PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KLINIK

PADA KLINIK WARGA SEHAT KEC.KERTASARI KAB.BANDUNG

ARTIKEL

Oleh:

Ikhsan Kamil Fauzi

105110336

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2015

ABSTRACT

Warga Sehat Clinic is a health service for people who are located in the village of Sukapura, Kertasari, The district of Bandung. This clinic serves outpatient and inpatient care, because the clinic is able to provide good service, in the development it makes a growing number of patients who come to get some treatments. In a previous system, the clinic administration is still not computerized, and it makes service, data storage process and report making process have not been effective and efficient.

As this research is to design a clinical information system administration at Warga Sehat Clinic, to help simplify and improve the process of clinic administration service. System development method using prototype and approach method using object oriented with tools used are Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, Class Diagrams, Component Diagrams, and Deployment Diagrams. In the making of this clinic administration information system using PHP programming language and MySQL as the database.

By designing and making this clinical administration information system, is expected to assist clinicians in improving the quality of the administration process of inpatient and outpatient can be more effective, efficient and the application that used can also provide convenience for users so that the patient care process becomes better.

Keyword : information system, administration, clinical, service

I. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada masa perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang sangat pesat seperti sekarang ini, terdapat berbagai kebutuhan yang belum terpenuhi secara maksimal sehingga timbul berbagai permasalahan yang semakin kompleks di berbagai bidang. Menghadapi permasalahan tersebut tentunya kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan melaksanakan pekerjaan kita akan mendapatkan hasil yang optimal. Salah satu cara untuk mendapatkan hasil yang optimal adalah dengan pemanfaatan Ilmu Teknologi Informasi.

Dengan teknologi informasi yang berkembang saat ini, pengelolaan informasi dapat dilakukan secara lebih optimal dengan bantuan komputer, program aplikasi, perangkat komunikasi dan jaringan internet/intranet. Dengan penggunaan teknologi ini untuk mempermudah dalam pengelolaan informasi yang bertujuan untuk efisiensi, kecepatan, keletelitian dan keakuratan informasi.

Dalam bidang kesehatan, yang salah satunya dalam hal pengelolaan data di dalam sebuah klinik yang mempunyai peranan penting di masyarakat sebagai salah satu penyedia layanan kesehatan di lingkungan masyarakat, khususnya kalangan menengah ke bawah. Dengan diterapkannya proses pengelolaan data secara terkomputerisasi, maka proses pengolahan data kunjungan pasien pun dapat dilakukan lebih efektif dan efisien.

Klinik warga sehat merupakan salah satu penyedia layanan kesehatan masyarakat, klinik ini melayani rawat jalan dan rawat inap. Pada sistem yang sedang berjalan di klinik ini, semua data masih di simpan dalam bentuk arsip-arsip dan penyimpanannya pun tidak terstuktur sehingga bagian Pendaftaran mengalami kesulitan dalam proses pencarian data pasien.

Pada proses pendaftaran pasien baru belum terkomputerisasi, karena prosesnya masih ditulis ke dalam sebuah buku besar yang disebut daftar kunjungan pasien, kemudian membuat Kartu pasien, jika pasien tersebut diharuskan menginap di klinik dan kartu rekam medis yang ditulis di selembar kertas oleh dokter klinik.

Proses pembayaran dan pembuatan bukti pembayaran masih belum terkomputerisasi sehingga dapat menyebabkan terjadinya kesalahan perhitungan maupun penulisan data. Selain itu proses pencarian data pasien dan pembuatan laporan-laporan administrasi klinik tersebut pun masih sulit dilakukan karena data-data tidak tertata dengan rapi dan proses rekapnya pun membutuhkan waktu yang sangat lama.

Dari masalah-masalah yang telah dijabarkan di atas, terlihat adanya kesenjangan antara fasilitas dengan sistem yang sedang berjalan, maka dibutuhkan suatu sistem baru yang dapat memperbaiki kegiatan-kegiatan tersebut dengan memanfaatkan fasilitas komputer yang terdapat di Klinik warga sehat. Dimana sistem yang baru tersebut dapat mempermudah kinerja bagian administrasi dalam melakukan proses manipulasi data pasien dan data pembayaran.

Selain itu, dengan sistem yang baru diharapkan dapat membuat penyimpanan database menjadi terstruktur dengan penyimpanannya pun lebih aman secara komputerisasi dan memliki integrasi antar data sehingga proses pencarian data dan pembuatan laporan pun akan menjadi lebih mudah, cepat dan akurat.

