

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil merancang dan membangun aplikasi manajemen stok distributor berbasis *website* pada CV Inti Bina Ilmu dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Sistem yang dibangun mampu memfasilitasi pengelolaan stok buku secara terstruktur, terintegrasi, dan lebih efisien dibandingkan metode pencatatan manual sebelumnya. Hasil pengujian menggunakan metode *black box testing* menunjukkan tingkat keberhasilan sebesar 97,81%, yang membuktikan bahwa sebagian besar fungsi sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan rancangan yang telah ditetapkan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan agar aplikasi manajemen stok distributor berbasis *website* ini dikembangkan menggunakan pendekatan *Single Page Application* (SPA) sehingga proses navigasi antar halaman menjadi lebih cepat, interaktif, dan mendekati *real-time* tanpa perlu memuat ulang seluruh halaman. Selain itu, penambahan fitur notifikasi otomatis melalui email atau aplikasi pesan instan dapat membantu memberikan informasi secara *real-time* terkait perubahan stok, status persetujuan transaksi, maupun sisa pembayaran.