

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan data evaluasi maka dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Sistem informasi manajemen data pasien berbasis web berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL* pada Praktek Dokter Umum dr. Dewi Marbau. Sistem ini mampu menggantikan proses pengelolaan data pasien yang sebelumnya dilakukan secara manual sehingga proses administrasi menjadi lebih efektif, terstruktur, dan mudah dikelola.
2. Sistem yang dikembangkan memiliki beberapa modul utama, yaitu modul login, data pasien, data dokter, data petugas, rekam medis, data obat, riwayat obat keluar, serta laporan. Seluruh modul tersebut saling terintegrasi sehingga mampu mendukung proses pencatatan, penyimpanan, pencarian, dan pengelolaan data pasien secara lebih cepat, akurat, dan efisien dibandingkan sistem manual.
3. Implementasi sistem informasi berbasis *PHP* dan *MySQL* memberikan dampak positif terhadap pelayanan di Praktek Dokter Umum dr. Dewi Marbau. Pengelolaan data menjadi lebih cepat, proses pencarian data pasien dan rekam medis dapat dilakukan secara *real-time*, kesalahan pencatatan dapat diminimalkan, serta penyusunan laporan menjadi lebih mudah. Dengan demikian, sistem ini dapat meningkatkan kualitas pelayanan medis dan mendukung kinerja tenaga kesehatan dalam memberikan pelayanan kepada pasien.

5.2. Saran

Sistem yang ada tidak terlepas dari kekurangan dan tentunya masih memerlukan tahap pengembangannya lebih lanjut.

1. Sistem informasi manajemen data pasien yang telah dibangun diharapkan dapat diterapkan secara penuh pada Praktek Dokter Umum dr. Dewi Marbau agar seluruh proses administrasi dan pelayanan pasien dapat dilakukan secara terkomputerisasi.
2. Pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap, seperti pendaftaran pasien secara online, pencetakan resep elektronik, integrasi pembayaran, pengelolaan stok obat secara otomatis, notifikasi jadwal pemeriksaan, serta pencadangan (*backup*) data secara berkala.
3. Untuk meningkatkan keamanan data pasien, sistem sebaiknya dilengkapi dengan mekanisme keamanan yang lebih baik, seperti enkripsi data, pembatasan hak akses pengguna berdasarkan level, audit aktivitas pengguna, dan autentikasi yang lebih aman.
4. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengembangan sistem menggunakan teknologi yang lebih modern, seperti *framework Laravel* versi terbaru, *REST API*, atau aplikasi berbasis mobile Android sehingga sistem dapat diakses dengan lebih fleksibel serta mendukung pelayanan kesehatan yang lebih optimal.