# ABSTRAK

Fiqh Rizki Saputra, Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia, November 2018, **Sistem Informasi Operasional SPBU Dengan Memanfaatkan QR Code Untuk Mempermudah Pengawasan Dan Pelaporan**. Dosen Pembimbing : Sugeng Widodo M.Kom dan Rakhmad Maulidi M.Kom .

SPBU (Stasiun Pengisian Bahan Bakar untuk Umum) merupakan prasarana umum yang disediakan oleh PT. Pertamina untuk masyarakat luas guna memenuhi kebutuhan bahan bakar. Pada SPBU sistem pencatatan dan pelaporan merupakan komponen yang sangat penting karena dijadikan acuan untuk menganalisa perkembangan SPBU juga untuk merencanakan pemesanan kebutuhan BBM yang akan datang. Kebanyakan SPBU masih menggunakan sistem pencatatan sederhana, dengan sistem pencatatan yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi, dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan buku besar sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada rentan hilang ataupun rusak. Dengan adanya permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi operasional SPBUuntuk mempermudah proses pembuatan laporan penjualan bbm,proses presensi dan perhitungan penggajian. Dari sistem tersebut menghasilkan laporan data operasional SPBU yang berbasis web karena agar pemilik SPBU dapat melihat laporan penjualan secara langsungselain itu proses presensi menggunakan *QR Code* yaitu dengan menyisipkan *QR Code* ke *ID Card* operator dan lalu operator menyodorkannya ke pemindai berupa *webcam* yang terpasang di komputer.Hasil dari penelitian inimenghasilkan sebuah web aplikasi sistem informasi operasional spbu yang dapat menghitung gaji karyawandan menghasilkan laporan secara langsung, dan menampilkan grafik penjualan bbm berdasarkan *filter* juga memberikan notifikasi berupa sms ke manager atau pengawas ketika terjadi perubahan data.

Kata kunci : Sistem Informasi Operasional, QR Code, SPBU, Notifikasi SMS