

## ABSTRAK

Ditengah ketatnya persaingan dunia bisnis saat ini Perusahaan dituntut untuk menciptakan peluang agar lebih unggul dari para kompetitornya. Pada saat ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan transaksi penyewaan. Pada proses bisnis yang berjalan saat ini dirasa sangatlah menyita waktu baik itu dari segi pelanggan maupun perusahaan. Meningkatkan pelayanan yang berhubungan dengan fasilitas penerimaan pemesanan sewa yang disertai dengan penyebaran informasi yang merata mengenai produk alat yang ditawarkan sehingga lebih unggul dimata pelanggan. Tujuan penelitian dalam penelitian untuk merancang aplikasi penyewaan barang berbasis web yang dapat memudahkan bagi pengguna. Aplikasi dibangun dengan menggunakan PHP sebagai *Server Side Programming Language*, MySQL sebagai *database* servernya. Dalam pengembangan model konseptual menggunakan metode *waterfall*. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di, sistem ini dapat disimpulkan bahwa dengan adanya penggunaan sistem penyewaan barang berbasis web, dapat mempermudah para pelanggan dalam melakukan penyewaan barang secara online. Mempermudah pada karyawan atau admin dalam melakukan proses pengimputan dan pelaporan secara otomatis. Dengan hasil penelitian yang sudah dilakukan meringkas penggunaan tenaga kerja, dan mengurangi waktu yang terbuang untuk melakukan booking peminjaman barang. dengan adanya website yang di buat mempermudah pengguna untuk menyewakan barang serta meminjam barang yang dibutuhkan.

Kata Kunci : Penyewaan Barang, Website, PHP, MySQL