

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berhasil menyajikan sebuah sistem pengelolaan inventaris berbasis web untuk kantor Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) secara online.
2. Dengan memanfaatkan CodeIgniter , sistem ini menawarkan struktur yang modular dan berorientasi objek, memungkinkan pengembangan yang cepat dan pemeliharaan yang lebih mudah. Fitur utama seperti manajemen data barang masuk dan keluar, pengajuan barang, serta pelaporan telah diintegrasikan dengan baik. Sistem ini juga menerapkan kontrol akses berbasis peran yang memastikan keamanan dan aksesibilitas sesuai dengan jabatan pengguna, yang sangat penting untuk organisasi dengan berbagai fungsi dan tanggung jawab.

5.2 Saran

1. Menambahkan fitur pencarian dan filter pada tabel laporan untuk memudahkan pengguna dalam menemukan informasi spesifik.
2. Memberikan notifikasi dan alert terkait status pengajuan atau perubahan inventaris, membantu dalam pengelolaan waktu dan tindakan yang lebih cepat.

3. Menyediakan opsi automasi untuk beberapa proses rutin, seperti pembaruan status pengajuan atau perhitungan harga total, guna mengurangi beban kerja manual dan meningkatkan efisiensi.
4. sistem dapat memperbarui jumlah aset secara otomatis dan real-time ketika ada perubahan, seperti barang keluar. jumlah aset yang tersedia akan berubah secara otomatis ketika ada transaksi, seperti Barang keluar, Barang masuk dan Perubahan status aset.