



PROPOSAL

A. Judul Penelitian

Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pasien Pada Klinik Cempaka Palembang.

B. Bidang Ilmu

Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pasien Pada Klinik Cempaka Palembang menggunakan Bahasa Pemrograman *Visual Basic.Net 2010* dan database *Microsoft Acces 2007*.

C. Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada era globalisasi mempengaruhi aspek kehidupan manusia. Oleh karena itu, teknologi sangat penting yang bertujuan untuk mempermudah manusia dalam menjalani hidup dan aktivitas sehari-hari. Salah satu teknologi yang sangat berperan penting dalam era globalisasi saat ini ialah aplikasi. Aplikasi banyak diterapkan pada hampir seluruh aktivitas dengan tujuan mempermudah kehidupan manusia, misalnya dalam bidang kesehatan rekam medis pasien.

Rekam medis di Klinik Cempaka belum memanfaatkan aplikasi berbasis komputer, semua data yang disimpan masih dilakukan secara manual seperti mencatat dengan kertas catatan medis pasien, yang meliputi data identitas pasien, data catatan medis, dan data obat.

Proses rekam medis pasien di Klinik Cempaka terlihat bekerja terlalu lama sehingga pelayanan menjadi terganggu, petugas harus mencari data pasien lama dimana banyaknya tumpukan data pasien lainnya. Selain itu juga proses untuk menginput data pasien baru melalui proses yang panjang sehingga kurang efisien.

Dari uraian di atas, maka penulis mencoba untuk mengangkat permasalahan tersebut untuk menjadi tema pembuatan Laporan Akhir ini dan merancang suatu



aplikasi yang bertujuan untuk membantu kelancaran proses *rekam medis*, sekaligus untuk memperoleh pendalaman terhadap penguasaan berbagai macam bidang ilmu antara lain yang telah dan sedang penulis pelajari.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis bermaksud menyusun Laporan Akhir ini dengan Judul “**Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pasien Pada Klinik Cempaka Palembang**”.

D. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang ada yaitu “ Bagaimana membuat aplikasi rekam medis pasien pada Klinik Cempaka Palembang berbasis dekstop menggunakan pemrograman *Visual Basic.net 2010*”?

E. Batasan Masalah

Agar penyusunan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas yaitu mengenai *rekam medis pasien* pada Klinik Cempaka Palembang berbasis dekstop.

F. Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengembangkan dan meningkatkan ilmu pemrograman yang didapat selama masa perkuliahan
 - b. Dengan adanya aplikasi tersebut, diharapkan dapat mempercepat proses pencatatan rekam medis, sehingga dapat menghemat waktu dan biaya serta dapat meningkatkan mutu pelayanan yang lebih baik kepada para pasien.
 - c. Memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
-



2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Instansi, dengan adanya pembuatan program ini dapat meningkatkan kualitas dan mempermudah dalam pengolahan data rekam medis pasien dengan cepat, tepat, dan akurat. Disamping itu juga dapat meningkatkan pelayanan kepada pasien.
- b. Bagi Lembaga Pendidikan, dapat meningkatkan hubungan kerjasama dengan perusahaan dan dapat dijadikan referensi dalam memperbaharui kurikulum agar lebih relevan.

G. Metodologi Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Dalam penulisan Laporan Akhir ini yang menjadi objek penelitian adalah Klinik Cempaka Palembang yang beralamatkan di Jalan Dipo Kertapati Palembang.

2. Metode Pengumpulan Data

Shalahuddin (2013:19) menjelaskan ada 3 (tiga) teknik pengumpulan data dan telah dilakukan oleh penulis untuk tercapainya pengumpulan data, antara lain:

1. Teknik Wawancara

Teknik wawancara adalah teknik pengumpulan kebutuhan yang paling umum digunakan. Berikut ini adalah beberapa panduan dalam melakukan kegiatan wawancara agar memperoleh data yang diharapkan.

