SISTEM INFORMASI PELAYANAN PASIEN PADA UPTD PUSKESMAS HAURGEULIS INDRAMAYU BERBASIS WEB

ARTIKEL

Diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 (Sarjana) Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Fajar Cipta Nugraha

10512238

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2017

ABSTRACT

UPTD the health center haurgeulis is an agency health services to the target which consists of 4 villages that is village mekarjati, village Haurgeulis, village Sukajati, and village Haurkolot with the different kinds of services in dealing with it. The patient care on UPTD the health center Haurgeulis in taste is not optimal because the system in use is still a manual. From it found several obstacles in the search process data patient, medila records, the medicine patients, report data on patient visits and the use of drugs. To that end we need a system information that can handle the problem. With the purpose of performing the testing and the implementation of the information system patient care. One of the research is to help employees in providing the convenience of service to patient and to broaden knowledge theory and practice as well as an idea for researchers.

The research was carries out with the structure with the design of a study in use that is descriptive, where the techniques of collecting data of the primary done with observation dan interviews, while the secondary in get from books and documents contained in UPTD the health center Haurgeulis. The method development in use are the methodes of the development of waterfall, while tools that used to be in designing the system in the form of flowmap, diagram contect, DFD (Data Flow Diagram). Framework the use of Code Igniter with programming language that is PHP and MySQL as a whole programming language database.

Thus the results of research is expected to overcome the obstacles facing UPTD the health center Haurgeulis. The system built with a connection client-server to integrate to some unit. Process of registration, reduce going on his redudansi data, the level of safety data more secure and making reports more effective..

Keyword : information system, puskesmas, patient

I.PENDAHULUAN

Latar Belakang

UPTD Puskesmas Haurgeulis merupakan suatu instansi pelayanan kesehatan dengan wilayah binaan yang terdiri dari 4 desa yaitu Desa Mekarjati, Desa Haurgeulis, Desa Sukajati, dan Desa Haurkolot dengan berbagai jenis layanan yang ditangani.

Selama ini proses yang terjadi di UPTD Puskesmas Haurgeulis meliputi proses pendaftaran pasien, catatan rekam medis, catatan pemakaian obat, Laporan data kunjugan dan laporan pemakaian obat. Dari beberapa proses tersebut hingga saat ini masih menggunakan tulisan manual dalam kartu dan buku dengan volume transaksi yang tinggi setiap harinya. Ketika pasien datang untuk berobat, petugas pendaftaran harus mencari data pasien yang tercatat dalam buku atau kartu rekam medis dan mencocokan nya dengan kartu berobat yang dimiliki pasien, selain itu juga sering terjadi kesulitan dan keterlambatan dalam membuat rekapitulasi kunjungan pasien setiap harinya ataupun laporan harian dan bulanan karena dalam pengumpulan data dan pencatatannya dilakukan secara manual pada buku dan lembaran dokumen, dimana pembukuan data pasien dibedakan berdasarkan wilayah, jadi satu buku untuk satu wilayah atau desa. Hal tersebut kurang efektif dan efisien yang menyebabkan beban waktu kerja bertambah, penyajian informasi yang cukup lama dan resiko hilangnya data-data penting kemungkinan akan terjadi. Sama halnya di bagian pelayanan obat atau apotek, dimana setiap pemakaian obat dicatat pada buku dan setiap harinya harus direkap jumlah pemakaian untuk tiap obat. Hal tersebut menimbulkan ketidakakuratan dalam penghitungan jumlah obat dan tidak sedikitnya obat yang hilang, sehingga sulitnya dalam mendapatkan informasi pemakaian obat di UPTD Puskesmas Haurgeulis.

UPTD Puskesmas Haurgeulis membutuhkan aplikasi pelayanan pasien yang diharapkan dapat membantu dalam melayani pasien dalam kesehariannya. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi UPTD Puskesmas Haurgeulis yang telah diungkap di atas, penulis menetapkan judul penelitian "**Sistem Informasi Pelayanan Pasien Pada UPTD Puskesmas Haurgeulis Indramayu Berbasis WEB**".

Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dengan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasikan permasalahaan yang ditemukan, yaitu sebagai berikut :

Identifikasi Masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Belum terkomputerisasi nya, pencatatan serta penyimpanan data-data pasien yang masih berupa arsip, sehingga terjadinya penumpukan arsip dan kurangnya keamanan pada data pasien.
2. Kesulitan dalam pencarian data pasien rekam medis disebabkan karena data rekam medis sering kali tidak ditemukan, rusak atau hilang pada saat registrasi, yang

mengakibatkan pasien yang hendak berobat harus menunggu lama dan terhambatnya pelayanan terhadap pasien lain.

3. Sulitnya mengetahui jumlah pemakaian obat karena pencatatan pemakaian obat di bagian apotek masih dilakukan secara manual pada buku, yang berakibat terjadinya kesalahan atau informasinya kurang akurat.
4. Terlambatnya penyajian informasi atau laporan-laporan, dikarenakan dalam penyusunan informasi harus direkap secara manual maka penyajian informasi menjadi terlambat dan kurang dapat dipercaya kebenarannya.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana Proses sistem informasi pelayanan pasien yang sedang berjalan saat ini di UPTD Puskesmas Haurgeulis.
2. Bagaimana Perancangan sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis, yang dapat digunakan untuk mengelola data-data pasien dengan baik.
3. Bagaimana Pengujian sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis.
4. Bagaimana Implementasi sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis.

Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian yang dilakukan sesuai dengan latar belakang diatas adalah :

Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pelayanan Pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis, guna bermanfaat bagi keperluan instansi.

Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah Dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan mampu mengatasi semua masalah diatas dan dapat mempermudah tugas pegawai puskesmas tersebut.

1. Untuk mengetahui proses pelayanan pasien yang berjalan di UPTD Puskesmas Haurgeulis.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis.
4. Untuk melakukan implementasi sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis.

Kegunaan Penelitian

Adapun Kegunaan Penelitian ini yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis yang berkaitan dengan Perancangan Sistem informasi pelayanan pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis berbasis web.

Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan diantaranya sebagai berikut :

1. Untuk UPTD Puskesmas Haurgeulis, dapat mengembangkan sistem pelayanan pasien menjadi lebih baik, sehingga berdampak pada peningkatan kinerja organisasi.
2. Untuk bagian Pendaftaran, dapat lebih mengefisienkan kerja dalam proses pengolahan data rekapitulasi rekam medis pasien.
3. Untuk bagian Apotek, dapat mengefisienkan kinerja dalam proses ketersedian data obat.
4. Bagi Pasien, Memberikan kenyamanan dan kecepatan pelayanan kesehatan, sehingga pasien tidak harus menunggu terlalu lama pada saat registrasi ataupun untuk mendapatkan giliran pemeriksaan.

Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan diantaranya sebagai berikut :

1. Dalam hal pengembangan ilmu sistem informasi serta memberi masukan untuk jurusan sistem informasi.
2. Diharapkan dapat dijadikan acuan atau referensi bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian dan pengembangan sistem informasi pelayanan pasien.
3. Mengimplementasikan hasil dari pembelajaran selama masa perkuliahan di Universitas Komputer Indonesia

Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan diluar permasalahan penulis pun melakukan pembatasan terhadap masalah yang diteliti, berikut ini adalah batasan permasalahannya :

1. Puskesmas ini hanya mencakup 4 wilayah, Desa Haurgeulis, Desa Mekarjati, Desa Sukajadi dan Desa Haurkolot.
2. Pengelolaan rekam medis hanya untuk pasien rawat jalan poli umum dan poli gigi
3. Untuk pasien berasuransi (Jamkesmas/ASKES/JKN) dan umum yang tidak dikenakan biaya pendaftaran atau biaya pengobatan
4. Obat pada apotek hanya untuk pasien dari UPTD Puskesmas Haurgeulis
5. Proses supply obat dan pelaporan data pasien JKN diluar pembahasan
6. Pembuatan laporan meliputi laporan kunjungan pasien & Laporan pemakaian obat.

