

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Alat dan Bahan pada Laboratorium Farmasi Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, yang diberi nama SiFarm (Sistem Informasi Farmasi), dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem ini berhasil dirancang dan mempermudah proses pengelolaan data alat dan bahan di laboratorium, termasuk pencatatan stok, transaksi peminjaman dan pengembalian alat, serta pemantauan ketersediaan bahan secara real-time.
2. Dengan adanya Fifarm, dapat meningkatkan efisiensi kerja laboran dan staf administrasi dengan mengurangi ketergantungan pada pencatatan manual, mempercepat akses terhadap data, serta meminimalkan risiko kesalahan, kehilangan, atau duplikasi data.
3. Dengan antarmuka pengguna yang responsif dan mudah dioperasikan, SiFarm dapat memberikan kemudahan akses informasi bagi mahasiswa maupun petugas laboratorium, baik melalui perangkat desktop maupun perangkat mobile.

6.2 Saran

Sebagai upaya pengembangan sistem di masa depan, berikut disampaikan beberapa saran yang bertujuan untuk meningkatkan fungsionalitas dan efektivitas sistem:

1. Menambahkan fitur *reminder* (peringat) untuk bahan yang mendekati tanggal kadaluarsa guna mencegah penggunaan bahan yang sudah tidak layak.
2. Menambahkan menu atau fitur pengelolaan administrasi keuangan, yang mencakup pencatatan transaksi keuangan terkait pembelian bahan, pemeliharaan alat, serta laporan anggaran dan pengeluaran laboratorium.
3. Menambahkan menu atau *fitur* pengelolaan administrasi keuangan, yang mencakup pencatatan transaksi keuangan terkait pembelian bahan, pemeliharaan alat, serta laporan anggaran, pengeluaran dan pemasukan laboratorium.