

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil menganalisis kebutuhan Sistem Informasi Monitoring Penjualan Mitra dan Pendapatan Berbasis Web pada UMKM Es Teh Arjuna. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemantauan penjualan, rekapitulasi data, dan penyusunan laporan tidak efektif karena proses pencatatan penjualan masih dilakukan secara manual. Akibatnya, kebutuhan fungsional dan nonfungsional sistem diidentifikasi dengan sukses sebagai dasar pengembangan sistem.

Hasil analisis tersebut kemudian menjadi acuan dalam merancang dan membangun Sistem Informasi Monitoring Penjualan Mitra dan Pendapatan Berbasis Web menggunakan metode *Waterfall* dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Data penjualan dari seluruh outlet dapat diintegrasikan ke dalam satu basis data terpusat dengan sistem yang dikembangkan. Ini membuat proses pencatatan, penyimpanan, dan pengelolaan data lebih terorganisir dan efektif.

Sistem yang dikembangkan juga berhasil menyediakan fitur monitoring penjualan dan pendapatan melalui *dashboard*, laporan penjualan, serta filter berdasarkan outlet dan periode tertentu. Fitur tersebut memudahkan pemilik usaha dalam memantau kondisi penjualan dan pendapatan secara lebih cepat, terpusat, dan dapat digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan.

Semua fungsi utama sistem diuji menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan bahwa semua fitur berfungsi sesuai dengan persyaratan fungsional. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan telah siap digunakan dan dapat diakses secara langsung melalui <https://arjunadrink.my.id> sebagai media pendukung operasional UMKM Es Teh Arjuna.

6.2 Saran

Hasil penelitian menunjukkan beberapa rekomendasi yang dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan sistem maupun penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur manajemen stok bahan baku dan inventori sehingga proses pengelolaan persediaan dapat dilakukan secara terintegrasi dengan transaksi penjualan.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan mengintegrasikan metode pembayaran digital, seperti QRIS atau dompet digital, sehingga proses transaksi menjadi lebih praktis dan sesuai dengan perkembangan teknologi pembayaran.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem dalam bentuk aplikasi mobile berbasis Android atau iOS sehingga pemilik

usaha dapat melakukan monitoring penjualan dan pendapatan dengan lebih fleksibel.

4. Penelitian selanjutnya juga dapat mengimplementasikan sistem pada jumlah outlet yang lebih banyak serta menambahkan fitur-fitur pendukung lainnya agar sistem mampu memenuhi kebutuhan operasional UMKM dalam skala yang lebih luas.