

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Pelayanan Pasien Bidan Praktik Mandiri Sugiarti di Ngawi, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibangun menggunakan framework CodeIgniter 3 dan database MySQL berhasil menggantikan proses pencatatan manual, sehingga mampu mengurangi kesalahan penulisan, kehilangan data, dan meningkatkan efisiensi pelayanan.
2. Sistem mampu mengelola data secara terstruktur dan terintegrasi, meliputi data pasien, kunjungan, pelayanan (kehamilan, KB, imunisasi, dan rawat jalan), rekam medis, obat, hingga transaksi pembayaran.
3. Hasil pengujian dengan metode Blackbox dan Whitebox menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna, terutama dalam proses, login, pengolahan data, hingga pembuatan laporan.
4. Penerapan sistem ini membantu bidan dalam memberikan pelayanan yang lebih cepat, akurat, dan profesional, serta memudahkan proses pencarian dan penyimpanan riwayat pasien secara digital.
5. Namun, sistem masih memiliki keterbatasan, seperti kode pasien yang belum otomatis terhubung ke modul rekam medis dan pelayanan, serta struktur database yang masih dapat disederhanakan agar lebih efisien dan mudah dikembangkan pada penelitian selanjutnya.

5.2 Saran

Agar sistem informasi pelayanan pasien ini dapat dikembangkan dan dimanfaatkan secara lebih optimal, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem yang dikembangkan masih memiliki keterbatasan, salah satunya adalah belum adanya integrasi otomatis antara kode pasien pada menu data pasien dengan fitur rekam medis dan pelayanan. Saat ini, bidan harus memasukkan kembali kode pasien secara manual ketika menginput rekam medis atau pelayanan pasien. Kondisi ini dapat menimbulkan risiko kesalahan penulisan kode, duplikasi data, serta memperlambat alur pelayanan. Untuk itu, pada penelitian dan pengembangan sistem selanjutnya disarankan agar kode pasien dapat terisi secara otomatis (*auto-generate* dan *auto-fill*) pada seluruh modul yang membutuhkan, sehingga sistem menjadi lebih efisien, akurat, dan terintegrasi.

