

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk pembangunan sistem kedepannya.

1.1. Kesimpulan

Dari implementasi *Microsoft Power BI* yang telah dilakukan mulai dari proses ETL sampai pembuatan *dashboard* untuk mengelola data laporan Industri Kecil dan Menengah (IKM) di Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Provinsi Sumatera Barat, dapat disimpulkan bahwa :

1. Implementasi *Business Intelligence* untuk memvisualisasikan data IKM di Provinsi Sumatera Barat menghasilkan informasi dalam bentuk *dashboard*.
2. *Dashboard* tersebut memberikan informasi berupa visualisasi data laporan IKM pada tahun 2014-2019. Visualisasi data terdiri dari laporan unit usaha, tenaga kerja, nilai investasi, nilai produksi, dan nilai bahan baku/bahan penolong. *Dashboard* ini membantu *stakeholder* dalam mengetahui perkembangan industri dan ekonomi dalam suatu wilayah serta sebagai landasan dalam pengambilan keputusan.
3. Disperindag sudah mampu mengimplementasikan *Business Intelligence* berbasis *dashboard system* untuk memfasilitasi pembuatan laporan, membantu analisis masalah, dan pengambilan keputusan.

1.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengusulkan untuk digunakannya sistem informasi untuk menyimpan data Industri Kecil dan Menengah (IKM), sehingga proses pembuatan *data warehouse* dapat dilakukan dengan mudah dan hasil laporan IKM dapat divisualisasikan dengan baik. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan *dashboard* ini, sehingga *dashboard* dapat ditampilkan secara *realtime* dan bersifat interaktif, yang mana dapat membantu pimpinan dalam mengambil keputusan secara cepat dan akurat.