

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, serta pengujian sistem informasi manajemen penyewaan tenda dan perlengkapan acara berbasis *web* pada usaha Pasir Mas, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi penyewaan berbasis *web* yang dibangun mampu menggantikan proses pencatatan manual yang sebelumnya digunakan oleh Pasir Mas, sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan data penyewaan, stok barang, dan transaksi secara signifikan.
2. Sistem ini berhasil menyediakan informasi ketersediaan perlengkapan acara secara *real time*, sehingga membantu pemilik usaha dalam memantau stok barang serta mencegah terjadinya benturan jadwal penyewaan (*double booking*).
3. Fitur pemesanan *online* melalui *website* mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan perlengkapan acara kapan saja tanpa harus datang langsung ke lokasi, sehingga meningkatkan efisiensi waktu dan kualitas pelayanan.
4. Sistem mampu mengelola data transaksi penyewaan, data pelanggan, data barang, serta menghasilkan laporan penyewaan, laporan keuangan, laporan kerusakan, laporan kehilangan, laporan inventaris barang, dan laporan pelanggan secara terstruktur dan otomatis, sehingga

memudahkan pemilik usaha dalam melakukan evaluasi dan pengambilan keputusan.

5. Pengujian sistem menggunakan metode *black-box* menunjukkan bahwa seluruh fitur utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan dan *fungsi* yang diharapkan, sehingga sistem dinilai layak untuk digunakan dalam mendukung operasional usaha Pasir Mas.

6.2 Saran

1. Pengembangan aplikasi manajemen penyewaan tenda dan perlengkapan acara berbasis *web* yang telah dibangun pada usaha Pasir Mas masih memiliki sejumlah keterbatasan. Untuk itu disarankan agar pada penelitian selanjutnya sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan:
2. Fitur pembayaran *online* yang terintegrasi dengan *payment gateway* resmi, sehingga proses pembayaran dapat dilakukan secara langsung melalui sistem dan tercatat secara otomatis dalam laporan keuangan, yang pada akhirnya dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, serta mengurangi potensi kesalahan pencatatan pembayaran. Selain itu, pengembangan
3. Fitur notifikasi otomatis melalui media komunikasi seperti *WhatsApp*, SMS, atau *email* perlu dipertimbangkan agar pelanggan dapat menerima informasi secara *real time* terkait status pemesanan, konfirmasi pembayaran, jadwal pemasangan, serta jadwal pembongkaran perlengkapan, sehingga komunikasi

antara pelanggan dan pihak Pasir Mas menjadi lebih efektif dan terstruktur.

4. Sistem ini juga disarankan untuk dikembangkan dalam bentuk aplikasi *mobile* berbasis *Android* atau *iOS* guna meningkatkan fleksibilitas akses bagi pengguna, mengingat sebagian besar pelanggan cenderung menggunakan perangkat *smartphone* dalam melakukan pencarian informasi dan pemesanan jasa.
5. Dari sisi keamanan sistem, perlu dilakukan peningkatan perlindungan data dengan menerapkan mekanisme enkripsi pada data sensitif, pengelolaan hak akses yang lebih rinci sesuai peran pengguna, serta penerapan pencatatan aktivitas pengguna (*log activity*) untuk meminimalkan risiko penyalahgunaan data dan meningkatkan keandalan sistem.
6. Selain itu, sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur analisis dan visualisasi data, seperti grafik pendapatan, tingkat pemanfaatan barang, serta laporan tren penyewaan per periode, sehingga pemilik usaha dapat melakukan evaluasi kinerja usaha dan pengambilan keputusan strategis secara lebih tepat.
7. Fitur pengelolaan stok barang rusak dan hilang juga perlu ditambahkan, khususnya untuk barang seperti kursi yang memiliki risiko kerusakan atau kehilangan. Sistem disarankan menyediakan menu khusus untuk mencatat barang rusak dan

barang hilang, serta fitur input penambahan stok baru ketika barang tersebut telah diganti atau dibeli kembali oleh pemilik Pasir Mas. Dengan adanya pencatatan ini, data stok akan selalu terbaru dan akurat, riwayat penggantian barang dapat terdokumentasi dengan baik, serta memudahkan pemilik dalam memantau kondisi inventaris dan mengendalikan biaya pengadaan barang.

Dengan dilakukannya pengembangan-pengembangan tersebut, diharapkan sistem informasi manajemen penyewaan Pasir Mas dapat terus beradaptasi dengan kebutuhan usaha, mendukung pertumbuhan bisnis secara berkelanjutan, serta meningkatkan kualitas pelayanan dan kepuasan pelanggan di masa yang akan datang.