

## ABSTRAK

PT Semen Padang merupakan pabrik semen tertua di Indonesia yang berlokasi di Indarung, kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang, Sumatera Barat. PT Semen Padang memproduksi berbagai macam tipe semen diantaranya *Portland Composite Cement (PCC)*, *Ordinary Portland Cement (OPC)*, *Portland Pozzoland Cement (PPC)*, *Sell Portland Cement Mix (SMC)*, *Semen Portland Tipe II (Moderate Sulphate Resistance)*, *Semen Portland Tipe III (High Early Strength Cement)*, *Semen Portland Tipe V (High Sulphate Resistance)* dan *Oil Well Cement (OWC)*.

PT Semen Padang mengangkat 12 distributor untuk memasarkan semen di wilayah Sumatera Barat, salah satunya adalah PT Zetka Niagatama Ltd, terikat kontrak dengan PT Semen Padang dalam hal penebusan atau pembelian semen setiap tahunnya dan nanti akan dijual kepada agennya. Secara umum, perusahaan PT Zetka Niagatama Ltd melakukan penjualan semen yang telah dipaketkan yang disebut D.O (*Delivery Order*) kepada puluhan agen atau konsumen. Sistem yang dimiliki PT Zetka Niagatama Ltd saat ini masih bersifat sederhana atau manual menggunakan aplikasi excel, akibatnya dengan menggunakan sistem informasi saat ini pengumpulan data membutuhkan waktu sehari untuk mengambil data banyak, sehingga data-data yang terhimpun dalam *database* perusahaan masih bersifat sederhana, hal ini tentu saja tidak efisien apabila dibutuhkan pengambilan data secara banyak dan cepat, keteraturan data dan valid menyimpan data dari perancangan *database* sederhana yang dibuat sebelumnya.

Dengan diterapkan SIM pada PT Zetka Niagatama Ltd menjadi lebih mudah mendapatkan data penjualan agen per periode sehingga pimpinan perusahaan mendapatkan keteraturan data dan validasi menyimpan data, melihat data beberapa tahun ke belakang, menganalisis data yang dapat mengetahui data penjualan terbanyak dan sedikit lalu mengetahui agen atau toko yang bermasalah dan tidak bermasalah. Penelitian ini bertujuan mendukung kegiatan PT Zetka Niagatama dalam memperbaiki sistem informasi dengan cara merancang Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis aplikasi *web*.

Kata Kunci: Semen Padang, Sistem Informasi Manajemen, Aplikasi Web