

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dan visualisasi data laporan keuangan, data penjualan, dan data biaya Departemen Perencanaan dan Analisis Keuangan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk, kami berhasil merancang dan mengembangkan beberapa dashboard interaktif menggunakan Power BI. Dashboard ini tidak hanya memantau kinerja operasional dan keuangan perusahaan dengan lebih efektif, tetapi juga memberikan informasi yang jelas dan mudah dipahami oleh tim manajemen. Hal ini membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik serta memastikan efisiensi dan transparansi dalam manajemen sumber daya perusahaan.

Dashboard interaktif yang dikembangkan memungkinkan Departemen Perencanaan dan Analisis Keuangan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk untuk secara cepat dan akurat melihat performa keuangan perusahaan, memonitor tren penjualan, dan mengelola biaya dengan lebih efisien. Analisis mendalam terhadap data keuangan memberikan wawasan yang mendalam tentang kesehatan keuangan perusahaan, sementara visualisasi data penjualan membantu dalam memahami pola dan faktor yang mempengaruhi hasil penjualan. Selain itu, informasi tentang biaya secara rinci membantu dalam pengendalian anggaran dan perencanaan keuangan yang lebih baik, yang semuanya berkontribusi pada keputusan strategis yang lebih tepat waktu dan efektif.

#### **5.2 Saran**

Dari Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan terdapat beberapa saran diantaranya sebagai berikut :

- a. Mengintegrasikan SAP dengan alat BI seperti Power BI untuk penarikan data secara langsung dan menggunakan konektor SAP yang tersedia di Power BI untuk mengakses data tanpa perlu proses intermediate.
- b. Mengatur Data Mart yang terstruktur dengan baik yang menyimpan data yang dibutuhkan untuk pelaporan dan analisis Power BI. Mengotomatisasi

proses ekstraksi, transformasi, dan loading (ETL) dari SAP ke Data Mart untuk memastikan data selalu up-to-date.

- c. Membuat panduan teknis yang mendokumentasikan setiap langkah dalam proses penarikan data, transformasi, dan visualisasi. Menjelaskan istilah-istilah teknis dan fungsional yang digunakan dalam laporan dan dashboard untuk mempermudah pemahaman oleh semua pemangku kepentingan.
- d. Menyelenggarakan pelatihan rutin untuk karyawan tentang cara menggunakan dan memelihara Power BI, Excel, dan Power Automate. Membuat sesi pelatihan praktis yang mencakup studi kasus dan simulasi untuk memperdalam pemahaman karyawan tentang alat dan proses yang digunakan.

Dengan mengimplementasikan saran-saran ini, PT Semen Indonesia dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data, serta memastikan keberlanjutan operasional sistem yang telah dibangun selama periode magang.