

ABSTRAK

CV Hidup Baru merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi roti. CV Hidup Baru membutuhkan sebuah pengembangan aplikasi berbasis web yang dapat membantu perhitungan biaya produksi dan margin keuntungan untuk melakukan produksi yang lebih maksimal sesuai target pencapaian. Pendekatan mikro ekonomi dan teori *break even* adalah metode yang digunakan untuk proses perhitungan dalam pembangunan aplikasi. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web dengan *codeigniter* sebagai *framework* dan MySQL sebagai *database*-nya. Metode pengembangan yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall*. Aplikasi ini akan menampilkan perhitungan terkait biaya produksi dan margin keuntungan maupun laba perusahaan yang akan membantu perusahaan dalam mengambil keputusan terkait produksi produk.

Kata Kunci: CV Hidup Baru, Pendekatan Mikro Ekonomi, *Break Even*, Biaya Produksi, Margin Keuntungan.