

## ABSTRAK

CV. Abadi Jaya Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distributor bahan makanan yang berada di wilayah Bandung. Saat ini perusahaan CV. Abadi Jaya Mandiri hanya menangani proses pembelian dan pembayaran secara offline. Perusahaan memiliki pelanggan yang tersebar di dalam dan luar kota. Jumlah transaksi pembelian yang terus meningkat menyebabkan perusahaan sulit untuk menangani pembelian yang dilakukan oleh pelanggan perusahaan. Pembayaran terhadap transaksi pembelian yang telah dilakukan oleh pelanggan dibayar secara hutang, hal ini menyebabkan ketidakcocokan data hutang piutang antara perusahaan dan pelanggan.

Untuk mengatasi permasalahan di atas, perusahaan CV. Abadi Jaya Mandiri perlu menggunakan teknologi internet untuk mendukung proses bisnis di perusahaan tersebut. Pembangunan sistem administrasi merupakan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini akan dibangun dengan menggunakan metode waterfall. Analisis dan perancangan sistem ini menggunakan *UML* dan codeigniter sebagai *framework* dalam pembangunan sistem.

Hasil dari pembangunan sistem ini dapat mempermudah pelanggan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dan melakukan pembelian produk perusahaan. Sistem informasi administrasi perusahaan juga membantu pihak perusahaan dalam menangani transaksi pembelian produk dan melihat laporan penjualan yang dilakukan oleh pelanggan dalam bentuk grafik.

Kata Kunci: *sistem informasi administrasi, waterfall, UML, codeigniter, framework*