

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Kerja profesi ini telah membuktikan bahwa implementasi alat visualisasi data berbasis aplikasi web dapat memberikan dampak positif bagi efisiensi operasional perusahaan, khususnya dalam pengelolaan persediaan dan penjualan. Penerapan konsep visualisasi data untuk analisis data memungkinkan perusahaan untuk merangkum data kompleks menjadi informasi yang mudah dipahami melalui grafik, tabel, dan dashboard yang interaktif. Solusi berbasis teknologi ini tidak hanya mempersingkat proses pelaporan tetapi juga meminimalkan risiko kesalahan dalam pencatatan data.

Peran Departemen Electronic Data Processing (EDP) sangat krusial dalam menjaga keakuratan dan kecepatan aliran data dari berbagai cabang. Aplikasi web yang diimplementasikan memungkinkan pemantauan real-time terhadap penjualan dan persediaan, sehingga manajemen memiliki akses cepat terhadap data untuk pengambilan keputusan yang tepat. Melalui kerja profesi ini, terlihat bahwa keterampilan dalam pemrosesan data dan pengelolaan visualisasi data berbasis teknologi modern sangat penting dalam mendukung tujuan strategis perusahaan untuk meningkatkan efisiensi operasional.

Selain itu, pengalaman dalam pelaksanaan kerja profesi ini menekankan pentingnya koordinasi yang baik antara berbagai tim di dalam perusahaan. Kendala teknis seperti keterlambatan pengiriman data, ketidakkonsistenan, dan masalah koneksi antara cabang dan server pusat dapat diatasi dengan implementasi monitoring yang lebih ketat dan komunikasi yang efektif antar departemen.

Penerapan visualisasi data telah menunjukkan efektivitasnya dalam mendukung PT. YXZ menghadapi berbagai tantangan operasional sehari-hari. Dengan pendekatan berbasis data yang komprehensif, perusahaan mampu merespons perubahan pasar secara lebih cepat dan

strategis. Kemampuan ini tidak hanya membantu dalam meningkatkan efisiensi operasional tetapi juga memperkuat daya saing perusahaan di tengah persaingan yang semakin ketat.

4.2 Saran

Selama melaksanakan kegiatan Kerja Profesi (KP) di PT. XYZ, praktikan memperoleh berbagai pengetahuan dan pengalaman baru, terutama dalam pengelolaan data dan visualisasi yang mendukung kegiatan operasional perusahaan. Praktikan juga mengamati beberapa kendala yang muncul selama proses kerja, khususnya terkait kebutuhan akan efisiensi dan akurasi data di seluruh cabang. Berdasarkan pengalaman ini, praktikan menyusun beberapa saran yang diharapkan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi proses kerja dan meminimalkan potensi kesalahan data

4.2.1 Saran Bagi Perusahaan PT. XYZ

- a. Pengembangan platform untuk sosialisasi update program terkait perubahan program dan kebijakan pengelolaan data. Platform ini dapat menjadi media pusat untuk informasi terkini tentang perubahan program, parameter data, dan kebijakan baru yang perlu diketahui oleh semua tim. Dengan adanya fitur notifikasi otomatis untuk setiap pembaruan, platform ini diharapkan dapat menjangkau seluruh staf secara merata, sehingga mengurangi risiko kesalahan akibat kurangnya informasi
- b. Penerapan sistem alarm otomatis pada data tidak sesuai dengan standar, misalnya nilai PPN yang tidak 11% pada item-item tertentu. Sistem ini bisa disambungkan ke aplikasi seperti Telegram atau email, sehingga tim terkait akan menerima notifikasi real-time saat terjadi ketidaksesuaian data. Dengan sistem ini, tim dapat segera melakukan koreksi sebelum data tersebut berdampak pada laporan atau proses bisnis lainnya.

4.2.2 Saran Bagi Calon Praktikan Selanjutnya

- a. Persiapan teknis sebelum kerja profesi untuk mempersiapkan diri dengan mempelajari dasar-dasar analisis dan pengelolaan data, seperti pengaturan PPN, pengelolaan persediaan, dan analisis penjualan, yang relevan dengan peran di bidang data. Pemahaman ini akan membantu calon praktikan bekerja lebih efisien saat mengelola data di tempat kerja.
- b. Pemahaman tentang alat produktivitas kerja seperti Microsoft Excel atau perangkat lunak pengelolaan data lainnya, yang umum digunakan di lingkungan kerja. Keterampilan ini akan sangat berguna untuk menyelesaikan tugas-tugas terkait analisis dan pelaporan data secara efektif.

Dengan implementasi saran-saran di atas, diharapkan perusahaan, praktikan, dan tim terkait dapat meminimalkan kendala yang sering muncul dalam pengelolaan data dan meningkatkan keakuratan serta efisiensi dalam proses kerja.