

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dalam era digital yang terus berkembang, aplikasi Point of Sales (POS) berbasis website yang dikembangkan oleh PT. Javawebmedia Edukasi hadir sebagai solusi modern untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan transaksi yang efisien dan terintegrasi. Dengan fitur-fitur unggulan seperti pengelolaan transaksi, inventaris, laporan penjualan, dan pengaturan multi-cabang, aplikasi ini memberikan fleksibilitas tinggi bagi penggunanya dengan kemampuan akses yang mudah kapan saja dan di mana saja.

Aplikasi ini dirancang menggunakan teknologi terkini seperti HTML5, CSS, dan JavaScript, menghasilkan antarmuka yang modern, responsif, dan intuitif. Setiap fitur telah diuji secara menyeluruh untuk memastikan performa optimal dan kesesuaian dengan kebutuhan bisnis. Salah satu keunggulan utama aplikasi ini adalah kemampuannya dalam menyajikan laporan penjualan yang terorganisir dan mudah diakses, memungkinkan analisis data yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan strategis.

Integrasi sistem yang baik juga memudahkan pengelolaan stok barang, transaksi, dan laporan secara efisien, mengurangi risiko kesalahan manusia, dan meningkatkan produktivitas perusahaan. Selain itu, sinkronisasi data real-time memastikan informasi terbaru selalu tersedia, mendukung kelancaran operasional bisnis klien. Dengan aplikasi POS berbasis website ini, PT. Javawebmedia Edukasi menunjukkan komitmen kuat dalam mendukung transformasi digital klien melalui teknologi yang inovatif dan adaptif. Aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional dan mempercepat proses bisnis, tetapi juga memberikan fondasi yang kuat untuk mendukung pertumbuhan usaha secara berkelanjutan. Dalam pengembangan berikutnya, aplikasi ini direncanakan untuk memiliki konektivitas database yang lebih canggih, semakin

memperluas kemampuan dan manfaatnya bagi klien di berbagai sektor industri

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan proyek pengembangan aplikasi Point of Sales (POS) oleh PT. Javawebmedia Edukasi, terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan untuk lebih mengembangkan aplikasi POS berbasis web ini agar lebih optimal dan siap memenuhi kebutuhan pengguna bisnis di masa depan.

1. Peningkatan Integrasi Database

Aplikasi POS sebaiknya dilengkapi dengan integrasi database yang lebih canggih untuk menyimpan dan mengelola data transaksi, inventaris, serta laporan secara lebih efisien. Penggunaan database relasional yang kuat dan skalabel, seperti MySQL atau PostgreSQL, dapat meningkatkan performa aplikasi dan mempermudah pengelolaan data.

2. Pengembangan Fitur Analisis Lanjutan

Meskipun aplikasi POS sudah memiliki fitur laporan yang baik, perlu ditambahkan lebih banyak fitur analisis data yang mendalam, seperti prediksi penjualan, analisis tren, dan laporan keuangan yang lebih rinci. Hal ini dapat memberikan wawasan yang lebih berharga bagi pengguna dalam merumuskan strategi bisnis yang lebih efektif.

3. Keamanan Sistem Yang Lebih Kuat

Sebagai aplikasi yang mengelola transaksi keuangan, sangat penting untuk memperkuat keamanan aplikasi, terutama dalam pengelolaan data pelanggan dan pembayaran. Implementasi enkripsi data, autentikasi dua faktor, dan kontrol akses berbasis peran dapat meningkatkan tingkat keamanan aplikasi.

4. Fitur Backup dan Pemulihan Data

Aplikasi harus dilengkapi dengan fitur backup otomatis dan pemulihan data untuk menjaga keberlanjutan operasional jika terjadi kerusakan sistem atau kehilangan data yang tak terduga.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, aplikasi POS berbasis web ini akan menjadi lebih kuat, lebih aman, dan lebih efisien dalam memenuhi kebutuhan pengelolaan transaksi dan operasional bisnis yang lebih kompleks di masa depan.