dapat berjalan dengan baik.
2. Dapat ditinjau dan dievaluasi kembali sistem informasi ini sehingga bilamana perlu adanya pengembangan sistem yang lebih akurat maka dapat dilakukan dengan secepatnya.
3. Diperlukan pemeliharaan basis data, dengan melakukan *backup* data untuk menjaga integritas dan keamanan data yang terkait.

### DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, Abdul. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta : 2003. halaman 54.
- Hariyanto, Bambang. *Dasar Informatika & Ilmu Komputer*. Graha Ilmu. Yogyakarta : 2008.
- Andi. *Perancangan Sistem Informasi*. Bandung : 2003.
- Moekijat, DRS. *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Mandar Maju. Bandung : 2005. Hal 9.
- Moekijat, DRS. *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Mandar Maju. Bandung : 2005. Hal 10.
- Moekijat, DRS. *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Mandar Maju. Bandung : 2005. hal7.

- Zulkifli Amsyah, MLS, Drs. *Manajemen Sistem Informasi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta : 2005. halaman 4.
- Sadiman. *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Erlangga. Jakarta : 2006. halaman 20.
- Hariningsih, SP. 2005. *Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Jogianto, HM. 2001. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kurini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta : C.V Andi Offset.
- Sadiman. 2006. *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta : Erlangga.
- Tata, Sutabari. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Yanuarsyah, Ryan. 2013. *Sub Sistem Informasi Administrasi Pasien Rumah Sakit Banjar Pataroman Kota Banjar* (Proyek Perangkat Lunak). Tasikmalaya : STMIK DCI Tasikmalaya.
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Lazarus\\_\(perangkat\\_lunak\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Lazarus_(perangkat_lunak))
- Sulhan, Mohammad. *Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan PHP & ASP*. Gava Media. Yogyakarta : 2007. [www.ybth.org/ybth/ybth\\_balai](http://www.ybth.org/ybth/ybth_balai).
- Made, Fuzi. "Rekam Kesehatan dan Informatika Kesehatan". 22 Oktober 2017. <https://fauzimade.wordpress.com/dokter-pasien>
- Wikipedia. "Dokter". 22 Oktober 2017. <https://id.m.wikipedia.org/wiki/Dokter>.
- Almuttaqin, Fariz. "Klinik". 22 Oktober 2017. <http://almuttaqinklinik.blogspot.com/2014/01/pengertian-klinik.html>.
- Nurul, Irsa. "Rekam Medis Time". 22 Oktober 2017. <http://rekammedisirsa.blogspot.com/2015/02/rekam-medis.html>.