

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi sistem yang telah dilakukan pada SMK Fatahillah Cileungsi Bogor, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. **Transformasi Pengelolaan Inventaris Sekolah**

Pengembangan Sistem Informasi Inventaris Barang berbasis web telah membawa perubahan signifikan dalam pengelolaan aset sekolah yang sebelumnya dilakukan secara konvensional. Dampak dari implementasi sistem ini adalah meningkatnya keteraturan dan efisiensi dalam proses administrasi barang masuk, barang keluar, serta peminjaman barang, baik bagi admin maupun petugas sarana dan prasarana.

2. **Peningkatan Akurasi Data dan Pengurangan Kesalahan Pencatatan**

Penerapan sistem terkomputerisasi mampu meminimalkan kesalahan pencatatan yang sering terjadi pada metode manual. Dampaknya, sekolah memiliki data stok inventaris yang lebih akurat, tersimpan dengan baik, serta dapat dipantau secara real-time, sehingga proses pencarian dan pengelolaan informasi barang menjadi lebih cepat dan responsif.

3. **Optimalisasi Proses Administrasi dan Pelaporan**

Fitur pengelompokan barang berdasarkan kategori dan merek, serta fasilitas pembuatan laporan secara otomatis, memberikan dampak positif terhadap kecepatan dan ketepatan penyajian data inventaris. Kondisi ini memudahkan pihak manajemen sekolah dalam meninjau kondisi aset dan mendukung

pengambilan keputusan terkait pengadaan serta pengelolaan barang secara lebih tepat.

4. Penguatan Keamanan Sistem dan Pengaturan Hak Akses

Penerapan pengelolaan hak akses yang dibedakan antara Admin, Petugas, dan User berdampak pada meningkatnya keamanan dan integritas data inventaris. Selain itu, sistem menyediakan fitur pengelolaan akun, termasuk perubahan kata sandi secara mandiri, sehingga keamanan akun pengguna dapat terjaga dengan lebih baik.

5. Peningkatan Transparansi dalam Proses Peminjaman Barang

Penyediaan akses bagi guru dan siswa dalam melakukan pengajuan peminjaman barang memberikan dampak pada terciptanya proses peminjaman yang lebih transparan dan dapat dipertanggungjawabkan. Status penggunaan dan keberadaan barang dapat dipantau dengan jelas, sehingga mendukung peningkatan kedisiplinan dalam pemanfaatan aset sekolah

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan keterbatasan sistem yang telah dikembangkan, maka penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut:

1. Aspek Manajerial

Pihak sekolah diharapkan dapat menetapkan kebijakan dan prosedur operasional yang jelas terkait penggunaan sistem inventaris barang, serta memberikan pelatihan kepada pengguna agar sistem dapat dimanfaatkan secara optimal dan berkelanjutan.

2. Aspek Sistem

Pengembangan sistem selanjutnya disarankan untuk menambahkan fitur notifikasi stok minimum, backup data otomatis, serta peningkatan keamanan sistem guna melindungi data inventaris dari risiko kehilangan atau penyalahgunaan

3. Aspek Penelitian Berikutnya

Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem inventaris barang dengan menambahkan modul analisis data, integrasi dengan sistem akademik atau keuangan, serta penerapan teknologi berbasis mobile agar sistem dapat diakses secara lebih fleksibel

