

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk merupakan perusahaan terkemuka di industri semen yang terus berinovasi dan berkembang. Sebagai perusahaan yang berkomitmen pada peningkatan efisiensi dan kualitas produksi, PT Semen Indonesia memerlukan analisis data yang mendalam dan akurat untuk mendukung pengambilan keputusan strategis. Dalam upaya mencapai tujuan ini, Departemen Perencanaan dan Analisis Keuangan atau *Department of Financial Planning & Analysis* (FP&A) memainkan peran kunci dalam merencanakan, menganalisis, dan mengelola kinerja keuangan perusahaan.

Departemen FP&A bertanggung jawab untuk menyusun perencanaan anggaran, melakukan perkiraan keuangan, menganalisis kinerja, serta mendukung pengambilan keputusan strategis dengan menyediakan informasi dan analisis keuangan yang relevan. Departemen ini terdiri dari lima unit kerja utama, yaitu *Unit of Financial Planning*, *Unit of Financial Analysis*, *Business Partner*, *Business Control*, dan *Cost Control, Analysis, & Evaluation* (GHOPO Tuban). Setiap unit kerja memiliki peran spesifik yang saling mendukung dalam memastikan kesehatan dan keberlanjutan keuangan perusahaan.

Namun, tantangan utama yang dihadapi oleh departemen FP&A adalah bagaimana data yang melimpah tersebut dapat dianalisis dan divisualisasikan dengan cara yang efektif dan efisien. Data yang melimpah tersebut mencakup berbagai aspek, antara lain: data penjualan dan pendapatan seperti volume penjualan semen di berbagai pasar dan segmen pelanggan, serta pendapatan yang dihasilkan dari penjualan produk utama dan produk tambahan; data biaya dan pengeluaran yang meliputi biaya produksi, pengeluaran operasional lainnya, serta analisis varians biaya aktual dibandingkan dengan anggaran yang telah ditetapkan; data keuangan seperti laporan keuangan, rasio keuangan, dan perkiraan keuangan jangka panjang; data pasar dan persaingan yang mencakup informasi pasar dan analisis kompetitor. Analisis dan visualisasi data yang baik sangat penting untuk mendukung pengambilan keputusan strategis, membantu identifikasi tren, serta

mendeteksi potensi risiko dan peluang bisnis. Oleh karena itu, terdapat kebutuhan mendesak untuk meningkatkan kapasitas dan keterampilan dalam pengolahan, analisis, dan visualisasi data di lingkungan kerja yang dinamis.

Dengan permasalahan di atas, mahasiswa perlu melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai Data Analyst di PT Semen Indonesia. Mahasiswa diharapkan dapat berkontribusi dalam meningkatkan proses analisis dan visualisasi data di departemen FP&A, menerapkan pengetahuan teoritis dalam konteks praktis, serta mengembangkan keterampilan analitis dan teknis yang relevan. Program PKL ini akan memberikan manfaat bagi mahasiswa dan membantu PT Semen Indonesia dalam mencapai efisiensi dan kualitas produksi yang lebih tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diatas, maka dirumuskan masalah yaitu bagaimana hasil dari analisis dan visualisasi data laporan keuangan, data penjualan, dan data biaya Departemen Perencanaan dan Analisis Keuangan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk?

1.3 Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah disebutkan, tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mendapatkan hasil dari analisis dan visualisasi data laporan keuangan, data penjualan, dan data biaya Departemen Perencanaan dan Analisis Keuangan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.

1.4 Manfaat

Melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai Data Analyst di PT Semen Indonesia, perusahaan akan mendapatkan insight dan analisis data yang mendalam untuk pengambilan keputusan. Program ini membantu mengidentifikasi tren pasar, dan efisiensi operasional, serta meningkatkan produktivitas melalui rekomendasi berbasis data. Selain itu, mahasiswa dapat membawa perspektif baru dan inovasi, serta mengurangi beban kerja tim internal.

Bagi mahasiswa, PKL ini memberikan pengalaman yang berharga dalam lingkungan kerja nyata, meningkatkan pemahaman tentang penerapan teori analisis data dalam industri, serta kesempatan untuk belajar menggunakan perangkat lunak analisis data. Mahasiswa juga mengembangkan keterampilan teknis dan analitis, kemampuan berkomunikasi dan bekerja dalam tim profesional, membangun jaringan dengan karyawan dan manajemen, mendapatkan bimbingan dari para profesional, dan berkontribusi dalam proyek-proyek perusahaan yang relevan.