

## ABSTRAK

Kolonel Vgtbls merupakan sebuah bisnis yang bergerak dibidang perdagangan dan penyaluran sayuran dan telah berdiri sejak tahun 2019. Produk sayuran yang sudah dijual oleh kolonel vgtbls diantaranya adalah brokoli, kembang kol, paprika hitam, paprika kuning, paprika merah, lettuce, jamur, jahe gajah, sawi dan tomat. Sayuran yang dijual oleh Kolonel Vgtbls merupakan sayuran organik yang di ambil langsung dari petani – petani di daerah Lembang, Jawa barat. Konsumen dari Kolonel Vgtbls saat ini merupakan beberapa pedagang sayuran di pasar-pasar tradisional daerah Cipanas, Garut. Sistem penjualan dari kolonel vgtbls masih dilakukan secara manual dan menggunakan metode interface (tatap muka), yakni masih melakukan pemesanan melalui telephone dan pesan dan menuliskan faktur penjualan memakai kertas nota. Pencatatan transaksi pembelian, laporan penjualan juga masih menggunakan nota. Dengan sistem dan metode tersebut, tentunya akan membuat kinerja perusahaan menjadi tidak efektif.

Maka dari itu, Kolonel Vgtbls membutuhkan sebuah sistem perancangan informasi untuk penjualan sayuran yang dapat membantu pekerjaan dan mendukung beberapa kegiatan bisnis. Proses perancangan informasi ini menggunakan metode agile dan tools *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *Use case diagram*, *Activity diagram*, *sequence diagram*, *Class diagram*, sebagai gambaran pemodelan sistem, serta adanya user interface sebagai tampilan sistem yang dirancang untuk dapat memudahkan user dalam berinteraksi dengan website. Pengujian dan penilaian terhadap sistem yang telah dibuat menggunakan *black box testing* untuk mengamati hasil eksekusi dan ISO 9126 untuk evaluasi kualitas perangkat lunak yang dihasilkan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perancangan Sistem, Website, *Blackbox testing*, ISO 9126