

BAB V

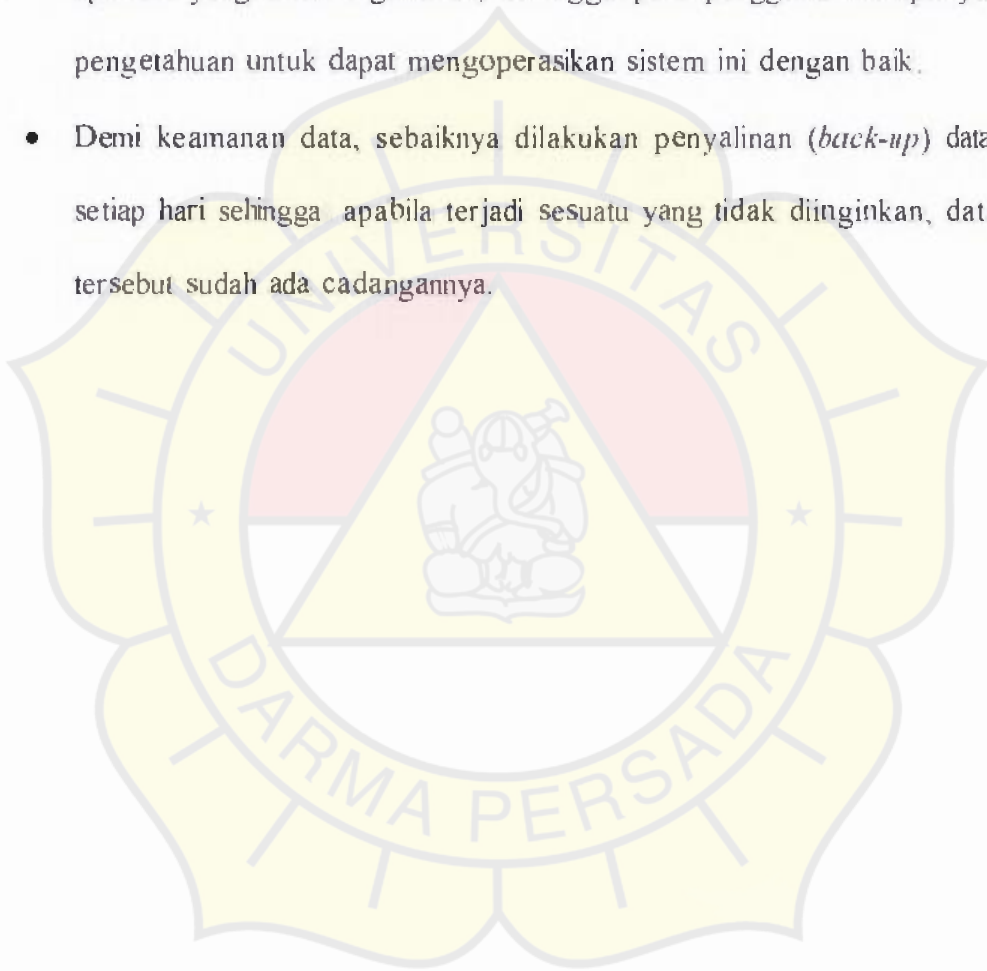
P E N U T U P

5.1. KESIMPULAN

- Mempersingkat proses pembuatan laporan yang valid dalam artian data yang dihasilkan sesuai dengan data yang di input dan sesuai dengan buku sistem pelaporan klinik xxx.
- Dari hasil uji coba yang penulis lakukan pada percobaan program rekam medik klinik xxx menyimpulkan bahwa program sudah berjalan sesuai standar pengoperasian, yaitu berupa pola pengerjaan yang dilakukan secara manual sesuai dengan yang dilakukan secara komputisasi.
- Sistem ini juga memberikan kemudahan kepada para petugas rekam medik untuk membuat laporan rekam medik setiap pasien karena data-data medik pasien sudah didokumentasikan ke dalam database pasien setiap kali melakukan atau menjalani perawatan di klinik tersebut.
- Sistem ini juga akan sangat memudahkan dalam penyimpanan data dalam jumlah yang besar dan pengaksesan data yang lebih cepat serta akan menghemat biaya perawatan.

5.2. SARAN-SARAN

- Buatlah tampilan sesederhana mungkin agar pengguna aplikasi tidak bingung dalam pengoperasiannya.
- Pelatihan kepada para karyawan atau pengguna tentang cara kerja aplikasi yang akan digunakan, sehingga para pengguna mempunyai pengetahuan untuk dapat mengoperasikan sistem ini dengan baik.
- Demi keamanan data, sebaiknya dilakukan penyalinan (*back-up*) data setiap hari sehingga apabila terjadi sesuatu yang tidak diinginkan, data tersebut sudah ada cadangannya.