- a. Buatlah jadwal wawancara dengan narasumber dan beritahukanlah maksud dan tujuan wawancara.
 - b. Buatlah panduan wawancara yang akan anda jadikan arahan agar pertanyaan dapat fokus kepada hal-hal yang dibutuhkan.
 - c. Gunakan pertanyaan yang jelas dan mudah dipahami.
-



Penulis mengadakan wawancara dengan Kepala Klinik Cempaka Palembang. Dari wawancara tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa rekam medis di klinik cempaka masih mengalami kesulitan dalam mengolah data rekam medis pasien. Adminstrasi harus mencatat data pasien di kertas seperti mencatat nama, umur, jenis kelamin, alamat, diagnosis, therapy, biaya dan keterangan. Proses rekam medis pasien di Klinik Cempaka terlihat bekerja terlalu lama sehingga pelayanan menjadi terganggu, petugas harus mencari data pasien lama dimana banyaknya tumpukan data pasien lainnya. Selain itu juga proses untuk menginput data pasien baru melalui proses yang panjang sehingga kurang efisien.

2. Teknik Observasi

Teknik observasi dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan.

Berikut ini adalah beberapa petunjuk untuk melakukan observasi:

- a. Tentukan hal-hal apa saja yang akan diobservasi agar kegiatan observasi menghasilkan sesuai dengan yang diharapkan.
- b. Mintalah ijin kepada orang yang berwenang pada bagian yang akan diobservasi.
- c. Berusaha sedikit mungkin agar tidak mengganggu pekerjaan orang lain.

Dengan menggunakan teknik observasi ini penulis mengamati langsung mengenai pengolahan data rekam medis pasien Klinik Cempaka Palembang yang telah ada sebelumnya dan menemukan kendala yang dihadapi dalam pengolahan data rekam medis pasien Klinik Cempaka Palembang.

3. Teknik Kuisisioner

Berikut ini adalah beberapa cara yang dilakukan untuk membuat teknik kuisisioner menghasilkan data yang baik:

- a. Hindari pertanyaan isian, lebih baik pilihan ganda, karena responden biasanya malas untuk menulis banyak, dan jika responden menuliskan sesuatu sering kali susah untuk dipahami.



- b. Buatlah pertanyaan yang tidak terlalu banyak.
- c. Buatlah pertanyaan yang singkat, padat, dan jelas.

Penulis menggunakan teknik kuisisioner ini dengan memberikan beberapa pertanyaan yang dibutuhkan untuk mencari informasi mengenai rekam medis pasien pada Klinik Cempaka Palembang.

H. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran yang jelas, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima Bab, secara garis besar sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan Laporan Akhir, teori judul, teori program merupakan teori yang berkaitan dengan pengenalan bahasa pemrograman yang digunakan dalam penulisan laporan ini, dan teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah dan juga simbol-simbol yang dipakai dalam pembuatan program aplikasi tersebut seperti *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Flowchart*, *Blockchart* dan kamus data.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi uraian tentang sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi dan pembagian tugas, ruang lingkup usaha, serta uraian sistem yang sedang berjalan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan Aplikasi *rekam medis pasien* pada Klinik Cempaka Palembang berbasis desktop yang meliputi penentuan alat dan bahan yang dipakai dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi program, hasil dari perancangan aplikasi program serta cara pengoperasian program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir dalam penulisan Laporan Akhir. Adapun isi dari bab ini adalah kesimpulan dari Aplikasi *rekam medis pasien* pada Klinik Cempaka Palembang dan saran yang dapat bermanfaat bagi semua pihak.



I. Estimasi Biaya

Untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka penulis membuat estimasi biaya yang diperlukan dengan rincian sebagai berikut:

No	Keterangan	Jumlah	Harga Satuan	Total
1	CD Kosong	5 Buah	Rp 5.000,-	Rp 25.000,-
2	Kertas A4 80 gr	3 Rim	Rp 36.000,-	Rp 108.000,-
3	Flash Disk 4 GB	1 Buah	Rp 50.000,-	Rp 80.000,-
4	Tinta Warna	2 Buah	Rp 23.500,-	Rp 47.000,-
5	Tinta Hitam	2 buah	Rp 23.000,-	Rp 46.000,-
6	Map Plastik	2 Buah	Rp 6.000,-	Rp 12.000,-
7	Jiid Proposal	2 Buah	Rp 3.000,-	Rp 6.000,-
8	Jilid Laporan Akhir	6 Buah	Rp 30.000,-	Rp 180.000,-
9	Transportasi			Rp 400.000,-
10	Biaya Tak Terduga			Rp 400.000,-
Total Keseluruhan =				Rp 1.264.000,-