II. KAJIAN PUSTAKA

Definisi Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan-urutan operasi di dalam sistem.

Definisi informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya. Sumber informasi adalah data. Dan kenyataan nya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) adalah kejadian yang terjadi pada saat tertentu.

Definisi Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyedialan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan

Definisi Puskesmas

Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) adalah suatu kesatuan organisasi kesehatan fungsional yang merupakan pusat pengembangan kesehatan masyarakat yang juga membina peran serta masyarakat disamping memberikan pelayanan secara menyeluruh dan terpadu kepada masyarakat di wilayah kerjanya dalam bentuk kegiatan pokok.

Definisi Pelayanan Kesehatan

Pelayanan kesehatan adalah sebuah konsep yang digunakan dalam memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat. upaya yang diselenggarakan sendiri/secara bersama-sama dalam suatu organisasi untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, mencegah, dan mencembuhkan penyakit serta memulihkan kesehatan perorangan, keluarga, kelompok, atau masyarakat.

Definisi Pasien

Pasien adalah seseorang yang menerima perawatan medis. Sering kali, pasien menderita penyakit atau cedera dan memerlukan bantuan dokter untuk memulihkannya.

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Objek Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UPTD Puskesmas Haurgeulis yang beralamat di jln Raya Gantar Km 1. Haurgeulis – Indramayu, dengan objek penelitian pada bagian pendaftaran, rekam medis, apotek, dan laporan.

Sejarah Singkat Perusahaan

Puskesmas merupakan organisasi kesehatan fungsional yang sebagai pusat pembangunan kesehatan masyarakat yang juga membina peran serta masyarakat disamping memberikan pelayanan kesehatan secara menyeluruh dan terpadu pada masyarakat di suatu wilayah kerja tertentu dalam bentuk usaha kesehatan pokok.

Di Kec. Haurgeulis terdapat 3 Pusat Kesehatan Masyarakat diantaranya UPTD Puskesmas Haurgeulis, Puskesmas Cipancuh, dan Puskesmas Wanakaya. Puskesmas ini melayani masyarakat luar wilayah dan dalam wilayah kerja, namun lebih difokuskan pada pembinaan kesehatan di wilayah kerjanya. Wilayah kerja UPTD Puskesmas Haurgeulis ini terdiri dari 4 desa yaitu desa Haurgeulis, desa Mekarjati, desa Sukajati, dan desa Haurkolot.

Program atau kegiatan di UPTD Puskesmas Haurgeulis dibedakan atas program pokok dan program pengembangan. Untuk dapat melaksanakan kegiatannya Puskesmas Haurgeulis didukung oleh beberapa jenis ketenagaan yang ada, di bawah ini merupakan tabel data ketenagaan di UPTD Puskesmas Haurgeulis.

Visi dan Misi Baznas Kota Bandung

Visi

"Terwujudnya Kemandirian Masyarakat Di Wilayah UPTD Puskesmas Haurgeulis Untuk Hidup Sehat "

Misi

1. Menerapkan Manajemen Kesehatan Yang Dinamis Dan Terukur
2. Menggerakan Pembangunan Berwawasan Kesehatan
3. Meningkatkan Dan Mengembangkan Kemandirian Masyarakat Untuk Hidup Sehat Berbasis Prilaku Hidup Bersih Dan Sehat
4. Meningkatkan Dan Memelihara Pelayanan Kesehatan Yang Efektif, Bermutu Dan Merata Baik Untuk Perorangan, Masyarakat Dan Lingkungannya.

Tujuan

1. Terselenggaranya manajemen kesehatan yang dinamis dan terukur.
2. Terselenggaranya pembangunan berwawasan kesehatan.
3. Terselenggaranya kemandirian masyarakat untuk hidup sehat berbasisi perilaku hidup bersih dan sehat.
4. Terselenggaranya pelayanan kesehatan yang efektif, bermutu, dan merata baik untuk perorangan, masyarakat, dan lingkungan.

Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan cara atau teknik ilmiah untuk memperoleh fakta-fakta atau prinsip-prinsip dari suatu pengetahuan dengan cara mengumpulkan, mencatat dan menganalisa data berdasarkan ilmu pengetahuan dengan tujuan dan kegunaan tertentu. metode penelitian membicarakan bagaimana secara berurut suatu

penelitian dilakukan, yaitu dengan alat apa dan prosedur bagaimana suatu penelitian dilakukan.

Desain Penelitian

Metode penelitian merupakan cara atau teknik ilmiah untuk memperoleh fakta-fakta atau prinsip-prinsip dari suatu pengetahuan dengan cara mengumpulkan, mencatat dan menganalisa data berdasarkan ilmu pengetahuan dengan tujuan dan kegunaan tertentu. metode penelitian membicarakan bagaimana secara berurut suatu penelitian dilakukan, yaitu dengan alat apa dan prosedur bagaimana suatu penelitian dilakukan.

Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam penelitian ini yaitu menggunakan sumber data primer dan sumber data sekunder.

Sumber data primer

Data primer adalah data mentah yang diambil oleh penulis sendiri (bukan orang lain) sumber data yang langsung memberikan data kepada peneliti. Sumber sata primer didapatkan dengan pengamatan langsung kelapangan (observasi) dan wawancara.

Sumber Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh peneliti melalui dokument-dokument yang ada di UPTD Puskesmas Haurgeulis. Dokumentasi merupakan cara pengumpulan data dengan mempelajari dokumen-dokumen dasar yang ada di UPTD Puskesmas Haurgeulis yaitu diantaranya kartu berobat, dokumen rekam medis, dokumen rekapan kunjungan pasien, dan dokumen lainnya yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian ini.

Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

Metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pendekatan terstruktur dengan pengembangan sistemnya menggunakan model *waterfall*, hal ini diambil sesuai masalah yang dipecahkan dan juga kemampuan dari penulis.

Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem yang digunakan oleh penulis adalah pendekatan terstruktur yaitu suatu proses untuk mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dalam bentuk program. Pendekatan terstruktur dilengkapi dengan alat-alat (*tools*) dan teknik-teknik yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem, sehingga hasil akhir dari sistem yang dikembangkan akan diperoleh sistem yang strukturnya didefinisikan dengan baik dan jelas.

Metode Pengembangan Sistem

Analisis dan pengembangan dalam membangun sistem informasi yang kompleks membutuhkan metode – metode atau paradigma pengembangan yang mampu membantu menganalisis dan mendesain secara lebih detail sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat.

Secara garis besar kerangka pemecahan masalah dari suatu penelitian yang dilakukan dapat dilihat dalam paradigma yang dipakai yaitu model proses *Waterfall* yang terdiri beberapa tahapan yang sistematis, yaitu analisis dan definisi persyaratan, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian sistem, integrasi dan pengujian sistem, operasi dan pemeliharaan.

Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem

Adapun alat bantu yang digunakan dalam membantu analisis dan desain penelitian terstruktur yaitu *:*

1. Flowmap
2. Diagram Konteks
3. Data Flow Diagram
4. Kamus Data
5. Basis Data
6. ERD

Pengujian Software

Pengujian Software yang digunakan adalah *Black Box Testing*, *black box testing* adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti melihat suatu kotak hitam, hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitam nya.

Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

Perancangan Prosedur Yang Berjalan

Perancangan prosedur yang diusulkan dapat dijabarkan sebagai berikut :

a. Flow Map Prosedur Sistem Pelayanan Pasien Yang Sedang Berjalan dapat dilihat pada **gambar 3.3**
b. Flow map mengelola data obat yang sedang berjalan dapat dilihat pada **gambar 3.4**

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan pengembangan suatu perangkat lunak dan dilakukan setelah melalui tahapan analisis serta perancangan, dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara rinci. Dalam perancangan sistem dimaksudkan untuk memberikan suatu gambaran sistem yang diusulkan dalam penyempurnaan sistem sebelumnya.