DAFTAR PUSTAKA

- Mahdi Ridho, "Pemrograman Gambas", Andi, 2006
- Munawar, "Pemodelan Visual dengan UML", Graha Ilmu, 2005
- Nova Novriansyah, "Linux", Elex Media Komputindo, 2001
- Nufransa, Wira Sakti, "Menggunakan SQL Plus", Elex Media Komputindo, 1999
- Hartono, J., "Analisis dan Disain (Sistem Informasi: Pendekatan terstruktur, Teori dan praktek aplikasi bisnis)", Andi, 1999
- Huffman, E.K., "Health Information Management", Physician Record Company, 1994
- Sabarguna, B., "Sistem Informasi Rumah Sakit", Konsorsium Rumah Sakit Islam Jateng-DIY, 2005
- Yuniarto, "Menguasai Gambas", Dian Rakyat, 2005

Online Readings:

- Gambas, www.google.com, search: gambas database
- MySQL. dari pemula hingga mahir (pdf), Achmad Solichin, www.achmatim.net
- UML, www.google.com, search: aplikasi uml



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



N a m a : Arifin
Tempat / Tgl. Lahir : Jakarta / 24 September 1982
A l a m a t : Jl. Gongseng Raya no.4, Cijantung
Kec. Pasar Rebo – Jakarta Timur
Kebangsaan : Indonesia
Status : Menikah
Agama : Islam
Telepon : 08811351334

PENDIDIKAN

- SDN 21 Tg.Pandan – Belitung (1994)
- SLTP PGRI Tg.Pandan – Belitung (1997)
- SMKN 1 Palembang (2000)
- S1 Teknik Informatika Darma Persada (2011)

PENGALAMAN KERJA

2001 – 2003 : Klinik RBKS Restu Bunda (Administrasi/Acc.Prog.)
2003 – 2005 : Sheila Computer (Technical Support)
2005 – 2006 : Kemenangan,PT (Administrasi/ms.office skills)
2005 – 2005 : Gakin – Askes (Data Entry, Freelance/typing skills)
2006 – 2006 : Excelcomindo Pratama,PT (Data Entry, Freelance/ms.office skills)
2006 – 2007 : Transindo Buanamitra Sentosa,PT (IT Staff)
2007 – 2010 : Outsource Indonesia,PT – BCA (Adm. & Merc.Hotline/ms.office)
2010 – 2011 : Mitra Integrasi Informatika (Helpdesk Support)

SURAT KETERANGAN

Dengan ini saya :

Nama : Novi Tri Lesmono, SKM
Jabatan : General Manager Klinik Dharma Daya Lestari
Alamat : Jl. Bangka 1 No.2A Pelamampang
Mampang Prapatan Jakarta Selatan

Menerangkan bahwa

Nama : Arifin
Nim : 02230003
Mahasiswa : Darma Persada

Benar melakukan penelitian dan pengambilan data untuk keperluan Skripsi di :

Nama Klinik : Dharma Daya Lestari
Alamat : Jl. Bangka 1 No.2A Pela Mampang
Mampang Prapatan Jakarta Selatan

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 1 Agustus 2011


DHARMA DAYA LESTARI

Novi Tri Lesmono, SKM
General Manager

ANGKET PENELITIAN

Petunjuk Pengisian

1. Bacalah dengan baik setiap pertanyaan dan alternatif jawabannya;
2. Berilah tanda cek (√) pada kolom yang tersedia, pada jawaban yang sesuai;
3. Klasifikasi jawaban.

SS = Sangat Setuju
S = Setuju
RR = Ragu-Ragu
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

| NO | PERNYATAAN | SS | S | RR | TS | STS |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|-----|
| 1 | Program yang dibuat perlu disesuaikan dengan prosedur pendataan pasien. | | | | | |
| 2 | Pentingnya data pasien dibuat komputerisasi untuk mempermudah mengakses data. | | | | | |
| 3 | Perluah program yang dibuat, disesuaikan dengan kriteria yang diinginkan. | | | | | |
| 4 | Perluah data yang telah gunakan, dibackup setiap minggunya. | | | | | |
| 5 | Bila ada prosedur yang tidak dimengerti maka perlu dipertanyakan. | | | | | |
| 6 | Jika ada program error, maka perlu kita diskusikan bersama. | | | | | |
| 7 | Menggunakan program freeware, selain efisien juga efektif dalam penggunaannya. | | | | | |
| 8 | Pelatihan dalam pengoperasian program, ditujukan guna mempermudah user dalam menggunakannya. | | | | | |
| 9 | Tidak peduli akan lisensi yang dikeluarkan suatu produk (kita dapat menggunakan versi bajakan) | | | | | |
| 10 | Menghargai hasil karya suatu produk yang dihasilkan | | | | | |

PEMBUATAN PROGRAM PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIK PADA KLINIK XXX DENGAN GAMBAS

Arifin

Jap Wie Tjhe, M.Kom

Teknik Informatika Universitas Darma Persada

ABSTRAK

Melihat perkembangan dunia informasi saat ini, sangatlah disayangkan apabila masih ada klinik maupun rumah sakit yang sedang berkembang tetapi lambat dalam mencari data pasien, seperti salah satu kendala yang dihadapi pada Klinik XXX dalam kasus pencarian data rekam medik pasien yang di diagnosa per tahun.

