

SISTEM INFORMASI DATABASE OBAT UNTUK DOKTER

Nico Andrianto / 0727013

Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha

Jalan Prof. Drg. Suria Sumantri 65

Bandung 40164, Indonesia

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sudah diterapkan di berbagai bidang, salah satu contohnya adalah bidang kedokteran. Bidang kedokteran sudah sangat berkembang dan dapat dilihat dengan peralatan yang serba terkomputerisasi di dalam rumah sakit. Dengan adanya komputer maka diharapkan dapat mempermudah manusia jika mencari data dalam jumlah yang banyak. Untuk itu dibuat sistem informasi database obat untuk dokter.

Pada proyek ini telah dirancang dan dibuat sistem informasi yang berfungsi untuk menyimpan data obat yang banyak. Sistem informasi ini dapat menampilkan data yang ingin dicari, contohnya ingin mencari komposisi obat, nama obat dan lain-lain. Sehingga dengan adanya aplikasi ini dapat membantu manusia.

Sistem informasi secara keseluruhan telah diuji dan aplikasi yang dibuat ini memberikan hasil yang baik karena telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Aplikasi ini dapat mencari data dengan mudah dan cepat.

ABSTRACT

The development of technology has been applied in various fields today, one example is in the medical field. It is highly developed and can be seen with all computerized equipment in the hospital. It is expected to make human easier searching for data in significant amounts. That is the purpose of making the information system drug database for physician.

This project has been designed and created an information sistem that serves to store data that a lot of drugs. Te system can display the data you want to find, for example, want to find a drug composition, drug name and others. So with this application, it can help humans.

Overall information sistem has been tested and made application this gives good results because it has been functioning as expected. This application can search the data easily and quickly.

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika pembahasan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Borland Delphi 7.0	6
2.1.1 IDE (Integrated Development Environment) Delphi.....	6
2.1.2 Menu Bar.....	7
2.1.3 Tool Bar/Speed Bar.....	8

2.1.4 Component Palette.....	8
2.1.5 Control.....	8
2.1.6 Form.....	9
2.1.7 Object Inspector.....	9
2.1.8 Object Tree View.....	10
2.1.9 Code Editor.....	11
2.2 InterBase	12
2.2.1 Perancangan Database	14
2.2.1 Tipe Data Field InterBase.....	15
2.3 Query	16
2.4 Structure Query Language.....	17
2.5 Relasi.....	27

BAB III PERANCANGAN

3.1 Tombol Cari.....	29
3.2 Tombol Obat Baru.....	30
3.3 Tombol Ubah.....	31
3.4 Tombol Hapus.....	32
3.5 Tombol Keluar.....	33
3.6 Tombol Tambah Pada Form Pasien.....	33
3.7 Tombol Cari Pada Form Pasien.....	34

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Software.....	41
-----------------------------	----

4.1.1 Pengujian Login.....	41
4.1.2 Pengujian Input Data Obat..	42
4.1.3 Pengujian Ubah Data Obat	43
4.1.4 Pengujian Hapus Data Obat	44
4.1.5 Pengujian Input Data Pasien	45
4.1.6 Pengujian Edit Data Pasien.....	46
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN A Foto Software.....	A
LAMPIRAN B Program.....	B

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Interface Delphi 7	7
Gambar 2.2	Menu Bar	7
Gambar 2.3	Tool Bar.....	8
Gambar 2.4	Menu Control	8
Gambar 2.5	Form Delphi	9
Gambar 2.6	Object Inspector	10
Gambar 2.7	Object Treeview	11
Gambar 2.8	Code Editor	12
Gambar 2.9	IBConsole.....	13
Gambar 2.10	Database Mobil.....	13
Gambar 3.1	Flowchart Keseluruhan Program.....	28
Gambar 3.2	Flowchart Cari.....	29
Gambar 3.3	Flowchart obat baru.....	30
Gambar 3.4	Flowchart Ubah Obat	31
Gambar 3.5	Flowchart Hapus Obat	32
Gambar 3.6	Flowchart Keluar.....	33
Gambar 3.7	Flowchart Tambah Pada Form Pasien.....	33
Gambar 3.8	Flowchart Cari Pada Form Pasien.....	33
Gambar 3.9	Database Obat	35
Gambar 3.10	Relasi Obat	36

Gambar 3.11 Database Pasien.....	37
Gambar 3.12 Relasi Pasien	38
Gambar 3.13 Database User Name	39
Gambar 3.14 Relasi User Name.....	40
Gambar 4.1 Login	41
Gambar 4.2 Tampilan Menu	42
Gambar 4.3 Input Data Obat	43
Gambar 4.4 Data Output	43
Gambar 4.5 Ubah Data Obat	44
Gambar 4.6 Hasil Data Yang Diubah	44
Gambar 4.7 Menghapus Data.....	45
Gambar 4.8 Data Yang dihapus Tidak Ada	45
Gambar 4.9 Input Data Pasien	46
Gambar 4.10 Hasil Data Pasien	46
Gambar 4.11 Edit Data Pasien	47
Gambar 4.12 Hasil Edit Data Pasien.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.2 Tipe Data Field InterBase.....	15
--	----