Dari latar belakang masalah di atas, maka penulis mencoba untuk membuat aplikasi yang bermanfaat, sederhana, dan mudah digunakan, oleh karena itu penulis membuat judul skripsi yaitu **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KLINIK PADA KLINIK WARGA SEHAT KEC.KERTASARI KAB.BANDUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka identifikasi dan rumusan masalah diuraikan sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi masalah

Dari latar belakang di atas, penulis menemukan Masalah-masalah yang timbul dari sistem yang belum terkompurerisasi, antara lain:

a. proses pendaftaran pasien baru yang masih menggunakan buku besar atau dokumen sehingga proses pelayanan dan pencarian data pasien memakan waktu yang lama.
b. Proses perhitungan transaksi pembayaran belum terkomputerisasi sehingga kemungkinan terjadi kesalahan dan lamanya proses perhitungan.
c. Bagian keuangan masih sulit dalam pembuatan laporan yang membutuhkan waktu sangat lama dan tidak efektif karena proses pencatatan data-data di buku besar.

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka di rumuskan masalah sebagai berikut :

a. Bagaimana sistem informasi Administrasi Klinik yang sedang berjalan di Klinik Warga Sehat tersebut.
b. Bagaimana perancangan sistem informasi Administrasi Klinik yang akan dibagun.
c. Bagaimana pengujian sistem informasi Administrasi Klinik tersebut.
d. Bagaimana implementasinya sistem informasi Administrasi Klinik yang akan dibangun.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan penelitian ini yaitu :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis membuat penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Administrasi Klinik sehingga membantu serta bisa memperbaiki dari sistem yang lama.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Untuk Menganalisa dan mempelajari sistem informasi Administrasi Klinik yang berjalan.
b. Untuk melakukan perancangan Sistem informasi Administrasi Klinik yang akan di bangun
c. Untuk melakukan pengujian sistem informasi yang baik guna mengembangkan Layanan Administrasi Klinik.
d. Untuk melakukan implementasi sistem informasi Administrasi Klinik.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak yaitu :

1.4.1. Kegunaan akademis

1. Bagi Pengembangan ilmu

Kegunaan Penelitian ini dalam bidang perkembangan ilmu adalah untuk mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang informatika, terutama mengenai Sistem Informasi Administrasi Klinik. Dengan demikian dapat diharapkan menunjukan peningkatan dalam ilmu di bidang informatika.

2. Bagi Penulis

Dapat meningkatkan pengetahuan penulis dalam melakukan penelitian dan meningkatkan skill dalam penelitian sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam penelitian

1.4.2. Kegunaan praktis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu beberapa masalah yang terjadi di Klinik Warga Sehat.

1. Bagi Pimpinan

Sistem ini diharapkan dapat membantu pimpinan untuk mempermudah evaluasi dan melihat laporan-laporan untuk meningkatkan kualitas pelayanan.

2. Bagi Bagian Administrasi

Sistem ini diharapkan dapat membantu mempermudah pelayanan kepada pasien dan mempermudah membuat laporan-laporan.

1.5. Batasan Masalah

Agar pembahasan dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu diterapkan batasan-batasan permasalahan yang akan dibahas didalamnya, antara lain:

a. Sistem ini hanya mencakup pada proses pendaftaran data pasien rawat jalan dan pasien rawat inap, data ruangan, hasil pemeriksaan atau rekam medik , dan data transaksi pembayaran pemeriksaan rawat jalan dan rawat inap.
b. Hanya membuat kartu pasien rawat jalan, laporan daftar pasien rawat jalan dan pasien rawat inap, nota pembayaran rawat jalan dan pembayaran rawat inap dan laporan transaksi pembayaran rawat jalan dan rawat inap.
c. Sistem pembayaran belum menggunakan BPJS atau kartu asuransi lainnya.
d. Biaya rawat inap perhari sudah termasuk biaya kamar dan biaya pemeriksaan.

II. Kajian Pustaka

2.1. Pengertian Sistem

Menurut Abdul Kadir sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan

2.2. Pengertian Informasi

Definisi informasi menurut Jogiyanto, H.M., MBA,Ph.D, Informasi adalah data yang sudah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan bermanfaat bagi penerimanya

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi didefinisikan oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis, bahwa sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporanyang diperlukan

2.4. Pengertian Administrasi

Administrasi adalah suatu proses penyelenggaraan dan pengurusan segenap tindakan /kegiatan dalam setiap usaha kerjasama sekelompok manusia untuk mencapai tujuan.

2.5. Pengertian Klinik

Sebuah klinik umum rawat jalan dan inap adalah fasilitas kesehatan yang dikhususkan untuk perawatan pasien rawat jalan maupun inap. Klinik dapat dioperasikan, dikelola dan didanai secara pribadi atau publik, dan biasanya meliputi perawatan kesehatan primerkebutuhan populasi di masyarakat lokal, berbeda dengan rumah sakit yang lebih besar yang menawarkan perawatan khusus dan mengakui pasien rawat inap untuk menginap. Beberapa klinik bisa tumbuh menjadi lembaga besar seperti rumah sakit besar, atau menjadi lembaga yang berhubungan dengan rumah sakit atau sekolah kedokteran, sementara beberapa tetap mempertahankan nama "klinik".

