

## BAB VI. PENUTUP

### 6.1. Kesimpulan Penelitian

Melalui berbagai proses penelitian dalam pembangunan *dashboard* dengan menggunakan berbagai *tools*, teori, dan metode. Dapat disimpulkan bahwa *dashboard* berbasis inteligensi bisnis untuk tim *underwriting* di *head office* Astra Credit Companies berhasil dibangun. Melalui *dashboard* berbasis inteligensi bisnis ini, tim *underwriting* di *head office* Astra Credit Companies dapat melakukan monitor terhadap kemajuan pengerjaan perjanjian Fiducia dan sertifikat Roya yang dikerjakan oleh notaris dan kantor cabang.

Dasbor berbasis inteligensi bisnis yang telah dibangun, menghasilkan sebuah analisis yang digunakan oleh tim *underwriting head office* Astra Credit Companies. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan, hasil analisis telah memenuhi kriteria serta kebutuhan perusahaan.

Dengan dibangunnya *dashboard* berbasis inteligensi bisnis, dapat membantu tim *underwriting* di *head office* Astra Credit Companies dalam melakukan analisa berbasis dimensi, ukuran serta metrik tertentu terhadap perjanjian Fiducia dan sertifikat Roya

### 6.2. Saran Penelitian

Terkait berbagai proses yang telah dilakukan dalam pembangunan *dashboard* berbasis inteligensi bisnis ini, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan lebih lanjut mengenai pembangunan *dashboard* berbasis inteligensi bisnis untuk tim *underwriting* Astra Credit Companies. Saran-saran tersebut antara lain:

1. Pengembangan (*enhance*) *dashboard* bisa dilakukan dengan menambah jumlah visualisasi, apabila tim *underwriting* ingin menampilkan sejumlah informasi penting untuk *monitoring* dan analisis.
2. Penerapan *drill-through* dapat dilakukan untuk pengembangan *dashboard* selanjutnya.
3. Pengembangan *dashboard* dari segi visualisasi dapat dilakukan, untuk

semakin mempermudah pengguna dalam membaca informasi yang tersaji pada *dashboard*.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Yuli, “Pengguna internet di Indonesia Makin Tinggi”, Indonesiabaik.id, Maret 2023, [Online]. Tersedia: [Pengguna internet di Indonesia Makin Tinggi | Indonesia Baik](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [2] Operations, “Memaksimalkan Manfaat *Data Entry* bagi Pertumbuhan Bisnis”, berijalan.co.id, 22 September 2022, [Online]. Tersedia: [Artikel Detail \(berijalan.co.id\)](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [3] Admin, “Apa Itu *Data Dashboard* dan Kegunaannya untuk Perusahaan”, gits.id, 11 Juli 2022, [Online]. Tersedia: [Apa Itu Data Dashboard dan Kegunaannya untuk Perusahaan - GITS.id - Mobile Application Developer & Google Cloud Partner](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [4] A. Shavira, “OLAP *Data Cube Operations*”, sis.binus.ac.id, 6 Januari 2022, [Online]. Tersedia: [OLAP Data Cube Operations – School of information Systems \(binus.ac.id\)](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [5] H. Emily, “What is a data dashboard?”, www.klipfolio.com, 4 Agustus 2021, [Online]. Tersedia: [What Is a Data Dashboard? Definition & Dashboard Examples | Klipfolio](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [6] B. Ryan, “Why Your Business Needs an Interactive Dashboard”, canvasapp.com, 2 Juli 2022, [Online]. Tersedia: [Why Your Business Needs an Interactive Dashboard - Canvas Blog \(canvasapp.com\)](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [7] I. P. A. Saputra, “Rancang Bangun Dashboard System Untuk Pemantauan Jobseeker (Alumni) Pada Pusat Layanan Karir Dan Alumni (Plka) Universitas Dinamika,” *Ranc. Bangun Dashboard Syst. Untuk Pemantauan Jobseek. Pada Pus. Layanan Karir Dan Alumni Univ. Din.*, vol. 10, no. 01, p. 64, 2021.
- [8] A. Matur and L. M. Jaelani, “Pembuatan Dashboard Data Penginderaan Jauh Menggunakan Platform GeoNode (Studi Kasus : Provinsi Jawa Timur),” *J. Tek. ITS*, vol. 8, no. 1, pp. 8–11, 2019, doi: 10.12962/j23373539.v8i1.38210.
- [9] M. Noval, “Business Intelligence System for Evaluation of Widyaiswara Ministry of

