

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pengembangan website inventaris sekolah yang menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) adalah langkah yang efektif untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan inventaris di SMA Hangtuh 1 Jakarta. Maka Kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

- 1) Masalah utama dengan pengelolaan inventaris barang secara manual di SMA Hangtuh 1 Jakarta. Pencatatan dan pelacakan inventaris barang seringkali tidak akurat karena kesalahan manusia, termasuk data yang tidak lengkap atau hilang. Informasi inventaris terbaru seringkali tidak dapat diakses dengan cepat karena proses inventaris memakan waktu dan tenaga. Selain itu, koordinasi inventaris lintas departemen menjadi tidak efektif karena informasi harus dikomunikasikan secara fisik atau melalui dokumen tertulis yang membutuhkan waktu untuk dikirim dan diterima. Karena semua masalah ini, manajemen inventaris menjadi kurang efisien dan efektif. Akibatnya, ada kemungkinan produk hilang, kesalahan pengadaan, dan pemborosan sumber daya.

- 2) Sistem berbasis web dapat meningkatkan manajemen inventaris di SMA Hangtuh 1 Jakarta. Sistem berbasis web dapat melakukan pencatatan barang secara real-time, mengurangi kesalahan manual dan memastikan data inventaris selalu terkini. Informasi dapat diakses kapan saja dan di mana saja, yang memungkinkan pemantauan dan pengambilan keputusan menjadi lebih cepat dan lebih akurat. Dengan sistem berbasis web ini, sekolah dapat memantau inventaris barang dengan lebih baik, mengurangi biaya operasional yang terkait dengan pengelolaan manual, dan meningkatkan responsif terhadap perubahan dalam kebutuhan inventaris. Secara keseluruhan, penggunaan *Rapid Application Development* (RAD) dalam pengembangan situs web inventaris sekolah telah menunjukkan bahwa itu efektif dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen inventaris.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, peneliti menyarankan untuk pengembang yang menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) selanjutnya, perlu dipertimbangkan untuk mengintegrasikan sistem inventaris dengan sistem lain yang ada di sekolah, seperti sistem keuangan atau sistem pengelolaan siswa. Hal ini akan membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan pengelolaan sumber daya sekolah secara lebih terintegrasi.