

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi pada saat sekarang ini sudah menjadi bagian yang penting bagi kehidupan, karena dengan adanya sistem informasi dapat diketahui apa yang terjadi pada saat sekarang ini dan dapat memberi bayangan untuk kedepannya. Beberapa contoh sistem informasi yang sangat berguna bagi kehidupan adalah sistem informasi yang berada pada tempat pemeriksaan dokter umum.

Dengan adanya sistem informasi yang ter-komputerisasi di tempat pemeriksaan dokter umum setiap dokter dapat lebih cepat dan mudah untuk menemukan riwayat gejala penyakit dari pasien, nama pasien, dan lain-lain. Dari data-data tersebut dokter pun dapat memberikan pelayanan pada pasien ketika berjumpa pertama kali, contohnya dengan memberi salam dengan nama pasien yang baru pertama kali berjumpa, dengan memberi salam seperti demikian kemungkinan besar pasien akan merasa senang karena pasien merasa diperhatikan oleh sang dokter.

Dengan adanya program Delphi ini dapat membuat *database* yang dapat dipakai dimana saja sebagai contoh di tempat pemeriksaan dokter umum. *Database* di tempat pemeriksaan dokter umum berguna untuk dokter

agar mengetahui tentang data-data pasien, selain dari data-data pasien yang dapat diketahui seorang dokter pun dapat mengetahui obat apa saja yang tidak cocok untuk pasien konsumsi.

1.2. Rumusan Masalah

Beberapa masalah yang akan dibahas pada tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana cara merancang *database* untuk pemeriksaan pasien?
2. Informasi apa saja yang dibutuhkan untuk *database* dokter umum?

1.3. Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Membuat program aplikasi sistem informasi hasil pemeriksaan pasien pada dokter umum.
2. Agar dapat mempermudah setiap dokter untuk mencari dan menyimpan riwayat pemeriksaan pasien.
3. Mengembangkan sistem informasi pemeriksaan pasien di tempat pemeriksaan dokter umum.

1.4. Pembatasan Masalah

Software yang digunakan dalam tugas akhir ini antara lain adalah:

1. Borland Delphi 7 Studio Enterprise.
2. Firebird *database*.
3. Hanya bisa dipakai pada sistem microsoft windows.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Bab I: Pembahasan mengenai latar belakang sistem informasi.

Bab II: Landasan teori membahas tentang sistem informasi, *database*, komponen *database*, Delphi 7, Firebird.

Bab III: Pembahasan mengenai perancangan proses bisnis pada dokter umum.

Bab IV: Pembahasan mengenai perancangan *database* dan program.

Bab V: Pembahasan mengenai kesimpulan dan saran.