

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Sistem Informasi Tempat Penyewaan Perlengkapan Pantai di Kabupaten Gresik Berbasis Website Studi Kasus Coza Store** , Dimas Mochammad Fikri Islam, Nim E31211528, Tahun 2024, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, THusin, S.Kom, M.MT.(Dosen Pembimbing).

Situs web persewaan adalah platform komprehensif yang dirancang untuk meningkatkan pengalaman penyewaan. Ini mencakup beberapa modul utama yang dimaksudkan untuk membantu Anda menjalankan semua aspek bisnis persewaan peralatan Anda dengan lebih baik.

Komponen utama adalah modul manajemen pengguna, yang memungkinkan administrator dan karyawan dengan mudah mengelola pendaftaran akun dan pengaturan yang diperlukan melalui backend. Untuk melakukan ini, karyawan harus membuat akun baru dan diberi hak akses yang sesuai.

Modul Katalog Peralatan menyediakan daftar lengkap peralatan yang tersedia untuk disewa, dengan informasi rinci tentang setiap proyek, seperti kategori, spesifikasi teknis, dan tarif sewa. Pengguna dapat dengan mudah memeriksa berbagai kategori, melihat detail peralatan, dan membuat keputusan sewa yang tepat.

Dengan menggunakan modul alat manajemen, karyawan dapat melihat dan mengelola berbagai bagian operasional sistem. Memasukkan peralatan baru ke inventaris, memperbarui status ketersediaan peralatan, menangani permintaan dan pertanyaan pengguna, dan membuat laporan aktivitas penyewaan berkala adalah semua fungsinya.

Secara teknis, backend sistem menggunakan kerangka PHP yang kuat untuk memastikan kinerja dan skalabilitas yang ideal. Database MySQL digunakan untuk mengelola data, menyimpan dan mengambil data tentang data pengguna serta transaksi penyewaan. Front-end dibuat dengan HTML5, CSS, dan JavaScript. Tujuannya adalah untuk membuat antarmuka pengguna yang responsif dan mudah diakses untuk desktop dan perangkat seluler.