

## ABSTRAK

SPBU 54.612.18 merupakan SPBU berjenis DODO (*Dealer Operation Dealer Owner*) yang merupakan SPBU murni milik swasta atau perorangan. Jadi segala hal mengenai manajemen perusahaan di kelola oleh perorangan atau badan usaha. SPBU 54.612.18 dalam proses pengolahan data penjualan, pembelian, laporan-laporan serta penggajian karyawan masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel dan Word. Hal ini dapat menyebabkan resiko terjadinya kehilangan data atau pencarian data yang bisa memakan waktu yang lama. Selain itu data BBM, data karyawan, supplier, konsumen, selang, tangki juga termasuk dalam proses pencatatan transaksi, pencatatan stok, pencatatan penyesuaian, pencatatan data pembelian dan penjualan, pencatatan data kupon, dan proses pembuatan nota gaji juga masih manual sehingga bisa terjadi resiko kesalahan dalam pembuatan laporan, seperti laporan pencatatan kupon, laporan rekap penjualan dan pembelian, laporan rekap penyesuaian, laporan produk, laporan gaji.

Permasalahan diatas dapat diselesaikan dengan pembuatan tugas akhir ini. Melalui proses bisnis yang ada kemudian sistem dirancang dengan membuat *Entity Relational Diagram*, dan *Business Process Model and Notation*. Data pada setiap proses transaksi pembelian, penjualan, kupon, penggajian dan penyesuaian disimpan pada sebuah basis data. Setelah itu mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat untuk membentuk sistem informasi jual beli BBM yang berada di SPBU 54.612.18 sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Data tersebut dapat diolah langsung menjadi laporan informasi sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dalam membuat sebuah laporan. Proses uji coba dan evaluasi dilakukan dalam dua tahap yaitu verifikasi dan validasi. Pada tahap verifikasi, dilakukan pemeriksaan terhadap seluruh fitur yang ada untuk memastikan program telah bebas dari kesalahan. Pada tahap validasi, dilakukan proses interview dengan *real user* untuk memastikan program telah berjalan sesuai kebutuhan sistem dan menghasilkan laporan yang sesuai.

Dengan adanya aplikasi dari sistem informasi jual beli bbm di spbu 54.612.18 ini, maka dapat mengelola data lebih teratur. Selain itu, aplikasi ini dapat membantu proses pengerjaan proses bisnis dengan meringankan pekerjaan setiap personal. Aplikasi dari sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi misalnya dengan adanya akuntansi dan pajak untuk mempermudah pemilik memantau perusahaan secara lebih detail.

**Kata kunci: sistem informasi, SPBU**