

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi Puskesmas Buntao' berbasis web berhasil dikembangkan untuk berdampingan dengan sistem manual yang sebelumnya digunakan, yang sering menimbulkan keterlambatan pencatatan, kesalahan input data, dan kesulitan dalam pencarian data pasien maupun penyusunan laporan. Sistem ini terbukti efektif dan efisien dalam mengelola data pasien, serta pelaporan bulanan secara terstruktur. Hasil pengujian blackbox menunjukkan seluruh fitur berjalan sesuai fungsinya, sedangkan pengujian UAT dengan persentase kepuasan sebesar 88% membuktikan bahwa sistem telah diterima dan memenuhi kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pelayanan kesehatan di Puskesmas Buntao' menjadi lebih cepat, akurat, dan modern.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi Sistem Informasi di Puskesmas Buntao' Berbasis Web, berikut beberapa saran untuk pengembangan dan optimalisasi sistem di masa mendatang:

1. Peningkatan Keamanan Data

Sistem perlu ditingkatkan dalam aspek keamanan untuk melindungi data pasien dari ancaman kebocoran atau akses tidak sah. Penggunaan enkripsi data dan autentikasi pengguna yang lebih kuat dapat menjadi solusi.

2. Penyempurnaan Antarmuka Pengguna (UI/UX)

Pengoptimalan tampilan dan kemudahan navigasi sistem dapat meningkatkan pengalaman pengguna, terutama bagi admin yang menggunakan sistem dalam aktivitas sehari-hari.

3. Integrasi dengan Sistem Kesehatan Lain

Agar lebih efektif, sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mengintegrasikannya ke sistem kesehatan yang lebih luas, seperti aplikasi rekam medis elektronik nasional atau sistem rujukan antar fasilitas kesehatan.

4. Peningkatan Infrastruktur Teknologi

Agar sistem berjalan dengan optimal, perlu dipastikan bahwa infrastruktur teknologi, seperti jaringan internet dan perangkat keras di Puskesmas, mendukung penggunaan sistem berbasis web dengan baik.