

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) pada perancangan sistem inventaris berbasis *Website* telah berhasil dilakukan dengan dan memperoleh hasil yang dapat diterapkan sesuai dengan kebutuhan Instansi Bidang Inventaris Asset Dinas Pendidikan Kabupaten Bznyumas untuk mengelola sistem inventaris.
2. Sistem inventaris dapat memudahkan anggota Bidang Inventaris Asset untuk melakukan pengelolaan inventaris yang pada awalnya masih berjalan secara manual menjadi lebih modern dan efektif dengan adanya sistem atau *website* inventaris.
3. Sistem dibuat dengan menerapkan penggunaan sistem pencatatan aset yang terkomputerisasi sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi.
4. Berdasarkan pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* (UAT) yang memperoleh nilai 78%, dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah baik dan dapat diterima.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar penelitian selanjutnya berfokus pada dua aspek utama. Pertama, meneliti kemungkinan pengembangan fitur tambahan pada sistem, seperti integrasi dengan aplikasi *mobile*, notifikasi *real-time*, atau fitur lain yang dapat meningkatkan pengalaman pengguna dan efisiensi operasional. Kedua, melakukan penelitian lebih mendalam terkait keamanan sistem, termasuk analisis potensi risiko keamanan dan implementasi langkah-langkah tambahan untuk melindungi data sensitif serta memastikan keberlanjutan operasional. Dengan demikian, penelitian dapat lebih terarah pada peningkatan fungsionalitas dan keamanan sistem secara bersamaan.