Tujuan Perancangan Sistem

Untuk mempermudah dalam pengolahan data pasien dan dalam penyimpanan datanya maka diperlukan adanya pembuatan sistem informasi atau pengembangan sistem informasi, sehingga informasi yang dihasilkan lebih cepat dan akurat.

Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan

Usulan yang diajukan adalah dibuatnya sistem informasi yang terintegrasi dalam pengolahan data pasien dengan menggunakan database untuk penyimpanan datanya sehingga mempermudah dalam proses pengolahan dan penyimpanan datanya.

Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan

Perancangan prosedur yang diusulkan dapat dijabarkan sebagai berikut :

c. Flow Map Prosedur Sistem Pelayanan Pasien Yang di Usulkan dapat dilihat pada gambar 4.1
d. Flow map mengelola data obat Yang di Usulkan dapat dilihat pada gambar 4.2
e. Diagram konteks yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 4.3
f. Data Flow Diagram yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 4.4
g. Relasi Tabel yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 4.8
h. ERD yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 4.9

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Pembangunan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pasien pada Puskesmas Salam merupakan pengembangan dari sistem yang sedang berjalan. Berbagai permasalahan yang muncul telah diupayakan untuk dapat ditangani dengan sistem baru yang diusulkan ini. Adapun kesimpulan yang dapat diambil antara lain:

1. Sistem informasi pelayanan pasien ini dirancang dengan tujuan untuk membuat proses pengolahan data yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi dan terintegrasi ke database agar mempermudah dalam proses penyimpanan data, pengelolaan data dan juga laporan.
2. Diharapkan dengan adanya sistem pelayanan yang terkomputerisasi, maka pencarian data pasien dan rekam medis menjadi lebih akurat, efektif dan efisien, sehingga tidak menghambat dalam melakukan pelayanan terhadap pasien.
3. Diharapkan dengan adanya sistem terkomputerisasi ini, maka dibuatkannya sistem yang terintegrasi dalam pengolahan data pemakaian obat sehingga tidak terjadi pencatatan data secara berulang atau terlewatkan.
4. Diharapkan dengan adanya sistem terkomputerisasi ini, maka proses pembuatan laporan data kunjungan pasien dan laporan pemakaian obat menjadi lebih efektif dan efisien.

Saran

Berdasarkan dari proses pengembangan yang telah dibangun, makan saran yang dapat diusulkan yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan agar lebih mengoptimalkan lagi unsur teknologi komputer sebagai alat bantu pemrosesan data. Hal ini dimaksudkan untuk mendukung segala aktivitas yang dilakukan bisa lebih efektif dan mempermudah pemrosesan pengolahan data.
2. Diharapkan agar sistem lebih dikembangkan lagi dan dapat memproses data mengenai data pasien rawat inap, data pegawai, hingga data penggajian.
3. Diharapkan untuk pengembangan tampilan *interface* dibuat lebih menarik sehingga instansi tidak merasa kesulitan jika mengakses website ini, dan fitur-fitur yang lebih berguna seperti dalam berita harus yang menyangkut tentang pelayanan pasien ini.
4. Diharapkan agar Sumber Daya Manusia (SDM) yang terlibat dalam semua kegiatan Puskesmas yang menggunakan Sistem Informasi Palayanan Kesehatan Pasien ini untuk lebih diberi pelatihan dalam penggunaan teknologi, agar lebih mudah dalam menggunakan aplikasi Sistem Informasi Palayanan Kesehatan

DAFTAR PUSTAKA

[1] Kusrini dan Andri Koniyo.”Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL server”. Yogyakarta: Andi,2007

[2] Nuraini Ansyari, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pasien Pada Puskesmas Salam Bandung” Program Studi Sistem Informasi, Unikom, Bandung 2011.

[3] Yuniati Armaedi, “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Puskesmas Kiaracondong”, Program Studi Sistem Informasi, Unikom, Bandung 2008.