III. Objek dan Metode Penelitian

3.1. Objek Penelitian

Objek penelitian ini dilakukan di Klinik Warga Sehat yang beralamat di jl.legok nagka rt2/21 Desa Sukapura kec.kertasari kabupaten bandung.

3.1.1. Sejarah Klinik Warga Sehat

Klinik Warga Sehat berdiri sejak januari 2012 yang berlokasi di jl.legok nagka rt2/21 Desa Sukapura kec.kertasari kabupaten bandung. Klinik Warga sehat merupakan Klinik umum yang melayani pelayanan kesehatan masyarakat ini melayani rawat jalan dan rawat inap. Klinik ini melayani pasiennya selama 24 jam .

3.1.2. Visi dan Misi Klinik Warga Sehat

a. Visi :

“Menjadi tempat pelayanan kesehatan yang mendiri, bermartabaat dan profesional “

b. Misi :

1. Memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat luas tanpa memandang suku, agama dan status sosial.
2. Memberikan pelayanan yang profesional dan bermutu kepada masyarakat.
3. Meningkatkan kepuasan masyarakat terhadap kinerja pelayanan klinik.
4. Mengembangkan saran dan prasarana klinik secara profesional.

3.2. Metode Penelitian

Pada metode penelitian ini akan dijelaskan mengenai jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan, pengumpulan sistem dan pengujian perangkat lunak.

Karena penelitian ini dilakukan untuk menginterpretasikan serta untuk menggambarkan suatu situasi agar ada perubahan atau intervensi sehingga tercipta suatu sistem yang lebih baik, maka penulis menggunakan metode tindakan (*action research*). Dimana metode ini bertujuan untuk mencari cara yang paling efektif yang menghasilkan suatu perubahan yang disengaja. Dimana perubahan yang dilakukan pada penelitian ini yaitu perubahan sistem Administrasi yang belum terkomputerisasi menjadi sistem administrasi yang terintegrasi dengan database. Diharapkan dengan adanya sistem Administrasi yang baru, dapat mempermudah dan memperlancar sistem administrasi ini sehingga prosesnya menjadi lebih cepat dan mudah.

3.2.1. Desain penelitian

Untuk mendapatkan suatu proses yang teratur dan terarah dalam suatu penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan baik diperlukan metode pendekatan atau penyelesaian untuk menyelesaikan suatu penelitian. Pada desain penelitian ini termasuk kedalam penelitian yang bersifat deskriptif, yaitu metode dengan mengumpulkan, menjelaskan, menganalisis data yang diperoleh dan menggali permasalahan yang mungkin dengan harapan memperoleh pengetahuan baru sebagai kebijakan informasi. Dimana dalam penelitian ini dapat memperoleh gambaran kinerja program yang direncanakan dan diimplementasikan kepada pengguna (*user*) dalam perusahaan.

3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data digunakan penulis untuk memperoleh informasi mengenai objek yang sedang diteliti. Dalam proses pengumpulan data penulis mengumpulkan semua data yang dibutuhkan dengan menggunakan data primer dan data sekunder.

3.2.2.1. Sumber data primer

Sumber primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data baik ketika melakukan observasi atau pun wawancara (interview). Sumber Data primer pada penelitian ini adalah pimpinan klinik warga sehat yakni Dr. Albert.Dimana data-data primer yang penuilis peroleh yakni informasi data pasien selama bulan maret sampai Juni 2015, nama-nama dokter dan jenis pelayanan dan penjelasan mengenai sistem yang sedang berjalan.

3.2.2.2. Sumber data sekunder

Data sekunder adalah cara pengumpulan data dengan mempelajari data yang telah tersedia atau telah diberikan oleh pihak yang bersangkutan kepada penulis.

Cara yang digunakan untuk mengumpulkan data sekunder adalah metode dokumentasi, yaitu dengan mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dari sumber-sumber kebanyakan dari materi sejenis dokumen yang berkenaan dengan masalah yang diteliti. Metode ini digunakan untuk pengumpulan data yang berhubungan dengan sejarah, visi misi, kegiatan dan struktur organisasi.

3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan system

Adapun metode pendekatan dan pengembangan "perancangan sistem informasi Administrasi Klinik Pada Klinik Warga Sehat Kec.Kertasari Kab.Bandung", yaitu sebagai berikut :

3.2.3.1. Metode pendekatan system

Dalam penelitian ini, Penulis menggunakan metode pendekatan berorientasi objek (*object-oriented*). Penulis menggunakan pendekatan sistem berorientasi objek ini dalam analisis dan desain/perancangan dari pembangunan sistem yang dikembangkan di Klinik Warga Sehat.

