

## **Tugas Study Case untuk posisi Business Analyst Untuk Site PHE**

Oleh : Muhamad Asmar Robiulana

NIK : 119176

Github link untuk Study Case:

<https://github.com/AsmarRob/Business-Analyst-Study-Case>

Problem:

Test Untuk Bisnis Analis / System Analis

PT.XYZ adalah sebuah perusahaan Logistik yang ingin mengembangkan aplikasi Supply Management mereka. Dalam upaya untuk optimalisasi dan efisiensi waktu pengerjaan, PT.XYZ membutuhkan sebuah aplikasi tersebut

Potential High Level User Story :

- Dapat Melakukan Registrasi dengan data diri perusahaan, email perusahaan, Nomor telepon perusahaan dan upload foto.
- Apabila Registrasi disetujui (approve) maka dapat menjadi vendor dan melengkapi data vendor bidang usaha, jenis perusahaan.
- Dalam proses menjadi vendor terdapat approval dari manager logistic
- Selama proses pendaftaran menjadi Vendor, tidak dapat mengikuti proyek (submit tender proyek)

Tugas Anda

- Buatlah detail design untuk API dengan menggunakan tool design seperti UML, ERD, Flowchart.
- Spesifikasikan design screen flow dan ERD atas rancangan yang di buat.
- Upload pada github/gitlab anda. Lalu kirimkan lnk github/gitlab.
- Kirim link terus ke Email Burhanuddin.Riyadi@mii.co.id

Solusi:

Akan digunakan flowchart untuk menjawab pertanyaan di atas.

Dengan mempertimbangkan aturan-aturan pada problem, secara umum untuk aplikasi dapat dilakukan beberapa hal seperti pada aplikasi lainnya, yaitu:

1. Perusahaan mitra terlebih dahulu login dengan akun yang telah dibuat, mereka dapat login menggunakan email yang didaftarkan sebelumnya dan passwordnya. Apabila salah dalam memasukkan password mereka dapat mengulangi memasukkan email dan password yang benar.
2. Apabila telah berhasil login, Perusahaan mitra dapat melakukan proses registrasi dengan melakukan input data Perusahaan.
3. Selanjutnya data perusahaan yang telah diinput, akan di review oleh system. Apabila disetujui akan ke proses selanjutnya, jika tidak akan Kembali ke proses awal registrasi.
4. Setelah disetujui Perusahaan akan menjadi vendor dan melengkapi data vendor seperti : bidaang usaha, jenis Perusahaan, etc.
5. Apabila Perusahaan mitra telah melengkapi data yang diminta, akan ada tahap persetujuan oleh manager logistic.
6. Jika disetujui oleh manager logistic selanjutnya akan di lakukan submit tender proyek. Dalam proses ini perusahaan mitra tidak dapat mengikuti proyek atau mengajukan tender. Selanjutnya proses registrasi dan pendaftaran vendor selesai
7. Jika tidak disetujui maka proses berakhir dan Perusahaan akan di berikan informasi bahwa mereka tidak berhasil dalam melakukan pendaftaran vendor sehingga proses berakhir
8. Setelah melakukan registrasi, perusahaan tersebut dapat login lalu memanfaatkan fasilitas yang ada di aplikasi yang sudah disediakan oleh PT XYZ enggunakan 7 step di atas, diperoleh flowchart sebagai berikut.

## Flowchart Supply Management Apps

