

SISTEM INFORMASI KLINIK dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI

Muhammad Alvian Amri

FAKULTAS ILMU KOMPUTER, UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

ABSTRAK

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk menerapkan sistem informasi agar dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pemakai, khususnya pada klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI, selain hal tersebut sistem yang dihasilkan harus mampu menghasilkan suatu sistem yang cepat, tepat, dan akurat sehingga pengguna akan dapat dengan mudah menggunakan dan memahami apa yang dihasilkan dari sistem tersebut. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan yang meliputi interview atau tanya jawab langsung secara sistematis dengan pihak klinik serta observasi atau pengumpulan data primer yang diperoleh berupa struktur organisasi klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI. Studi kepustakaan juga dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang berhubungan dengan sistem informasi dalam bidang pelayanan kesehatan. Metode analisis sistem yang digunakan adalah merumuskan struktur data pelayanan kesehatan yang ada di klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI untuk dikembangkan menjadi struktur yang lebih efektif dan efisien sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan. Dalam implementasinya sistem informasi ini tidak mengubah prosedur operasional yang sudah ada dalam lingkungan kerja klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI, sehingga sistem informasi ini mudah untuk diterapkan oleh semua pihak yang ada di klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI.

Kata Kunci : Klinik, Kesehatan, Observasi, Literatur, Informasi

1. LATAR BELAKANG

Dalam era globalisasi dan persaingan dunia usaha yang semakin ketat ini, setiap perusahaan baik swasta ataupun milik pemerintah tidak mudah untuk

mencapai kemajuan dan perkembangan yang diinginkan. Kecuali jika pemimpin perusahaan mempunyai informasi yang detail mengenai bagaimana mengatasi hal-hal yang dianggap tidak menguntungkan

bagi perusahaan tersebut. Demikian halnya dengan lingkungan kerja rasanya kurang lengkap apabila dalam sistem kerjanya belum terdapat/ belum adanya sistem komputerisasi didalamnya keberadaan komputer sebagai salah satu alat bantu dirasa sangat perlu karena dengan adanya komputer pekerjaan akan lebih cepat dan tepat. Komputer juga dapat menambah fasilitas pelayanan jasa bagi orang yang memerlukan untuk mendapatkan informasi. Pada Klinik dr. Mochamad Syamsul Muin yang mengkhususkan diri dalam bidang pelayanan kesehatan saat ini masih belum adanya komputerisasi dalam pelayanannya semua masih dilakukan dengan manual baik pendataan pasien, catatan rekam medis yang ada maupun hasil laporan diagnosa dokter. Selain itu dengan sistem manual juga akan menimbulkan kesalahan dalam monitoring hasil diagnosa pada pasien yang cenderung sering berubah-ubah, penggunaan sistem manual juga mempunyai kecenderungan memakan waktu lebih lama sehingga produktifitas kerja menjadi kurang maksimal. Dengan adanya masalah tersebut diatas maka diperlukan sarana yang dapat mengatasi masalah-masalah tersebut. Salah satunya alternatif yang dapat membantu mengurangi masalah-masalah tersebut adalah menerapkan sebuah sistem informasi

pada klinik tersebut, maka penulis mengambil judul "**SISTEM INFORMASI KLINIK dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI**".

2. PERUMUSAN MASALAH

Sebagaimana telah diuraikan pada latar belakang masalah tersebut diatas, maka permasalahan yang dihadapi penulis didalam menyusun tugas akhir ini adalah bagaimana merancang Sistem Informasi Pendataan Pasien dan Obat, pengolahan data pasien dan obat agar lebih cepat, tepat dan efisien waktu yang diharapkan dapat digunakan untuk membantu memecahkan masalah dalam pendataan data serta pembuatan laporan yang kurang efisien yang dihadapi oleh Klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI.

3. PEMBATASAN MASALAH

Mempertimbangkan perlunya pembatasan permasalahan agar tidak meluas dan tetap pada sasaran yang diharapkan, maka penulis memberikan batasan-batasan dalam penulisan sistem informasi tersebut, diantaranya hanya akan membahas :

1. Pembahasan masalah pendataan pasien, obat, dokter, rekam medik dan pendataan obat pada "Klinik dr.

MOCHAMAD SYAMSUL MUIN
KAJAR PATI”.

2. Laporan pasien tiap bulan
3. Laporan pemakaian obat yang dihasilkan tiap bulan.
4. Laporan pemeriksaan

4. TUJUAN PENELITIAN

Dalam melaksanakan satu pekerjaan pasti terdapat satu tujuan yang hendak dicapai karena tujuan merupakan suatu pedoman yang akan digunakan dalam menentukan arah jalannya pekerjaan tersebut. Adapun tujuan dari penulis yaitu terciptanya Sistem Informasi pada Klinik dr. MOCHAMAD SYAMSUL MUIN KAJAR PATI sehingga dapat mempermudah dalam pelayanan kepada pasien dan pembuatan laporan yang dihasilkan secara cepat dan akurat.

5. METODOLOGI PENELITIAN

1. Jenis dan Sumber Data
 1. Jenis Data
 - a. Data Kualitatif
 - b. Data Kuantitatif
 2. Sumber Data
 - a. Data Primer
 - b. Data Sekunder
2. Metode Pengumpulan Data
 - a. Studi Pustaka

- b. Wawancara (*Interview*)
- c. Observasi

6. IMPLEMENTASI



7. KESIMPULAN DAN SARAN

1. KESIMPULAN

Sistem yang sedang berjalan masih terdapat kelemahan yaitu pencarian data yang membutuhkan waktu lama sehingga pembuatan laporan kurang efisien. Sistem yang diusulkan pencarian dan pencatatan data dapat dilakukan secara otomatis sehingga pembuatan laporan dapat diselesaikan dengan cepat dan akurat. Dengan adanya sistem baru yang diusulkan maka kendala-kendala yang ada saat ini dapat diatasi dengan sistem baru yang diusulkan.

2. SARAN

Komputerisasi tidak akan memberikan manfaat jika tidak didukung oleh sumber daya manusia

yang mampu mengoperasikannya. Untuk itu perlu diadakan latihan terutama bagi personil yang akan mengoperasikan komputer atau dapat juga merekrut tenaga kerja yang mengerti komputer. Pemisahan tugas dan tanggung jawab antara personil kerja dalam organisasi akan membantu kelancaran kerja termasuk dalam pengelolaan data elektronik dan perawatan sistem yang ada. Dalam sistem komputerisasi tidak akan menghasilkan informasi dan laporan yang benar jika data yang dimasukkan tidak benar, oleh karena itu sebelum data dimasukkan terlebih dahulu di teliti dan diperiksa kebenarannya.

8. DAFTAR PUSTAKA

[1] Jogyanto HM., MBA., Akt., Ph.D. (2005) Analisis dan desain Sistem informasi : Pendekatan terstruktur

teori dan praktek aplikasi bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.

- [2] Reymond McLeod, Jr. (2001). *Sistem Informasi Manajemen Jilid 1*. Edisi Ketujuh. Jakarta : PT. Prenhallindo
- [3] Kadir, Abdul.(2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Edisi I. Yogyakarta : Andi Offset
- [4] Kusrini; Andri Koniyo. (2001). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server*. Yogyakarta:Andi Offset
- [5] Sutanta, Edhy. (2004). *Sistem Basis Data. Edisi Pertama*. Yogyakarta. Graha Ilmu
- [6] Prof. dr. M. Jusuf Hanafiah, Sp.OG(K) & Prof. dr. Amri Amir, Sp.F(K), SH(2007).*Etika kedokteran dan hukum kesehatan ed 4*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC