

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Permintaan Stok BBM Untuk Meningkatkan Pelayanan dan Pelaporan Transaksi.

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan pengaji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 26 Juni 2018
Waktu : 13:00 – 14:30 WITA
Oleh
Nama : Ari Alfisyahrin Paputungan
NIM : 531413081

Pengaji Skripsi

Pengaji 1 : Lanto Ningrayati Amali, Ph.D
Pengaji 2 : Dian Novian, S.Kom, MT
Pengaji 3 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom
Pengaji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs

Mengetahui,

Pembimbing 1

Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs
NIP. 19782082003121002

Pembimbing 2

Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs
NIP. 19790331 201212 1001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1001

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2002



UNG

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ari Alfisyahrin Paputungan
NIM : 531413081
Judul Penelitian : Sistem Informasi Permintaan Stok BBM Untuk Menigkatkan Pelayanan Dan Pelaporan Transaksi
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusran : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, April 2018

Pembimbing 1

Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
NIP : 197812082003121002

Pembimbing 2

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001

INTISARI

PT. Pertamina (Persero) adalah perusahaan yang bergerak dalam pengelolahan minyak, dan gas bumi. Sekarang ini jumlah untuk SPBU yang ada di Provinsi Gorontalo berjumlah 23 SPBU yang akan dilayani oleh TBBM Gorontalo. saat ini TBBM khususnya pada bagian administrasi penjualan masih menerapkan sistem secara manual tidak menutup kemungkinan terjadi kesalahan yang dilakukan oleh staff karyawan dalam proses penginputan dan merekap laporan transaksi permintaan, dapat mengakibatkan penumpukan pada penginputan data, dan juga kelemahan dalam pembuatan laporan, sehingga pemeriksaan data-data menjadi terhambat. Oleh karena itu perlu adanya suatu aplikasi yang dapat mengatur permintaan stok bahan bakar minyak ke SPBU secara otomatis sehingga sistem informasi lebih cepat dan akurat. Dalam setiap transaksi juga sangat memerlukan bukti laporan transaksi perhari, perminggu, dan perbulan, pertahun.Tujuan penelitian yaitu membangun Sistem Informasi Permintaan Stok BBM Untuk Meningkatkan Pelayanan Dan Pelaporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Prototype* dan Metode manajemen persediaan barang menggunakan *EOQ (Economic order quantity)*. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Pembangunan Sistem Informasi Permintaan Stok BBM ini yaitu dengan mengimplementasi teknologi berbasis web untuk memudahkan pekerjaan pihak Penjualan pada PT. Pertamina (TBBM) Gorontalo dalam membuat pelayanan transaksi dan pelaporan semua transaksi lebih efektif.

Kata Kunci : *Pertamina, Economic Order Quantity, Prototype, MySQL Database*

ABSTRACT

Pertamina is a state oil and natural gas mining company. Currently, 23 gas stations in Gorontalo Province are under the management of the TBBM (fuel oil terminal) of Gorontalo. The office applies manual management system by which it hinders the employees in terms of the input of the data and the report. This also results in a slower data-checking process. With that being said, an application that automatically manages the data of the demand for fuel oil stocks and sends the data to the gas station is necessary. Such an application also ensures the accuracy and efficiency of sending the data. This also because of the fact that every transaction in that company requires a weekly, monthly, and even annual report. This research is aimed at developing system information on the demand for fuel oil stock to improve the service and performance of the oil company. It employed *Prototype* and *EOQ* (Economic order quantity method) method; the *EOQ* method was used in examining the management of the inventory. The developed system uses PHP and MySQL as its language programming. The development of this system was by implementing a web-based technology in assisting the vendor to mediate with the company. In the end, the application allows the oil company in Gorontalo province to implement an effective reporting and service system.

Keywords: Pertamina, Economic Order Quantity, PHP, MySQL, Database