Dimana Semua data dan operasi pada sistem dibungkus dalam *kelas-kelas* atau *objek-objek.* Pendekatan berorientasi objek akan memandang sistem yang akan dikembangkan sebagai suatu kumpulan objek yang berkorespondensi dengan objek-objek dunia nvata. Model data berorientasi objek mempresentasikan dunia nyata yang kompleks menjadi suatu model yang sederhana, memberi kemudahan mengubah program, dan digunakan luas dalam teknik piranti lunak skala besar.

3.2.3.2. Metode pengembangan sistem

Metode pengembangan yang dilakukan untuk membuat peneliatian "perancangan sistem informasi Administrasi Klinik Pada Klinik Warga Sehat Kec.Kertasari Kab.Bandung" yaitu metode pengembangan *prototyping.*

Dimana *prototyping* ini memiliki tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Mendengarkan konsumen (*Listen to customer*)

   Pada tahapan pertama ini pengembang dan pelanggan bertemu, pengembang mewawancarai pelanggan untuk menentukan tujuan umum dari sistem yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan pelanggan/*user*, hingga membicarakan ide tentang bagaimana bentuk akhir dari sistem akan bekerja.
2. Membangun dan memperbaiki *Prototype*

   Pada tahapan ini pemgembang merancang setiap aspek *software* yang diketahui oleh pelanggan/*user*, misalnya dengan membuat *input* dan format *output* yang dihasilkan. Dimana tahap ini akan menjadi tahapan pengembangan *prototype* dari model awal suatu sistem atau bagian dari suatu sistem dikembangkan secara terus menerus hingga menjadi sistem yang utuh.
3. Pengujian *Prototype*

   Pada tahapan terakhir, *Prototype* dievaluasi oleh pelanggan/*user* untuk mengetahui kekurangan dari *software* yang dibangun. Sehingga memperjelas kebutuhan dari software yang dibutuhkan pelanggan/*user*.

Dari penjelasan tahapan di atas, metode *prototyping* ini memiliki keunggulan yaitu pengembang dan pelanggan dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan sistem serta *prototype* mempunyai prinsip yang mudah dikerjakan terlebih dahulu dan disampaikan hasilnya kepada pelanggan/*user*.

IV. Hasil Penelitian

4.1. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan penjabaran mengenai semua hal yang berhubungan dengan kebutuhan – kebutuhan dalam melakukan pengembangan sistem berdasarkan analisis yang telah dilaksanakan pada sistem yang sedang berjalan. Pengembangan sistem tersebut dilakukan dengan merubah sistem yang masih secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi yaitu dengan membangun Sistem informasi Administrasi Klinik. Dimana tahap perancangan sistem yang menjadi pedoman dalam pengembangan sistem tersebut.

Perancangan sistem ini meliputi perancangan sistem yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan – kebutuhan yang teridentifikasi pada saat analisis, perancangan arsitektur program yang akan dibangun, perancangan menu dan tampilan pada aplikasi yang akan dibangun.

4.1.1. Perancangan prosedur yang diusulkan

Perancangan yang diusulkan ini meliputi *use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, object diagram* dan *deployment diagram* yang menghasilkan sebuah sistem yang lebih baik. Proses yang dirancang dan diuraikan menjadi beberapa bagian yang dapat membentuk sistem tersebut menjadi satu kesatuan komponen.

4.1.2. *Use case diagram*

Use case diagram SI Administrasi Klinik yang diusulkan terlampir pada Gambar 4.1 halaman 10.

4.1.3. *Activity* diagram

Aktivitas diagram menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau menu yang ada pada sebuah perangkat lunak. Activity diagram ini sangat penting karna dapat membantu pengguna sistem dapat mengetahui setiap kegiatan yang ada pada sistem

1. *Activity diagram Login* pada Gambar 4.1 halaman 9.
2. *Activity diagram* pendaftaran pasien terlampir pada Gambar 4.2 halaman 10.
3. *Activity diagram* pemeriksaan pasien terlampir pada Gambar 4.3 halaman 11.
4. *Activity diagram* pembayaran terlampir pada Gambar 4.4 halaman 12.

4.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Beberapa kasus dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada sistem informasi pelayanan jasa dan penjualan yaitu sebagai berikut:

1. Kasus dan hasil pengujian login pada Tabel 4.8 halaman 13.
2. Kasus dan hasil pengujian data pasien pada Tabel 4.9 halaman 13.
3. Kasus dan hasil pengujian data ruangan pada Tabel 4.10 halaman 14.
4. Kasus dan hasil pengujian data tindakan pada Tabel 4.11 halaman 14.
5. Kasus dan hasil pengujian data pendaftaran rawat inap pada Tabel 4.12 halaman 15.
6. Kasus dan hasil pengujian data rekam medik pada Tabel 4.13 halaman 15.
7. Kasus dan hasil pengujian data pembayaran pada Tabel 4.14 halaman 16.

