BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Newbee *Corporation* merupakan perusahaan kreatif yang bergerak dibidang industri digital yang selalu menghadirkan inovasi berupasolusi IT atas permasalahan yang ada di masyarakat. Tidak hanya menghasilkan karya-karya yang bermanfaat tetapi juga sebagai konsultan IT yang turut serta membantu tumbuh kembangnya sektor industri IT di Indonesia, sehingga masyarakat lebih mengenal dan paham manfaat IT bagi kelancaran aktivitas mereka. Saat ini Newbee sedang bekerja sama dengan PT. Karya Putra Amanah yang bergerak dibidang usaha penjualan penjualan gas elpiji atau tepatnya sebagai supplier gas yang berada di Cimahi.

Pembelian dan penjualan gas yang yang terjadi saat ini sangatlah banyak setiap harinya, pembelian dari pangkalan yang telah di tetapkan pertamina dan penjualan ke pelanggan, serta penjualan ke pembeli satuan. Dari pembelian dan penjualan tersebut membuat banyak sekali perekapan data diantaranya data pemesanan gas ke pertamina, data penebusan gas, data pengambilan gas, data penjualan gas, data penggajian supir yang mengambil dan mendistribusikan gas ke pelanggan.

Berdasarkan hasil pengamatan penulis, perekapan yang dilakukan saat ini terjadi duplikasi data yang mengakibatkan pekerjaan menjadi tidak efektif. Data yang terjadi duplikasi seperti pemesanan gas dengan penebusan gas, pemesanan gas dan penjualan gas. Pekerjaan yang dilakukan tidak efektif dan sulit melakukan monitoring terhadap pembelian dan penjualan gas. Dari banyaknya perekapan data tersebut dan ketidak efektifan kerja terjadi kesulitan untuk memonitor pembelian dan penjualan gas.

Untuk mengatur dan memonitoring pembelian dan penjualan gas tersebut perlu adanya aplikasi yang terintegrasi pekerjaan lebih efektif. “SIMONAS” adalah aplikasi pada platform web untuk mengatur dan memonitoring pembelian dan penjualan gas.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka muncul beberapa perumusan masalah sebagai berikut :

a. Bagaimana sistem pembelian dan penjualan gas yang sedang berjalan saat ini?
b. Bagaimana bentuk aplikasi yang akan dibangun?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan perumusan masalah di atas adalah maksud dari kerja praktek ini yaitu untuk membangun aplikasi 'SIMONAS'.

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai adalah agar pembelian dan penjualan gas yang ada saat ini termonitor dari perekapan data yang efektif, sehingga pengeluaran dan pemasukan uang akan lebih termonitor pula.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan maksud dan tujuan diatas, ada beberapa batasan masalah pada laporan kerja praktek ini yaitu :

a. Sistem monitoring yang dibangun adalah berbasis web menggunakan Framework Yii.
b. Metode analisis yang digunakan adalah berorientasi objek, sehingga menggunakan model analisis dengan menggunakan UML.

1.5 Metode Penelitian

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini, penulis mengunakan beberapa metode untuk mendapatkan data yang objektif yang diharapkan dapat dijadikan pedoman dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, yaitu :

a. Wawancara dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapangan dan para staff karyawan Newbee Corporation.
b. Studi lapangan dengan cara melakukan pendampingan langsung atas aktivitas yang dilakukan pembimbing dalam melakukan tugas lapangan.
c. Studi literatur (studi pustaka) seperti buku-buku referensi dan data referensi lain yang berkenaan dengan masalah yang dibahas.
d. Persiapan infrastruktur yang mendukung proses implementasi sistem monitoring seperti pengadaan *tools* yang digunakan sampai installasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan kerja praktek ini terdiri atas 5 (lima) bab yang tersusun secara sistematis yakni sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas secara singkat profil tempat kerja praktek yaitu sejarah, badan hukum instansi, dan struktur organisasi di Newbee Corporation. Dan landasan teori yang menjelaskan tentang tools-tools yang digunakan seperti *database* mysql, *mockup builder*, teks editor, dan lainnya.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisikan implementasi tahapan pembangunan Sistem Monitoring Agen Gas (SIMONAS).

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari data lapangan dan analisa yang telah dilakukan.