[4] Jeperson,Hutahaen, “Konsep Sistem Informasi”, 1st ed, Yogyakarta: Deepublish, 2014

[5] Efendi Ferry & Makhfludli, “ Keperawatan Kesehatan Komunitas”, Jakarta : Andi, 2009

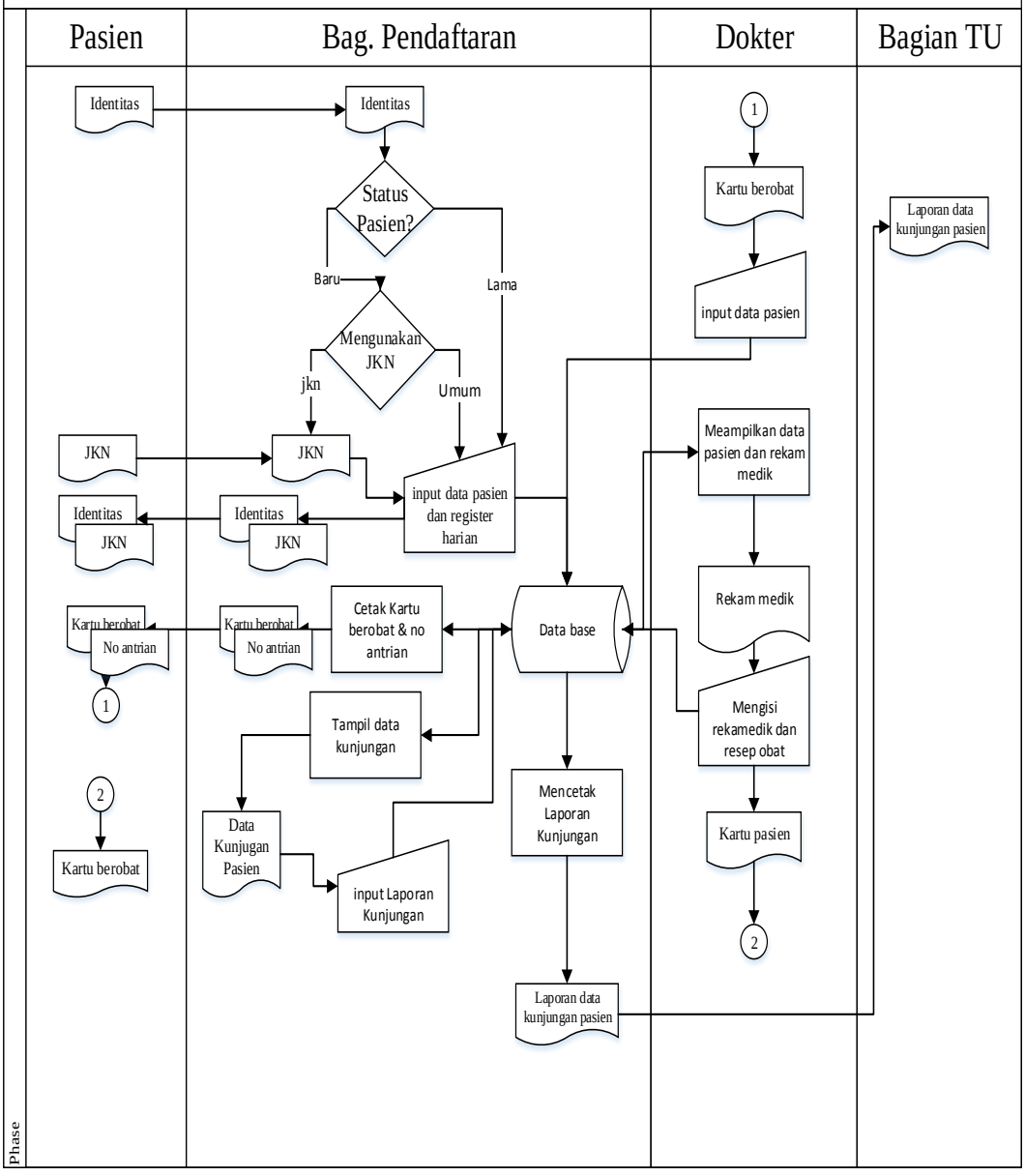
[6] Madcoms “Sistem Jaringan Komputer Untuk Pemula”, yogyakarta : Andi, 2010

