

Sistem Informasi Hasil Pemeriksaan Pasien Pada Dokter Umum

Chandra Mulyanto (0827023)

Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Jalan Prof. drg. Surya Sumantri, MPH 65

Bandung

ABSTRAK

Sistem informasi pada saat sekarang ini sudah menjadi suatu hal yang penting bagi kehidupan. Manfaat dari adanya suatu sistem informasi dapat diketahui apa yang terjadi pada saat sekarang ini dan dapat memberi bayangan untuk ke depannya. Sistem informasi di tempat pemeriksaan dokter umum, setiap dokter dapat menyimpan informasi gejala sakit dari pasien, nama pasien, dan informasi-informasi pasien lainnya lagi yang bersangkutan dengan keadaan kesehatan pasien secara komputerisasi. Dengan adanya program aplikasi sistem informasi hasil pemeriksaan pasien pada dokter umum, memudahkan pengguna untuk menyimpan data pasien maupun dokter, mengatur registrasi, dan mempermudah proses pencatatan hasil pemeriksaan pasien.

Information System Examination Results Of Patients On General Practitioners

Chandra Mulyanto (0827023)

Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Prof. drg. Surya Sumantri, MPH 65

Bandung

ABSTRACT

Information systems at the present time has become an essential for life. Benefit from the existence of an information system can know what is happening at this present moment and can provide shade for the future. With information systems at general practitioners, any doctors can save about information the patient's pain symptoms, patient name, and other patient information more concerned is with the patient's health condition. With the application program checks the patient information system on general practitioner, allow users to store data of patients and physicians, regulate the registration, and simplify the process of recording the results of patient

DAFTAR ISI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Bab I Pendahuluan	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
Bab II Landasan Teori	
2.1 Sistem	4
2.2 Informasi	4
2.3 Sistem Informasi	5
2.4 <i>Database</i>	8
2.4.1 <i>Relational Database</i>	9
2.4.2 Komponen Dalam <i>Database</i>	10
2.4.3 Entitas dan Atribut	10
2.4.4 <i>Key</i>	11
2.4.5 <i>DBMS</i>	12
2.5 SQL	13
2.5.1 Sejarah SQL	13
2.5.2 DDL	13
2.5.3 DML	14

2.5.4 DCL	14
2.6 Use Case	14
2.6.1 Peranan Use Case	15
2.7 Delphi 7	15
2.7.1 Kelebihan Borland Delphi 7	16
2.8 Firebird	18
2.8.1 Sejarah Firebird	18
Bab III Perancangan	
3.1 Proses Bisnis	19
3.1.1 Pasien	21
3.1.2 Petugas Pendaftaran	22
3.1.3 Dokter	23
3.2 Perancangan <i>Database</i>	24
3.3 Relasi Antar <i>Database</i>	29
Bab IV Pembahasan	
4.1 Pembahasan Program	31
4.1.1 Program Utama	32
4.1.2 Program Pencatatan Data Pasien	33
4.1.3 Program Pencatatan Data Dokter	36
4.1.4 Program Pencatatan Alergi	40
4.1.5 Program Registrasi	43
4.1.6 Program Pencatatan Hasil Pemeriksaan Pasien	48
Bab V Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
Daftar Pustaka	54
Lampiran	A1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	6
Gambar 2.2 Proses Penyimpanan Dengan Konsep Database	9
Gambar 3.1 Use Case Sistem Informasi Hasil Pemeriksaan Pasien Pada Dokter Umum	19
Gambar 3.2 Proses Bisnis Secara Umum	20
Gambar 3.3 Kegiatan yang Dilakukan Pasien	21
Gambar 3.4 Kegiatan yang Dilakukan Petugas Pendaftaran	22
Gambar 3.5 Kegiatan yang Dilakukan Dokter	23
Gambar 3.6 Program SQL Manager Lite For InterBase & Firebird	24
Gambar 3.7 Database Pasien	25
Gambar 3.8 Fields Database Pasien	25
Gambar 3.9 Database Dokter	26
Gambar 3.10 Fields Database Dokter	26
Gambar 3.11 Database Alergi	27
Gambar 3.12 Fields Database Alergi	27
Gambar 3.13 Database Registrasi	28
Gambar 3.14 Fields Database Registrasi	28
Gambar 3.15 Database Pemeriksaan	29
Gambar 3.16 Fields Database Pemeriksaan	29
Gambar 3.17 Tabel Relasi Antar Database	30
Gambar 4.1 Program Utama	32
Gambar 4.2 Input Data Pasien ke Dalam Edit Box	33
Gambar 4.3 Semua Data Masuk ke Database	34
Gambar 4.4 Memberi Tanda Kode Pasien	34
Gambar 4.5 Pemberitahuan Tanda Ingin Dihapus atau Tidak	35

Gambar 4.6 Data Sudah Dihapus	35
Gambar 4.7 Hasil Dari Pencarian Tampil di DbGrid	36
Gambar 4.8 Input Data Dokter	37
Gambar 4.9 Menyimpan Data Dokter ke Dalam Database	37
Gambar 4.10 Memberi Tanda Pada Kode Dokter yang Ingin Dihapus	38
Gambar 4.11 Pemberitahuan Apakah Data Ingin Dihapus atau Tidak	39
Gambar 4.12 Data Sudah Berhasil Dihapus	39
Gambar 4.13 Hasil Pencarian Data Dokter	40
Gambar 4.14 Memilih Kode Pasien	41
Gambar 4.15 Mencatat Alergi Pasien	41
Gambar 4.16 Data Alergi Masuk ke Dalam Database Alergi	42
Gambar 4.17 Memasukkan Kode Pasien	42
Gambar 4.18 Data Alergi muncul Didalam <i>DbGrid</i>	43
Gambar 4.19 Memilih Kode Pasien yang Akan Mendaftar	44
Gambar 4.20 Semua Keterangan Kode Pasien yang Dipilih Tampil Pada Masing-Masing kolom	44
Gambar 4.21 Pasien Sudah Berhasil Didaftar	45
Gambar 4.22 Pasien yang Sudah Diberi Tanda	46
Gambar 4.23 Memberi Tanda Pada Kode Pasien yang Ingin Dihapus	47
Gambar 4.24 Pilihan Untuk Meyakinkan Apakah Data Ingin Dihapus	47
Gambar 4.25 Data Berhasil Dihapus Dari Database	48
Gambar 4.26 Memilih Kode Pasien	49
Gambar 4.27 Memilih Kode Dokter	49
Gambar 4.28 Contoh Memasukkan Keterangan Pada Memo	50
Gambar 4.29 Data Sudah Berhasil Disimpan	51
Gambar 4.30 Pilihan Preview atau Print	52
Gambar 4.31 Hasil Report	52