4.3. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula anatara pembaca dan *system*.

1. Implementasi antarmuka terlampir pada Tabel 4.15 halaman 16.

V. Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibuat pada tahap perancangan, implementasi Sistem Informasi Administrasi Klinik Pada Klinik Warga sehat dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya system yang baru ini diharapkan mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam proses pelayanan kepada pasien.
2. Dengan adanya system informasi ini diharapkan dapat membantu bagian keuangan dalam mengelola transaksi pembayaran sehingga memudahkan dan menghemat waktu dalam proses transaksi.
3. Dengan adanya system ini diharapkan membuat proses pembuatan Laporan data pasien dan laporan transaksi pembayaran lebih cepat dan efisien.

5.2. Saran

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

1. Menambah fasilitas Penggajian karyawan yang bekerja di klinik
2. Menambah fasilitas pendaftaran rawat jalan dan rawat inap secara online.
3. Dengan adanya system ini maka diharapkan adanya perawatan lebih lanjut lagi sehingga system informasi admnistrasi klinik ini bisa terus berjalan dan berkembang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

Dr. Azhar Susanto, M.bus, Ak.. Sistem Informasi Manajemen "Konsep dan Pengembangan". Bandung, Lingga Jaya, 2004.

Jogiyanto, H.M, MBA, Ph, D, Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta, Andi, 2001.

Kadir. Abdul, "Pengenalan Sistem Informasi", 2nd ed, Yogyakarta : Andi, 2014.

Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu.Yogyakarta

Fauzan. Rauf. dan Mauluddin. Syahrul, "Pemrograman Java Berbasis GUI Menggunakan Database MySQL", 1st ed, Bandung : Megatama, 2014.

Yakub, "Pengantar Sistem Informasi", 1st ed, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2012.

Nugroho. Bunafit, "Aplikasi Pemrograman web dinamis dengan PHP dan MySQL", Yogyakarta: Grava Media, 2008.

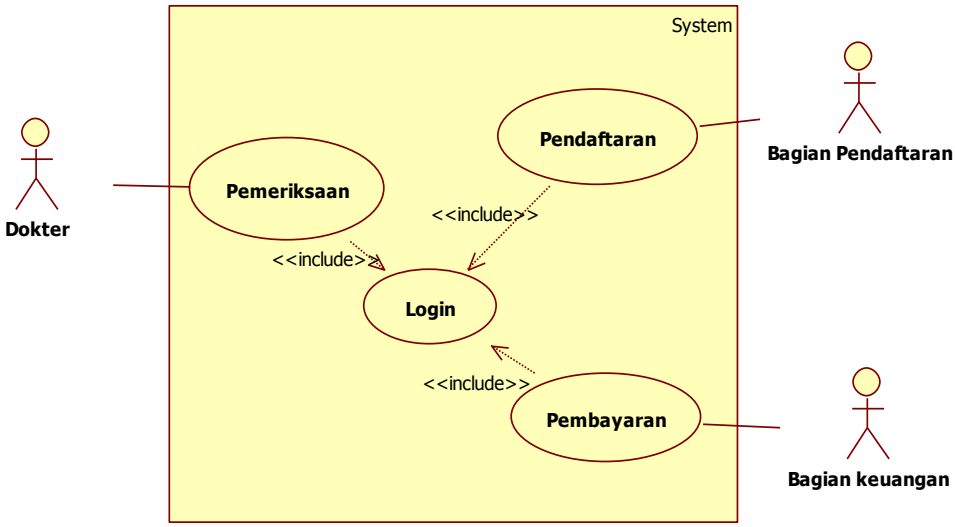
S.Pressman. Roger, "Rekayasa Perangkat Lunak", Yogyakarta : Andi, 2012

Mulyanto. Agus, "Sistem Informasi: Konsep dan Aplikasi", 1st ed, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009

