PROPOSAL DATABASE PERENCANAAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT



NAMA :WAHYUDIN

NIM :20020502064

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS TOMAKAKA MAMUJU

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur tidak lupa kita panjatkan kehadirat Allah Subhahu Wa Ta‟ala yang berkat anugerah dari-Nya saya mampu menyelesaikan makalah ini. Sholawat serta selam kita haturkan kepada junjungan agung Nabi Besar Muhammad Shallallahu `alaihi Wa Sallam yang telah memberikan pedoman kepada kita jalan yang sebenar-benarnya jalan berupa ajaran agama islam yang begitu sempurna dan menjadi rahmat bagi alam semesta.

Penulis sangat bersyukur karena mampu menyelesaikan makalah ini tepat waktu sebagai pemenuh tugas Pengantar Teknologi Informasi yang bertemakan “Teknologi Informasi Sebagai Keunggulan Kompetitif”. Selain itu, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang membantu saya untuk merampungkan makalah ini sampai selesai.

Demikian yang bisa saya sampaikan, semoga makalah ini bisa memberikan manfaat kepada semua pihak. Dan jangan lupa kritik serta sarannya terhadap makalah ini dalam rangka perbaikan makalah-makalah yang akan datang.

BAB 1

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Pada saat ini rumah sakit adalah pusat pelayanan kesehatan sangat penting dalam masyarakat yaitu melakukan sebuah pelayanan harus berdasarkan melalui pendekatan kesehatan (promotiv,preventif,kuratif dan rehabiltatif) dan dilaksanakan menurut peraturan perundangundangan yang berlaku. Rumah sakit juga dituntut untuk menjalankan tugas dan fungsinya dengan baik. Sebuah kualitas rumah sakit dapat berpengaruh pada citra rumah sakit tersebut. Pada zaman yang sudah modern ini dan globalisasi rumah sakit juga dituntut ntuk mengikuti perkembangan yang telah ada dalam hal ini adanya kompetisi yang sangat ketat antar rumah sakit. Hal ini berdampak pada manajerial rumah sakit yang mengembangkan strategis salah satunya adalah peranan system informasi manajemen di rumah sakit. Dalam hal ini teknologi saat ini berkembang sangat cepat dan berpengaruh pada system informasi manajemen.

1. Rumusan masalah

* Rumusan Masalah Bagaimanakah Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
* Bagaimanakah peran Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dijalankan
* Bagai mana merancang isitem informasi rumah sakit berbasis web pada RSUD delopo mediun dengan menggunakan PHP MYSKIL yang bisa memberikan pengolah sehingga dapat efektif dan efesien dalam pelayanan kepada masyarakan.
* Bagai mana sebuah sistem informasi rumah sakit bisa memberikan kemudahan untuk admain dan dokter dalam pengolahan data.

1. Batasan masalah

penulis dan agar penelitian ini lebih mengarah pada masalah yang pokok, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah yang digunakan adalah sebagai berikut: 1. Perancangan sistem informasi yang akan dibuat adalah pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit pada Klinik dan Rumah Bersalin ABU SALMAN Pabelan Surakarta. 2. Program yang akan digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah Microsoft Visual Basic Perancangan yang dilakukan hanya pada bagian  BATASAN MASALAH Dengan adanya keterbatasan dari rekam medik, farmasi dan laboratorium.

1. Tujuan penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah membuat sistem informasi berbasis komputer yaitu Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit di Klinik dan Rumah Bersalin ABU SALMAN Pabelan Sukoharjo, sehingga dapat mempermudah dan mempercepat dalam pelayanan terhadap masyarakat serta memberikan informasi dengan tepat, mampu meminimumkan kesalahan olah data dan mampu menyimpan data dengan aman

1. Manfaat penelitian

Pada penelitian ini, manfaat yang penulis harapkan adalah :

1. hasil laporan ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan oleh perusahaan (Klinik dan Rumah Bersalin ABU SALMAN) dalam pengambilan keputusan.

2. hasil perancangan database dan software ini memungkinkan perusahaan (Klinik dan Rumah Bersalin ABU SALMAN) dapat mengolah data dengan baik dan dapat memberikan pelayanan secara lebih cepat.

BAB III

Perencanan sistem informasi menejemen rumah sakit berbasis web

* 1. Abstrak — Pengelolaan data pasien di rumah sakit merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan pelayanan rumah sakit berkualitas. Pengelolaan data yang lambat dan kurang akurat akan sangat mempengaruhi pelayanan rumah sakit terhadap pasien. Tujuan penelitian ini adalah membuat suatu sistem informasi manajemen rumah sakit berbasis web yang dapat mengelola data pasien untuk pelayanan rawat jalan, rawat inap, apotik dan kasir menggunakan metodologi waterfall. Tahapan pada metodologi waterfall antara lain communication, planning, modeling, construction dan deployment. Sistem Informasi Manajemen yang telah dihasilkan pada perancangan ini dapat mengelola data pasien rumah sakit untuk rawat jalan, rawat inap, pelayanan apotik dan pelayanan kasir. Adapun setiap bagian pelayanan dapat merekap seluruh data pasien maupun data keuangan untuk bagian kasir dan apotik.
  2. Perencanaan sistem

Perencanaan sistem adalah proses perencanaan untuk merancang untuk merancang sistem atau memperbaiki sistem yang telah ada sehingga sistem menjadi lebih baik serta dapat mengerjakan pekerjaan secara efektif dan efesien, proses rancangan bisa berupa rancangan input rancangan output rancangan file.

1.3 Database

Pangkalan data adalah kumpulan data yang terorganisir, yang umumnya disimpan dan diakses secara elektronik dari suatu sistem komputer. Pada saat pangkalan data menjadi semakin kompleks, maka pangkalan data dikembangkan menggunakan teknik perancangan dan pemodelan secara formal.

1.4 MySQL

MYSQL adalah salah satu jenis database server. MYSQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System).

MySQL adalah Sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, multi user serta menggunakan peintah dasar SQL (Structured Query Language).

MySQL Merupakan sebuah database server yang free, artinya kita bebas menggunakan database ini untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensinya. MySQL pertama kali dirintis oleh seorang programmer database bernama Michael Widenius. Selain database server, MySQl juga merupakan program yang dapat mengak sessuatu database MySQL yang berposisi sebagai Server, yang berarti program kita berposisi sebagai Client. Jadi MySQL adalah sebuah database yang dapat digunakan sebagai Client maupun server.

1.5 struktur data

Balikan

Informasi

Proses SIRS

Data RS

Kontrol

RS

1.6 membuat ERD

MEMBAYAR

MERAWAT

MENDAFTAR

PERIKSA

**PEGAWAI PENDAFTARAN**

**PEGAWAI ADMINISTRASI**

**PERAWAT**

**PASIEN**

**DOKTER**