[7] Limantara, Hans S. “Jelajah Dunia Maya Dengan Cepat Dan Mudah”, Jakarta : Elex Media Komputindo,2012

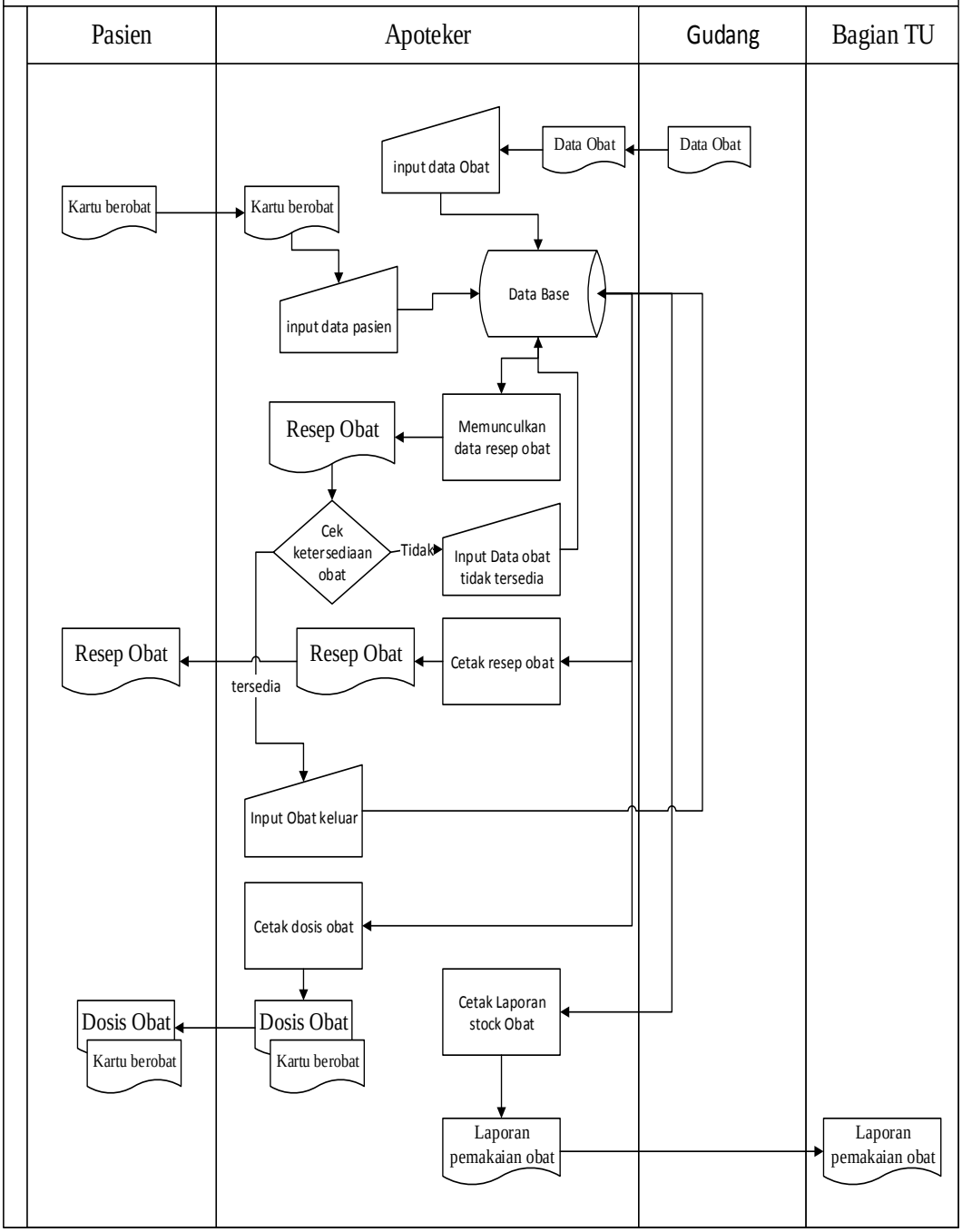
[8] Ramadhan Arief S.Kom “Pemrograman Web Database dengan PHP dan MySQL”, Jakarta : Elex Media Komputindo

[9] Supono & Virdiandry Putratama, “Pemrograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter”, Ed.1, Cet.1, Yogyakarta : Deepublish, 2012.

Prosedur Sistem Pendaftaran Pasien



Flowmap Mengelola Data Obat



LAMPIRAN

UNIKOM
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI

Bandung, 22 Oktober 2016

Nomor : 1510/Prodi-IS/FTIK/UNIKOM/X/2016
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth.
UPTD Puskesmas Haurgeulis
Jl. Raya Gantar km 1, Kec. Haurgeulis
Indramayu 45264

Dengan Hormat,

Kami dari **Universitas Komputer Indonesia**, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa/i kami berikut ini:

Nama	: Fajar Cipta Nugraha
Nim	: 10512238
Program Studi / Jenjang	: Sistem Informasi / S1
No. Handphone	: 087718887515

Untuk melaksanakan **Penelitian Skripsi** di tempat yang Bapak/Ibu pimpin dengan judul Sistem Informasi Pelayanan Pasien di UPTD Puskesmas Haurgeulis Berbasis Web.

Pelaksanaan **Penelitian Skripsi** mahasiswa/i **Universitas Komputer Indonesia** disesuaikan dengan jadwal yang ditentukan oleh instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Komputer Indonesia

Citra Novivasari, S.Si, MT
Nip. 4127.7026.009

NO	NAMA	ALPURINOL TAB	AMINOPHILIN 200	AMOX 250	AMOX 500	AMOX SYRUP	ANTASIDA TAB	ANTIFUNGI SALEP	AS. ASKORBAT (VIT. C)	BETAMETASON	DEXAMETASON	DMP SYR	FUROSEMID	ORALIT	GLIBENCLAMID	OG	GRISEOFULVIN	HYDRO SALEP	IBUPROFEN 200	KALK	KLORAM 250	KLORAM SM	KLORAM TT	CTM	KOTRI SYR	KOTRI 480	METRO 250	OBH	OXI SM	OXI SK	PCT SYR	PCT 500	PIRIDOKSIN (B6)	PREDNISON	SALBUTAMOL 12 MG	SALEP 24	SALICYL TALK	TAB + DARAH	THIAMIN (B1)	CATOPRIL 12,5	VIT. B COMPLEX	CHLORAM SYR	CLINDAMYCIN 500	ACYCLOVIR SALP	ACYCLOVIR TAB	KLORAM TM

REGISTER HARIAN PENDAFTARAN PUSKESMAS INDUK

JKN

NO	NAMA	UMUR		ALAMAT	NOMOR JKN	STATUS JKN					PENGUNJUNG (NO RM)		KUNJUNGAN		TUJUAN										
		L	P			A	B	C	D	E	LAMA	BARU	LAMA	BARU	BP UMUM	UGD	MTBS	LANSIA	REMAJA	BP GIGI	KIA	KB	LAB	KON LIN
TANGGAL:																									

KETERANGAN

A PBI/ Ex Jamkesmas
B Ex ASKES
C EX TNI & POLRI
D EX JAMSOSTEK
E JKN MANDIRI

PEMERINTAH KABUPATEN INDRAMAYU DINAS KESEHATAN **UPTD PUSKESMAS DTP HAURGEULIS** Jl. Raya Gantar KM. 01 Telp. (0234) 741593 Haurgeulis - Indramayu	**No. RM** :
	No. JKN :

KARTU PASIEN

DATA PASIEN

Nama : ..... Jenis Kelamin : L / P Umur : Th / Bln.

Alamat : ..... Agama / Bangsa : .....

: ..... Nama KK : .....

Pekerjaan : .....

Riwayat Alergi: .....

Tgl	Anamnesa	Pemeriksaan	Diagnosa	Therapy / Tindakan	Nama Pemeriksa