

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Proyek ini berhasil melakukan analisis yang komprehensif terhadap data penyewaan film dengan menggunakan database DVD Rental, yang mencakup aspek genre, aktor, serta tren penyewaan yang relevan dengan pengambilan keputusan bisnis. Proses yang dilakukan dalam proyek ini melibatkan tahapan penting, mulai dari pembuatan staging area untuk mempersiapkan data, desain data warehouse untuk menyusun struktur data yang efisien, hingga pembuatan data mart yang difokuskan pada topik tertentu yang relevan dengan analisis. Seluruh data tersebut kemudian diproses dan divisualisasikan melalui Tableau untuk menghasilkan dashboard interaktif yang memberikan wawasan mendalam.

Dari hasil analisis yang dilakukan, ditemukan bahwa genre Sports dan Animation memiliki tingkat penyewaan tertinggi, yang mengindikasikan adanya preferensi yang kuat dari pelanggan terhadap jenis film ini. Dengan demikian, perusahaan dapat mempertimbangkan untuk menambah koleksi film dengan genre serupa guna memenuhi kebutuhan pasar yang terus berkembang.

Selain itu, analisis terhadap aktor menunjukkan bahwa aktor tertentu memiliki kontribusi signifikan terhadap popularitas film. Hal ini memberikan wawasan yang berguna bagi tim pemasaran untuk mengoptimalkan strategi promosi berdasarkan aktor yang paling banyak disewa oleh pelanggan. Dengan memanfaatkan aktor yang memiliki daya tarik tinggi, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi promosi dan menarik lebih banyak audiens.

Tren waktu juga menjadi faktor penting yang terungkap dalam analisis ini. Diperoleh informasi bahwa penyewaan film cenderung meningkat pada akhir pekan dan selama periode liburan. Informasi ini memberikan insight yang sangat berguna bagi perusahaan dalam mengatur ketersediaan stok dan merencanakan promosi pada waktu-waktu tertentu untuk memaksimalkan pendapatan.

Proyek ini tidak hanya memberikan manfaat dalam hal peningkatan keterampilan teknis dalam pengelolaan data, namun juga memperdalam pemahaman kami tentang penggunaan berbagai alat analisis, seperti PostgreSQL,

Pentaho, dan Tableau. Proyek ini telah memberikan pengalaman berharga dalam menerapkan metode dan teknik yang relevan untuk pengolahan dan analisis data dalam konteks bisnis. Selain itu, hasil dari analisis ini menghasilkan insight yang sangat relevan dalam mendukung keputusan bisnis yang lebih strategis dan berbasis data.

## **5.2 Saran**

Meskipun proyek ini telah berhasil menghasilkan insight yang berguna, ada beberapa area yang dapat ditingkatkan untuk memberikan analisis yang lebih mendalam dan komprehensif. Salah satunya adalah dengan mengintegrasikan data tambahan, seperti ulasan pelanggan dan pendapatan per pelanggan. Dengan menggabungkan data ini, perusahaan dapat memperoleh pemahaman yang lebih holistik tentang faktor-faktor yang mempengaruhi preferensi pelanggan, serta dapat melakukan segmentasi pasar yang lebih tepat.

Selain itu, kami juga menyarankan untuk melakukan kolaborasi lebih lanjut dengan trainer dan mentor yang memiliki pengalaman di industri. Hal ini penting untuk memastikan bahwa metode yang digunakan dalam analisis ini sesuai dengan standar industri terkini dan dapat memberikan hasil yang lebih akurat. Kolaborasi ini juga dapat membantu kami untuk lebih memahami tantangan yang ada dalam dunia profesional serta memberikan wawasan praktis yang berharga dalam penerapan analisis data untuk strategi bisnis yang lebih efektif.

Dengan peningkatan yang disarankan ini, proyek ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang lebih besar dalam pengambilan keputusan bisnis yang lebih cerdas dan efisien di masa depan.