

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi persediaan barang berbasis web yang dirancang telah mampu menggantikan sistem pencatatan manual yang sebelumnya digunakan oleh Puskesmas Bojongsari, khususnya dalam proses pencatatan barang masuk, barang keluar, dan pengelolaan stock barang habis pakai.
2. Sistem ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan data barang, mempercepat proses pencatatan, serta mengurangi risiko kesalahan pencatatan melalui validasi input dan otomatisasi stock.
3. Fitur-fitur seperti laporan stock barang, dan data barang terbukti bermanfaat dalam membantu pengambilan keputusan oleh pengurus barang dan pimpinan puskesmas.
4. Pengujian sistem dengan metode black box menunjukkan bahwa semua fungsi utama bekerja sesuai dengan harapan dan kebutuhan pengguna, tanpa ditemukan kesalahan serius selama proses operasional.
5. Sistem ini dapat dijalankan pada perangkat dengan spesifikasi standar

dan tidak memerlukan infrastruktur teknologi yang kompleks, sehingga layak diimplementasikan dalam skala puskesmas.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut :

1. Penambahan Fitur Barcode Scanner

Untuk mempercepat proses pencatatan barang masuk dan keluar, sistem sebaiknya dilengkapi dengan fitur pembacaan barcode agar identifikasi barang lebih cepat dan akurat.

2. Integrasi dengan Sistem Puskesmas Lainnya

Jika memungkinkan, sistem ini dapat diintegrasikan dengan sistem pelayanan pasien atau sistem keuangan, sehingga seluruh aktivitas operasional puskesmas terhubung dalam satu platform.

3. Pelatihan Rutin bagi Pengguna

Diperlukan pelatihan secara berkala bagi petugas baru atau yang belum terbiasa dengan penggunaan sistem informasi agar pemanfaatannya optimal.

4. Pemeliharaan dan Evaluasi Berkala

Sistem perlu dievaluasi secara berkala untuk mengetahui kelemahan atau bug yang mungkin muncul, serta menyesuaikan sistem dengan kebutuhan yang berkembang.