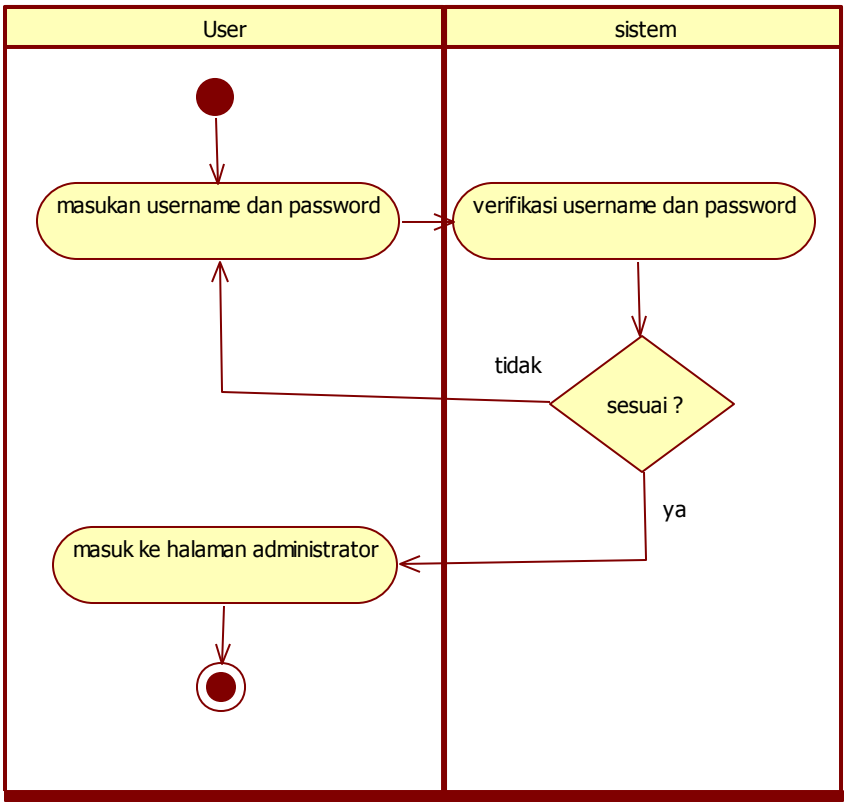
http://www.richamorku.com/artikel/artikel_pengertian_arti_klinik.html/

