

## ABSTRAK

Permasalahan yang terjadi tidak sedikit para pelaku usaha yang mengalami kegagalan, ataupun pelaku usaha yang baru. Faktor yang mempengaruhi kegagalan dalam menjalankan usaha yaitu tidak semua orang memahami tentang pentingnya pencatatan keuangan yang baik dan pentingnya mengetahui perkembangan usahanya melalui *Return On Investment* (ROI) untuk mengetahui progress usaha yang dijalankan. Berkenaan dengan permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk membuat suatu aplikasi untuk simulasi perhitungan balik modal usaha dengan pendekatan ROI (*Return On Investment*). Agar dapat membantu bagi yang menjalankan usaha untuk menilai sejauh mana ratio yang didapat dari modal awal yang ditanamkan beserta pencatatan keuangannya yang disertai laporan keuangan dan laporan ROI yang dapat dicetak. Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi bootstrap sehingga aplikasi menjadi responsif dan mudah digunakan. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi ini dapat mencatat keuangan debit, kredit dan secara otomatis nilai ROI dari usaha yang dijalankan akan dapat diketahui, beserta dengan berapa rupiah nya kerugian atau keuntungan yang didapat. Aplikasi ini dapat menyesuaikan dengan layar perangkat yang digunakan untuk mengakses aplikasi.

**Kata kunci:** *Aplikasi ROI, Analisis ROI, Aplikasi simulasi, ROI (Return On Investment), Simulasi ROI.*