

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Pertamina Persero merupakan perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak di bidang pertambangan minyak dan gas bumi (Migas) di Indonesia. PT Pertamina Persero memiliki tanggung jawab sebagai *holding company* di sektor energi sejak ditetapkannya oleh Kementerian BUMN pada tanggal 12 Juni 2020. 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* dibangun untuk mewujudkan sistem *procurement* di PT Pertamina Persero. 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*). Sistem *vendor management* berfungsi sebagai alat interaksi antara penyedia barang dan jasa dengan pihak Pertamina yang berhubungan dengan data vendor baik yang bersifat *mandatory* maupun non *mandator* (sumber: <https://pep.pertamina.com/ManagementVendor>).

Pada sistem *vendor management* untuk menjadi vendor di PT Pertamina harus melakukan proses registrasi vendor terlebih dahulu. Proses registrasi vendor dilakukan dengan mengisi data pada kertas formulir dan melengkapi dokumen yang dibutuhkan. Di dalam proses registrasi vendor terdapat proses verifikasi data registrasi vendor yang digunakan sebagai sarana untuk menentukan data registrasi vendor disetujui atau tidak.

Pada proses verifikasi data registrasi vendor di PT Pertamina saat ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan melakukan pengecekan terhadap kelengkapan dan kebenaran data registrasi vendor dengan melihat kertas formulir yang telah diisikan, dan dokumen yang telah dilengkapi oleh *user*. Setelah menentukan hasil verifikasi data registrasi vendor pihak Pertamina memberikan informasi hasil data verifikasi kepada *user* via email dengan menginput terlebih dahulu *body email*, sehingga proses verifikasi data registrasi vendor memakan banyak waktu.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pengelola data proses verifikasi data registrasi vendor dengan 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.

Berdasarkan penjelasan tersebut penulis akan membangun sebuah sistem pengelola data proses verifikasi data registrasi vendor dalam rangka tugas akhir dengan judul “Pembuatan Sistem *Vendor Management* Modul Internal di PT Pertamina Persero”. Sistem ini digunakan sebagai sarana untuk melakukan proses verifikasi data registrasi vendor dengan waktu yang lebih efisien. Sistem ini dibangun berbasis *web* dengan menyediakan fitur yang sesuai dengan kebutuhan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, masalah yang akan dihadapi dalam pembuatan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan proses verifikasi data registrasi vendor yang saat ini dilakukan secara manual menjadi sebuah sistem *vendor management* modul internal berbasis *web*?
2. Bagaimana mengirimkan notifikasi email hasil verifikasi data registrasi vendor secara langsung kepada *user* bahwa data registrasi vendor telah terverifikasi?
3. Bagaimana menyediakan fitur yang sesuai dengan kebutuhan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan proses verifikasi data registrasi vendor yang saat ini dilakukan secara manual menjadi sebuah sistem *vendor management* modul internal berbasis *web*.
2. Menyediakan fitur yang sesuai dengan kebutuhan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero.

1.4 Manfaat

Manfaat dari pembuatan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero adalah Pertamina dapat melakukan proses verifikasi data registrasi vendor dengan waktu yang lebih efisien.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan sistem *vendor management* modul internal di PT Pertamina Persero sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat berbasis *web*.
2. Fungsi utama aplikasi untuk melakukan proses verifikasi data registrasi vendor.
3. Hasil verifikasi data registrasi vendor akan secara langsung terkirim ke email *user*.
4. Pertamina (Internal) sebagai pengelola aplikasi.
5. Pertamina (Internal) *login* menggunakan *username* dan *password*.
6. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#.
7. Aplikasi dibuat menggunakan *framework* ASP.Net Core MVC dan ASP.Net API.
8. Aplikasi dibuat menggunakan *database* SQL Server.