Disinilah sistem pengolahan data digunakan untuk mencari solusi dalam kasus seperti yang sudah dijelaskan. Perangkat lunak ini digunakan untuk melakukan pencarian data medik pasien guna mempercepat dalam tindakan yang harus dilakukan berikutnya.

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengolahan data rekam medik ini adalah Gambas yang berjalan pada sistem operasi Linux, digunakannya perangkat lunak ini dikarenakan open source dan murah.

PENDAHULUAN

Di era informasi ini dunia medik sangat membutuhkan teknologi informasi. Seperti halnya dalam pengolahan data rekam medik pasien, baik itu dalam pengolahan daftar riwayat pasien maupun melihat kasus yang sering ditangani dalam satu semester.

Dalam hal ini, ada beberapa pertimbangan dalam menekan biaya operasional seperti perangkat lunak alternatif yang tidak perlu terikat atau bahkan membayar lisensi seperti pada Microsoft Windows dan sistem operasi sejenisnya. Sistem operasi tersebut adalah Linux yang bersifat *open source* dan yang pastinya juga gratis serta bebas dipergunakan atau bahkan dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan yang dikehendaki.

Penggunaan dan pengembangan perangkat lunak jenis *open source* ini dapat

menghemat pengeluaran biaya perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pengolahan data rekam medik pasien. Keberadaan perangkat lunak jenis ini diharapkan dapat memberikan solusi alternatif besar dalam hal pemanfaatan teknologi informasi yang lebih efisien dan efektif bagi dunia medik yang ada di Indonesia.

Tugas Akhir ini akan membahas bagaimana proses pengolahan data pasien rekam medik pada klinik xxx guna menyelesaikan program Sarjana Strata Satu ini dengan judul "Pembuatan Program Pengolahan Data Rekam Medik pada Klinik XXX dengan Gambas".

Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata Satu Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

Dan dapat mengenal sistem operasi *open source*, dalam hal ini adalah Linux yang telah kita pelajari dalam mata kuliah sistem operasi. Mempelajari pembuatan program pengolahan

database mySQL. dengan Gambah untuk pengolahan data rekam medik di klinik XXX.

Batasan Masalah

- Pengembangan olah data klinik xxx
- Laporan olah data klinik xxx pada manajemen

LANDASAN TEORI

- Pengenalan singkat mengenai aplikasi yang akan digunakan beserta sistem operasinya
- UML yang akan digunakan dalam merancang pengolahan datanya

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisis kebutuhan, analisis sistem, hal-hal yang berkaitan dengan proses perancangan program dan system aplikasi yang akan digunakan beserta rancangan antar muka pengguna (*user interface*). Yaitu berupa:

- Efisiensi dan efektifitas dalam pembuatan program pengolahan data klinik xxx
- Database yang handal, guna menampung catatan dokter
- Desain database menggunakan UML.

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

- Link antar modul pada program
- Authentifikasi user saat login
- Modul tampilan program dengan kombinasi database
- Data pasien yang akurat dan sistematis

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

- Efektifitas dalam membuat laporan
- Efisiensi dalam pendataan dan perawatan

SARAN

- Tampilan yang sederhana
- Pelatihan untuk pengoperasian
- Backup data

DAFTAR PUSTAKA

- Muhandi Ridho, "Pemrograman Gambah", Andi, 2006
- Munawar, "Pemodelan Visual dengan UML", Graha Ilmu, 2005
- Nova Novriansyah, "Linux", Flex Media Komputindo, 2001
- Nufansa, Wira Sakti, "Menggunakan SQL Plus", Flex Media Komputindo, 1999
- Hartono, J., "Analisis dan Disain (Sistem Informasi: Pendekatan terstruktur, Teori dan praktek aplikasi bisnis)", Andi, 1999
- Huffman, E.K., "Health Information Management", Physician Record Company, 1994
- Sabarguna, B., "Sistem Informasi Rumah Sakit", Konsorsium Rumah Sakit Islam Jateng-DIY, 2005
- Yudianto, "Menguasai Gambah", Dian Rakyat, 2005