

RINGKASAN

Sistem Informasi Sewa Sound Sistem Berbasis Web (Studi Kasus CV. Inufa Audio), Alfin Fadli, NIM E31220412, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT (Dosen Pembimbing)

CV. Inufa Audio merupakan penyedia jasa penyewaan sound system di Kabupaten Jember yang masih menggunakan sistem pencatatan manual, sehingga sering mengalami kendala dalam pengelolaan data penyewaan, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan layanan, dan ketidaksesuaian jadwal. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi yang mampu mendigitalisasi seluruh proses penyewaan guna meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan.

Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah untuk menyediakan layanan pemesanan dan pengelolaan data penyewaan yang lebih tertata, cepat, serta terintegrasi. Aplikasi ini memberikan manfaat langsung bagi pelanggan, yang dapat melakukan pemesanan secara daring dan melihat ketersediaan alat secara real-time, serta bagi admin CV. Inufa Audio dalam memantau data inventaris dan riwayat transaksi secara otomatis.

Sistem dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall, dengan teknologi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL, serta didukung tampilan antarmuka berbasis HTML dan CSS. Pengujian sistem dilakukan dengan metode blackbox untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai fungsinya dan User Acceptance Testing (UAT) untuk mengukur kepuasan pengguna.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berhasil meningkatkan efisiensi operasional CV. Inufa Audio, memberikan kemudahan pemesanan bagi pelanggan, dan membantu admin dalam melakukan verifikasi serta pembuatan laporan transaksi secara otomatis. Dengan demikian, sistem ini dinilai layak untuk diimplementasikan dan mampu menjawab kebutuhan pengguna serta meningkatkan mutu pelayanan.