http://fatih-io.biz/pengertian-administrasi-menurut-para-ahli.html

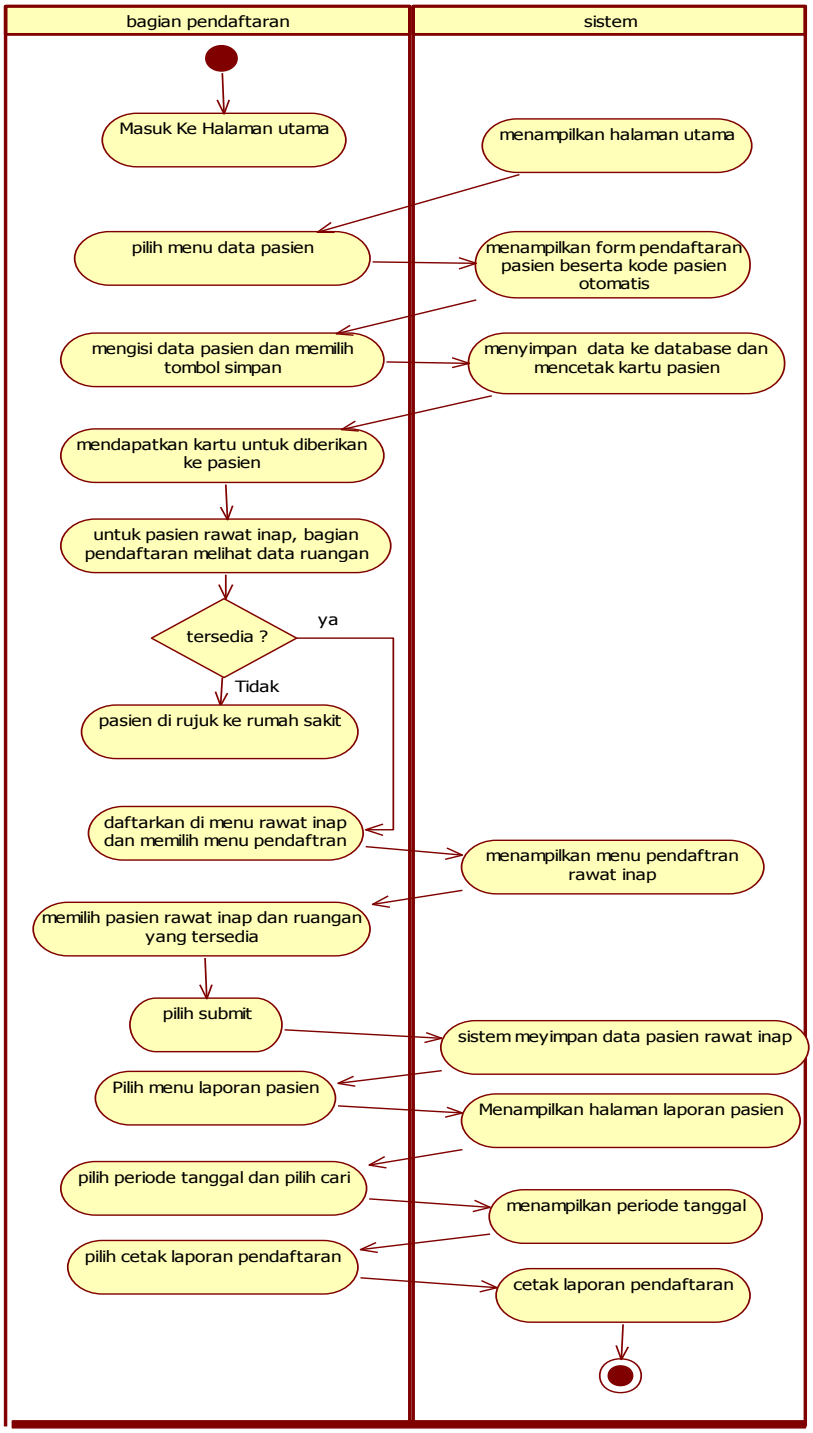
http://www.luwuraya.net



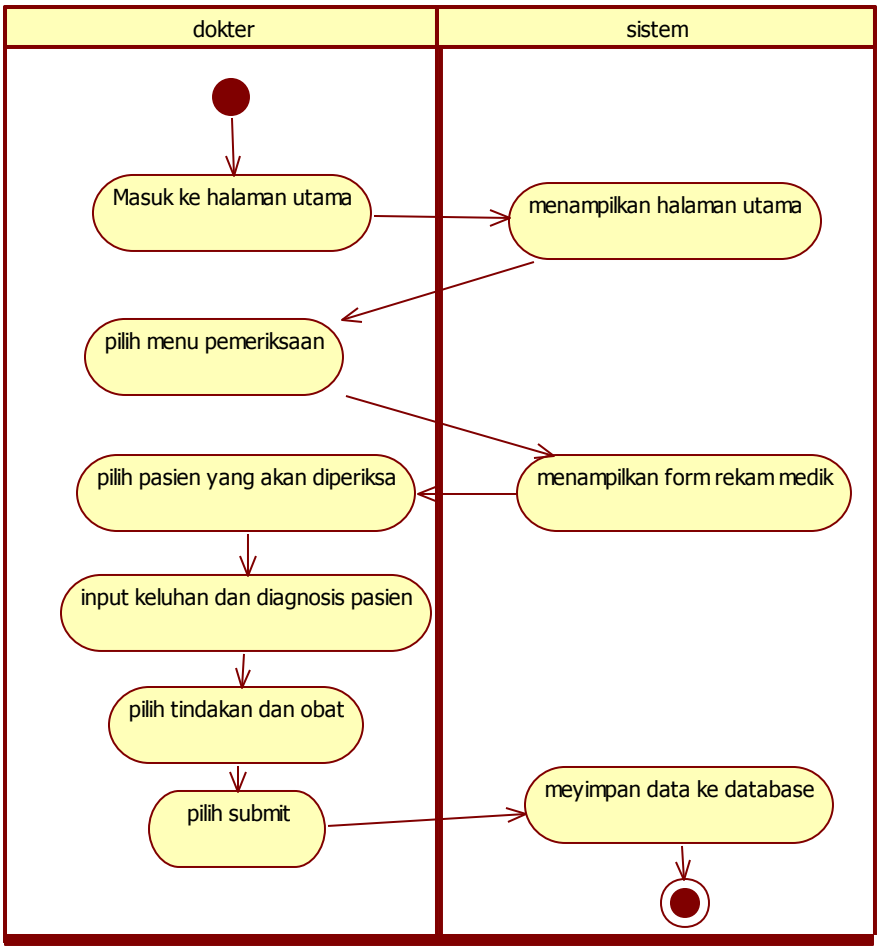
Gambar 4.1 *Use case Diagram* yang Diusulkan



