



RINGKASAN

WULAN MULIAWATI. Pembuatan Sistem *Vendor Management* Modul Internal di PT Pertamina Persero (*Development of Internal Vendor Management Module in PT Pertamina Persero*). Dibimbing oleh Ibu Dr. Ir. Sri Nurdiati, M.Sc dan Ibu Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom

PT Pertamina Persero merupakan perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak di bidang pertambangan minyak dan gas bumi (Migas) di Indonesia. PT Pertamina memiliki beberapa divisi. Salah satu divisi yang ada di PT Pertamina yaitu divisi *Non ERP Solution*. Divisi *Non ERP Solution* adalah divisi yang memiliki tanggung jawab dalam mengembangkan aplikasi berbasis *web* maupun *mobile*. Divisi *Non ERP Solution* saat ini akan mengembangkan aplikasi berbasis *web* yaitu Sistem *Vendor Management*.

Sistem *vendor management* merupakan sistem pengelola data yang digunakan untuk membantu pencatatan proses bisnis pengadaan barang dan jasa yang terintegrasi secara langsung dengan sistem ERP (*Enterprise Resource Planning*). Pada sistem *vendor management* secara keseluruhan terdapat 2 modul yaitu modul internal dan modul eksternal. Modul internal merupakan modul untuk memenuhi kebutuhan sistem dalam mengolah data proses verifikasi data registrasi vendor yang dilakukan oleh pihak Pertamina. Modul eksternal adalah modul untuk memenuhi kebutuhan sistem dalam melakukan proses registrasi data vendor yang dilakukan oleh pihak vendor.

Pada pembuatan sistem *vendor management* penulis membangun sebuah sistem *vendor management* modul internal. Sistem *vendor management* modul internal merupakan sistem pengolah data proses verifikasi data registrasi vendor yang menyediakan fitur verifikasi data registrasi vendor yang terintegrasi secara langsung dengan mengirimkan notifikasi hasil verifikasi ke email *user*, fitur detail data registrasi vendor, fitur detail data vendor, dan fitur lainnya yang disediakan sesuai dengan kebutuhan sistem. Proses verifikasi data registrasi vendor dilakukan untuk menentukan data yang telah dimasukkan pada proses registrasi vendor telah memenuhi persyaratan registrasi vendor atau tidak.

Sistem di bangun mengacu kepada metode V-Shape. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa C# (C Sharp). *Database* SQL Server digunakan untuk menyimpan data dengan *interface* Microsoft SQL Management Studio 18. Visual Studio 2019 sebagai *editor* dan *unit test* dengan *framework* ASP.Net Core MVC menggunakan *interface* Adminlte 3 dan ASP. Net API menggunakan *interface* Swagger UI.

Kata Kunci : *Vendor Management*, Modul Internal, Verifikasi, V-Shape, *Web*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.