BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Sistem informasi kontrol stok dan pengiriman bahan bakar minyak dapat memberikan kemudahan kepada PT. Pertamina (Persero) TBBM Gorontalo dalam mengontrol stok BBM sampai pada proses pengiriman BBM ke SPBU, sehingga keluar dan masuknya BBM dapat terkontrol dengan baik.
- Sistem ini dapat menampilkan informasi stok BBM sehingga pihak Pertamina dapat mengetahui status stok BBM yang terdapat pada tangki tegak.
- 3. Pada sistem kontrol stok dan pengiriman bahan bakar minyak ini menerapkan metode EOQ, P2 dapat menentukan jumlah pemesanan ekonomis, menentukan periode pemesanan, dan titik pemesanan kembali. Sehingga dapat meminimalisir terjadinya kelebihan dan kekurangan stok BBM.
- 4. Sistem informasi kontrol stok dan pengiriman bahan bakar minyak dapat mengakses laporan jadwal kirim, laporan aktual stok dan laporan hasil *EOQ*
- 5. Pada sistem infomasi kontrol stok dan pengiriman bahan bakar minyak masih terdapat kekurangan yaitu belum adanya sistem yang dapat mengetahui posisi mobil tangki pada saat proses pengiriman bahan bakar minyak ke tiap SPBU.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang telah dirangkum diatas, maka peneliti mengemukakan saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini, antara lain :

- 1. Sistem ini dapat dikembangkan untuk cakupan yang lebih luas, yaitu bisa mencakup semua bagian yang ada pada PT. Pertamina TBBM Gorontalo.
- Perlu adanya pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik lagi terhadap sistem yang telah dibuat, sehingga sistem dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan
- 3. Penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009. Upaya Pengelolahan Lingkungan Hidup (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL). Gorontalo : Unit Pemasaran VII Makassar.
- Anonim, 2010. *Profil TBBM Gorontalo Group*. Gorontalo : PT. Pertamina (Persero) TBBM Gorontalo.
- Ahmadi, A. 2007, Implementasi *Web Services* pada Content Management Sistem Tesis. ITB Central Library, Bandung.
- Badjeber, W.F. 2016. Penerapan Metode Weighted Moving Average dan Economic Order Quantity dalam penyajian informasi peramalan permintaan penjualan dan persediaan stok barang. Skripsi tidak diterbitkan. Gorontalo: Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
- Jogiyanto. 2005. Analisis dan desain sistem informasi:pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Laudon, K. C., and Laudon, J. P. 2010. *Management Information System*, 11th edition. New Jersey: Prentice- Hall, Inc.
- Pratama, I. P. A. E. 2014. Sistem Informasi dan Implementasinya (1st ed.). Bandung: Informatika Bandung.
- Pressman, R. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Pudjoatmodjo B., dkk. Tes kegunaan (Usability Testing)pada aplikasi kepegawaian dengan menggunakan System Usability Scale (studi kasus : Dinas Pertanian Kabupaten Bandung). Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia. Yogyakarta : STMIK AMIKOM Yogyakarta
- Rorimpandey C, Gladly. 2015. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Inventori Produk Non-BBM PT.Pertamina (Persero). *Jurnal Sistem Informasi*. Vol. 08 No. 02 2015, ISSN 1979 0767.
- Setiawan, Apridian. 2014. Sistem Informasi Persediaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Pada SPBU 44.507.13 Salatiga. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.

- Sunoto, A. 2014. Rancangan Sistem Informasi Daftar Urut Kepangkatan (Studi Kasus Rumah Sakit Xyz). *Jurnal Media Sistem Informasi*, (Online), Vol. 8, No. 3, (http://mediasisfo.stikom-db.ac.id/index.php/mediasisfo/article/download/71/71, di akses 24 Agustus 2017)
- Supranto, Johannes. 2013. *Riset Operasi untuk Pengambilan Keputusan*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- Tampubolon, P.M. 2014. *Manajemen Operasi & Rantai Pemasok (Operation and Supply-chain Management)*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Utomo, F.S. 2010. *Pemograman client server pengantar ASP.NET web services*. http:// elearning.amikompurwokerto.ac.id. Diakses pada tanggal 30 April 2018.
- Wijaya, A., Arifin, M., dan Soebijono, T. 2013. Sistem Informasi Perencanaan Persediaan Barang. *Jurnal Sistem Informasi*, (Online). (http://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika, diakses 10 November 2017).