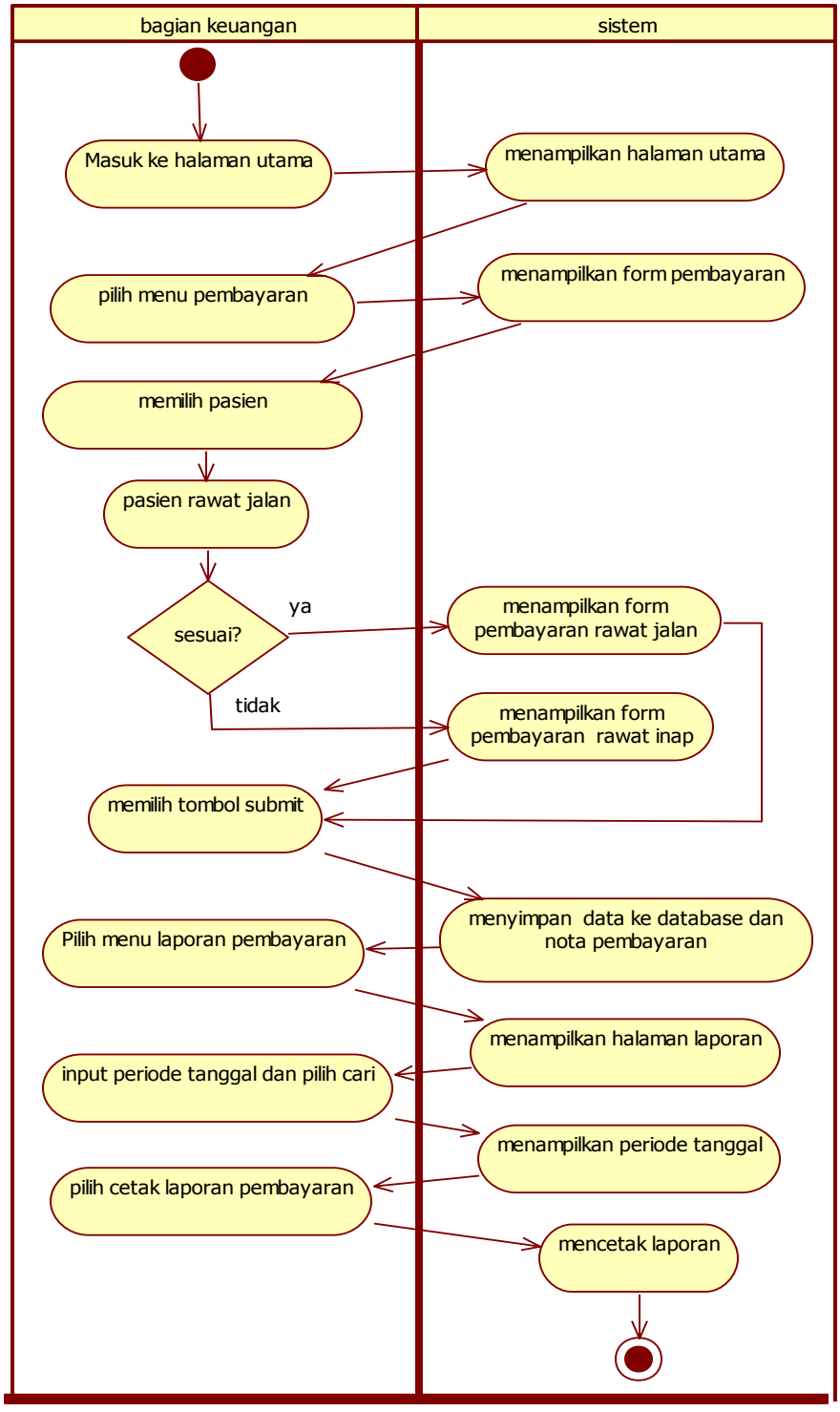
Gambar 4.2 *Activity* Diagram Login



Gambar 4.3 *Activity* Diagram Pendaftaran Pasien



Gambar 4.4 *Activity* Diagram Pemeriksaan pasien



Gambar 4.5 *Activity* Diagram Pembayaran

Tabel 4.1. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : Admin	Dapat mengakses halaman utama	Dapat mengakses halaman utama	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : bebas Password : bebas	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan	User tidak dapat login jika ada kesalahan username dan password	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.2. Pengujian data pasien

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pasien lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.3. Pengujian data ruangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.4. Pengujian data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data obat lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.5. Pengujian Tindakan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tindakan lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.6. Pengujian pendaftaran rawat inap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pendaftaran rawat inaplengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7. Pengujian Rekam medik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data rekam medik lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8. Pengujian pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data transaksi pembayaran lengkap	Data sesuai dan tersimpan di database	Pengisian data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ruangan kurang lengkap	Penyimpanan data gagal dan muncul pesan kesalahan	User memasukan data kembali sampai data lengkap	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9. Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menampilkan halaman login	Login.php
Dashboard	Menampilkan halaman utama	Header.php
Data pasien	Halaman untuk pendaftaran pasien lama serta pasien baru	Data_pasien.php
Data ruangan	Halaman untuk manajemen ruangan/kamar untuk rawat inap	Data_ruangan.php
Data obat	Halaman untuk manajemen data obat	Data_obat.php
Data tindakan	Halaman untuk manajemen data tindakan pasien	Data_tindakan.php
Data pendaftaran rawat inap	Halaman untuk manajemen pendaftran rawat inap	Rawat_inap_daftar.php
Data rekam medik	Halaman untuk manejemen data rekam medic pasien	Perawatan_data_rm.php
Data Pembayaran	Halaman untuk manajemen transaksi pembayaran baik rawat jalan maupun rawat inap	Transaksi.php