

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan proses penelitian dan perancangan yang telah dilakukan, sistem informasi berbasis *website* yang dirancang untuk toko Sinar Mas AJ terbukti bisa menjadi solusi atas masalah pencatatan manual dan pengelolaan stok yang selama ini menyulitkan proses bisnis toko. Melalui sistem ini, pencatatan transaksi bisa dilakukan lebih cepat, data barang lebih terorganisir, dan informasi stok bisa diakses dengan lebih mudah oleh pemilik maupun pegawai toko.

Penggunaan metode RAD dapat menjadi pendekatan yang sesuai dalam pengembangan sistem ini. Model RAD, yang mengedepankan proses iteratif dan kolaborasi langsung dengan pengguna, mampu mempercepat tahapan perancangan sistem secara signifikan. Pendekatan ini tidak hanya memungkinkan penyesuaian fitur yang lebih responsif terhadap kebutuhan nyata di lapangan, tetapi juga membantu menyusun proses pengembangan yang lebih terstruktur dan selesai tepat waktu. Hal ini menjadikan RAD bisa dipakai pada UMKM seperti toko Sinar Mas AJ, yang membutuhkan solusi teknologi secara cepat dan efisien tanpa mengorbankan kualitas sistem.

Selama proses pemaparan dan pengujian sistem kepada pemilik toko, respon yang diberikan sangat positif. Hasil uji coba menunjukkan adanya peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional. Sebelum sistem diterapkan, pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual menggunakan kertas dan kalkulator, yang sering menimbulkan kesalahan dan memperlambat proses. Setelah sistem digunakan, seluruh transaksi dapat dicatat secara otomatis melalui aplikasi web yang dirancang, sehingga lebih cepat dan minim kesalahan. Pengelolaan stok yang sebelumnya tidak terorganisir kini telah terintegrasi ke dalam sistem *database*, memungkinkan pemilik toko untuk memantau stok secara *real-time*. Selain itu, akses data yang dulunya hanya bisa dilakukan di tempat dan bersifat manual, kini dapat diakses kapan saja melalui *dashboard online*. Hal ini

membuktikan bahwa sistem yang dibangun memberikan dampak langsung terhadap peningkatan akurasi, kecepatan, dan fleksibilitas operasional toko.

5.2 Saran

Walaupun sistem yang dibuat sudah bisa dijalankan dengan baik, bukan berarti sistem ini sempurna. Masih banyak hal yang bisa dikembangkan agar sistem ini bisa memberikan manfaat yang lebih besar lagi, baik untuk toko Sinar Mas AJ maupun untuk UMKM lainnya yang mungkin memiliki kebutuhan serupa. Beberapa saran pengembangan yang bisa dipertimbangkan ke depannya antara lain:

1. Mengembangkan *dashboard* analisis sederhana, seperti grafik penjualan harian, mingguan, atau laporan stok, agar pemilik bisa lebih mudah memantau performa toko.
2. Membuka akses *website* secara online (*hosting*), supaya toko bisa mengakses sistem ini dari luar jaringan lokal dan tidak hanya terbatas di komputer toko.
3. Menggunakan *Machine Learning* untuk mempelajari pola penjualan dan memprediksi kapan stok akan habis, lalu merekomendasikan waktu terbaik untuk *restock*.