

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Dari berbagai proses yang telah dilakukan dalam pembangunan *dashboard* berbasis inteligensi bisnis dengan berbagai teori dan alat yang digunakan, maka dapat disimpulkan bahwa *dashboard* berbasis inteligensi bisnis untuk pihak ACC Trade telah berhasil dibangun. Dengan adanya *dashboard* ini, pihak ACC Trade dapat dengan mudah melihat rangkuman data mobil mereka yang tersebar di seluruh Indonesia sehingga dengan kemudahan tersebut pihak ACC Trade juga dapat lebih fokus dalam memantau jenis dan spesifikasi kendaraan. Selain itu dengan adanya *dashboard* ini pihak ACC Trade juga dapat dengan mudah memahami data yang disajikan dengan nilai kepuasan yang diberikan oleh pengguna terhadap *dashboard* yang dibangun adalah 8 dari skala 1-10.

6.2. Saran

Setelah seluruh proses dilakukan dalam pembangunan *dashboard* ini, terdapat beberapa saran supaya ke depannya dapat dilakukan pengembangan terkait pembangunan *dashboard* berbasis inteligensi bisnis untuk pihak ACC Trade :

1. Penambahan maupun perubahan visualisasi dapat dilakukan jika pihak ACC Trade ingin menampilkan informasi yang lebih banyak atau yang lebih mendetail
2. Menambahkan dimensi yang sekiranya dibutuhkan supaya laporan yang ditampilkan dapat lebih mendetail dan proses evaluasi untuk membuat keputusan dapat dilakukan dengan lancar.

Daftar Pustaka

- [1]. Pendidikan.co.id, “Pengertian Data, Fungsi Data, dan Macam Jenisnya”, Parta Ibeng, 21 Januari 2021. [Online]. Available: <https://pendidikan.co.id/pengertian-data/>
- [2]. Pelayanan Publik, “Arti Pengolahan Data, Cara Kerja, Fungsi Hingga Contohnya”, Pelayanan Publik, 6 April 2020. [Online]. Available: <https://pelayananpublik.id/2020/04/06/arti-pengolahan-data-cara-kerja-fungsi-hingga-contohnya/>
- [3]. S. Negash, “BUSINESS INTELLIGENCE” In Handbook on decision support systems 2., vol. 13, pp. 175-193, 2008.
- [4]. S. Widjaja, and T. Mauritius, “The Development of Performance Dashboard Visualization With Power BI as Platform” International journal of Mechanical Engineering and Technology., vol. 10, no. 05, pp. 235-249, 2019.
- [5]. K. Gowthami, and M. R. P. Kumar, “Study on Business Intelligence Tools for Enterprise Dashboard Development” International Research Journal of Engineering and Technology., vol. 04, no. 04, pp. 2987-2992, 2017.
- [6]. J. Sluijter, and M. Otten, “Business Intelligence (BI) for Personalized Student Dashboards” Proceedings of the Seventh International Learning Analytics & Knowledge Conference., pp. 562-263, 2017.
- [7]. M. Diamond, and A. Mattia, “Data visualization: An exploratory study into the software tools used by businesses.” Journal of Instructional Pedagogies., vol. 18, 2017.
- [8]. M. G. Diamond, K. T. P. S. Kiran, and D. R. Rao, “Analysis and Design of Visualization of Educational Institution Database using Power BI Tool.” Global Journal of Computer Science and Technology., vol. 18, no. 04, 2018.
- [9]. Negrut, Viorel, and D. R. Rao, “Power BI: Effective Data Aggregation.” Quaestus Multidisciplinary Research Journal., pp 146-153, 2014.
- [10]. S. M. Ali, N. Gupta, G. K. Nayak, and R. K. Lenka, “Big data

- visualization: Tools and challenges.” 2016 2nd International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I)., pp 656-660, 2016.
- [11]. acctrade, “Tentang acctrade”, acc trade, 2018. [Online]. Available: <https://www.acc.co.id/acctrade/faq.php>
- [12]. S. Darudiato, S. W. Santoso, and S. Wiguna, “BUSINESS INTELLIGENCE: KONSEP DAN METODE.” Jurnal CommIT., vol. 4, no. 01, pp 63-67, 2010.
- [13]. A. Supriyatna, “Sistem Analisis Data Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Online Analytical Processing (Olap) Data Warehouse.” Jurnal Pilar Nusa Mandiri., vol. 12, no. 01, pp 62-71, 2016.
- [14]. A. Johar, A. Vatesia, dan L. Martasari, “Aplikasi Business Intelligence (BI) Data Pasien Rumah Sakit M. Yunus Bengkulu Dengan Menggunakan Metode OLAP (Online Analytical Processing).” Rekursif: Jurnal Informatika., vol. 3, no. 01, pp 12-22, 2015.
- [15]. B. Santosa, “Analisa Pemrosesan Data Secara Online (Online Analytical Processing/Olap) Untuk Dunia Pendidikan.” Telematika: Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi., vol. 10, no. 01, pp 71-78, 2015.
- [16]. A. R. Iskandar, A. Junaidi, dan A. Herman, “Extract, Transform, Load sebagai upaya Pembangunan Data Warehouse.” Journal of ICT (Informatics and Communication Technology)., vol. 01, no. 01, pp 23-35, 2019.
- [17]. Parsiyono, Kusriani, dan A. Sunyoto, “Perancangan Data Warehouse Akademik Di Sekolah Tinggi Agama Buddha Semarang.” Jurnal Informa., vol. 01, no. 02, pp 44-51, 2015.
- [18]. O. A. Lantang, “PROSES EXTRACT, TRANSFORM DAN LOAD PADA DATA WAREHOUSE.” TEKNO., vol. 08, no. 53, pp 32-36, 2010.
- [19]. Andreas Aldito Simamora, “Pembangunan Inteligensi Bisnis Untuk Perencanaan Bidang Pertanian,” 2018.
- [20]. Binus University Graduate Program, “Perbandingan Model Skema Bintang dan Model Skema Snowflake Pada Data Warehouse”, Dedi

Irawan, Dimas Aji Pamungkas, Eduard Pangestu Wonohardjo, Rizky Febriyanto Sunaryo, Yusuf Sudiyono, 10 April 2017. [Online].

Available: <https://mti.binus.ac.id/2017/04/10/perbandingan-model-skema-bintang-dan-model-skema-snowflake-pada-data-warehouse/>