- Religious Affairs Performance,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 4, no. 5, pp. 864–873, 2020, doi: 10.29207/resti.v4i5.2236
- [10] A. Purnama, I Nyoman Yudi Anggara Wijaya, and Ida Bagus Kresna Sudiatmika, “Penerapan Business Intelligence Untuk Menganalisis Data Penjualan Menggunakan Power Bi,” *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 4, no. 2, pp. 118–123, 2022, doi: 10.51401/jinteks.v4i2.2030.
- [11] H. Sulistiani, “Perancangan Dashboard Interaktif Penjualan (Studi Kasus : Pt Jaya Bakery),” *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 1, p. 15, 2018, doi: 10.33365/jtk.v12i1.61.
- [12] A. R. Walewowan, W. S. Raharjo, and G. Virginia, “Pembangunan Dashboard Beasiswa Dan Pinjaman Program Studi Informatika Ukdw,” *Ultim. J. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 1–13, 2020, doi: 10.31937/ti.v12i1.1414.
- [13] E. H. Saragih, I. P. A. Bayupati, and G. A. A. Putri, “Pengembangan Business Intelligence Dashboard untuk Monitoring Aktivitas Pariwisata (Studi Kasus: Dinas Pariwisata Provinsi Bali),” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 6, pp. 1159–1168, 2021, doi: 10.25126/jtiik.2021863755.
- [14] K. S. Perdana, Sulistiowati, and A. D. Churniawan, “Rancang Bangun Aplikasi Dashboard Pengunjung (Studi Kasus pada Museum Teknoform Universitas Dinamika),” vol. 09, no. 04, pp. 1–12, 2020, doi: JSIKA Vol. 09, No. 04, Tahun 2020.
- [15] A. D. Hidayat, “Integrasi Data Pada Dashboard Sistem Kesehatan (DaSK) untuk Mendukung Analisa & Visualisasi Sistem Rujukan,” *J. Inf. Syst. Public Heal.*, vol. 7, no. 1, p. 25, 2022, doi: 10.22146/jisph.71333
- [16] I. Asrowardi, “Dashboard Information System Untuk Monitoring Tugas Akhir,” vol. 6, no. 1, pp. 29–34, 2021
- [17] Admin, “Astra Credit Companies (ACC),” [www.astrafinancial.co.id](http://www.astrafinancial.co.id), [Online]. Tersedia: [Astra Credit Companies - Astra Financial](http://www.astrafinancial.co.id) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [18] Admin, “Riwayat Singkat”, [www.acc.co.id](http://www.acc.co.id), [Online]. Tersedia: [ACC | Riwayat Singkat](http://www.acc.co.id) [Diakses: 10 Oktober 2023]
- [19] J. R. López-Robles, J. R. Otegi-Olaso, N. K. Gamboa-Rosales, H. G. Rosales, and M. J. Cobo, "60 years of business intelligence: A bibliometric review from 1958 to 2017," *New Trends in Software Methodologies, Tools and Techniques*, 2018.

- [20] S. V. Torres, "Inclusion of Business Intelligence in the current business model using data analysis techniques," B.S. thesis, Dept. of Business Administration, University, 2018.
- [21] V. Kumar, Himanshu, A. Rawat, and N. S. Kumar, "A deep dive on business intelligence systems and infrastructure using cloud environment," in *Proc. 2021 2nd Int. Conf. Emerging Technol. (INCET)*, 2021, pp. 1-5.
- [22] Entrepreneurship-Business Creation, "Pentingnya Business Intelligence bagi Kesuksesan Bisnis", binus.ac.id, [Online]. Tersedia: [Pentingnya Business Intelligence bagi Kesuksesan Bisnis | BINUS UNIVERSITY MALANG | Pilihan Universitas Terbaik di Malang](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [23] Zoho Analytics, "Apa itu inteligensi bisnis?", www.zoho.com, [Online]. Tersedia: [Apa itu Inteligensi Bisnis? | Manfaat & Contoh BI - Zoho Analytics](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [24] Bhumi Varta Technology, "8 Keuntungan Penerapan Business Intelligence bagi Bisnis", bvarta.com, 7 Maret 2022, [Online]. Tersedia: [8 Keuntungan Penerapan Business Intelligence bagi Bisnis \(bvarta.com\)](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [25] IBM, "What is ETL (extract, transform, load)?", www.ibm.com, [Online]. Tersedia: [What is ETL \(Extract, Transform, Load\)? | IBM](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [26] Rizka, "Fidusia Dalam Lingkup Hukum Jaminan Dilihat Dari Sudut Pandangan Islam," *J. EduTech*, vol. 2, no. 1, pp. 72–85, 2016
- [27] M. M. Muhtar, "Perlindungan Hukum Bagi Kreditur Pada Perjanjian Fidusia Dalam Praktek," *Lex Privatum*, vol. I, no. 2, pp. 1-18, Apr-Jun 2013.
- [28] I. Sevia, "Pelaksanaan Roya Fidusia Kendaraan Bermotor Sebagai Jaminan Hutang di Bank Mestika Dharma Tbk Cabang Pekanbaru," *JOM Fakultas Hukum Universitas Riau*, vol. VI, no. 1, pp. 1-15, Jan. 2019.
- [29] Nishtha, "What is Business Intelligence Architecture", intellipaat.com, 12 April 2024, [Online]. Tersedia: [What is Business Intelligence Architecture? - Intellipaat](#) [Diakses: 10 Oktober 2023].
- [30] Bhumi Varta Technology, "Bagaimana Bisnis Analytics Tools Membantu Meningkatkan Profit Perusahaan", bvarta.com, 24 Oktober 2023, [Online]. Tersedia:

[Bagaimana Bisnis Analytics Tools Membantu Meningkatkan Profit \(bvarta.com\)](http://bvarta.com) [Diakses: 10 Oktober 2023].

