

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Data merupakan sekumpulan karakter (angka atau deskripsi) yang dikumpulkan dan diolah untuk berbagai macam tujuan, termasuk analisis (Latifatnissa, 2022). Bagi sebagian perusahaan, Data dianggap sebagai suatu aset yang tidak memiliki wujud dan mampu memberikan nilai yang besar untuk sebuah perusahaan (Anggi, 2021). Setiap keputusan bisnis membutuhkan data agar perusahaan tidak serta merta berasumsi kosong dan bisa mengetahui berbagai tahapan yang harus dilakukan agar bisa mencapai tujuannya. Namun faktanya, banyak sekali orang yang belum mengerti cara mengelola dan membaca data karena dianggap kurang penting.

Salah satu fungsi adalah ialah sebagai dasar pengumpulan informasi. Dengan adanya data yang berhasil dikumpulkan, perusahaan bisa mulai menyusun analisis untuk memunculkan informasi yang berguna sebagai proses transparansi (Romadhon, 2020). Data tersebut juga menentukan kualitas informasi yang dihasilkan apakah relevan atau tidak (Verdi, 2022). Sehingga meningkatkan rasa kepercayaan kepada perusahaan tersebut

Salah satu perusahaan yang memanfaatkan data yang dimiliki sebagai bentuk transparansi adalah PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus Regional Jatimbalinus yang merupakan anak perusahaan Pertamina yang bergerak di bidang perdagangan olahan minyak bumi. PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus berharap terjadi adanya transparansi data kepada karyawannya agar meningkatkan kepercayaan kepada perusahaan. Sayangnya, tak semua karyawan mampu memahami isi data yang disajikan karena tidak memiliki bentuk visual yang memudahkan karyawan dalam membaca data.

Untuk itu, penulis melakukan pengembangan dashboard manpower dan rumah dinas PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus menggunakan power BI. Tujuannya adalah untuk memvisualisasikan data dalam bentuk diagram-diagram agar memudahkan proses transparansi data kepada karyawan PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus Regional Jatimbalinus. Pengembangan dashboard ini tentunya akan memudahkan karyawan dalam memahami data ada karena data yang

disajikan telah diolah sedemikian rupa dan ditampilkan dalam bentuk diagram. Laporan ini nantinya akan menjelaskan bagaimana rancangan pengembangan dashboard menggunakan power BI pada PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus. Pemilihan software Microsoft Power BI dalam mengelola data dilatarbelakangi oleh beberapa keunggulan seperti kustomisasi grafik yang interaktif, memiliki lebih dari 30 tools visualisasi grafik, fitur manage relationship untuk mendeteksi hubungan antar tabel secara otomatis, serta dapat melakukan forecasting. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah dashboard yang dapat menampilkan visual data dengan interaktif karena pengguna dapat mencari data serta memfilter data sesuai dengan yang diinginkan. Pada dashboard rumah dinas, pengguna dapat mengetahui antrian dari penempatan rumah dinas, mengetahui rumah dinas yang sedang kosong, serta detail lokasi rumah dinas yang ditampilkan langsung menggunakan peta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang diatas maka yang menjadi masalah Penulis pada laporan PKL ini adalah bagaimana memudahkan proses transparansi data kepada karyawan PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus Regional Jatimbalinus menggunakan Power BI

1.3 Tujuan PKL

Tujuan dari pembuatan laporan PKL ini adalah untuk mengembangkan dashboard manpower dan rumah dinas perusahaan dalam bentuk diagram-diagram agar memudahkan proses transparansi data kepada karyawan PT. Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus Regional Jatimbalinus

1.4 Manfaat Penelitian

Pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan ini yang menghasilkan Dashboard Manpower dan Rumah Dinas Perusahaan diharapkan dapat membantu perusahaan dalam proses transparansi data kepada karyawan dengan lebih mudah sehingga tidak terjadi kesalahan-kesalahan yang menimbulkan masalah pada perusahaan.