

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penyewaan alat outdoor berbasis web untuk MADTAMA OUTDOOR berhasil dibuat dan mampu mengelola data penyewaan dengan lebih efisien dibanding sistem manual. Sistem ini memungkinkan pelanggan untuk mengakses informasi ketersediaan alat secara langsung tanpa harus datang ke toko, sehingga meningkatkan kenyamanan dan kemudahan bagi pelanggan.

Implementasi sistem menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP dan HTML yang mampu mendukung pengelolaan data yang lebih terstruktur. Pengujian sistem dengan metode blackbox menunjukkan bahwa seluruh fitur utama sistem, seperti pengelolaan barang, laporan transaksi, pengecekan ketersediaan alat, dan dashboard pengguna, berfungsi dengan baik sesuai kebutuhan pengguna, terdapat juga pengujian kuesioner yang dimana nilai rata - rata diatas 4.00 yang menunjukkan responden cukup puas dengan fitur yang diuji. Dengan demikian, sistem ini dapat membantu Madtama Outdoor dalam meningkatkan efisiensi operasional serta kualitas layanan kepada pelanggan.

5.2 Saran

1. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur seperti notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp untuk mengingatkan pelanggan tentang pengembalian alat, notifikasi untuk admin apabila ada barang yang stoknya habis supaya dapat cepat diupdate, dan notifikasi untuk admin apabila ada yang menyewa dan membayar.
2. Untuk mendukung jumlah pengguna yang lebih banyak di masa mendatang, diperlukan optimalisasi pada sistem, seperti peningkatan kapasitas server atau implementasi caching untuk mempercepat waktu respon.
3. Disarankan agar Madtama Outdoor memberikan pelatihan atau tutorial terhadap pelanggan yang belum memahami pengguna website penyewaan alat outdoor