

# Menggali Potensi Analitika dan Big Data: Wawasan dan Horison Masa Depan = Unlocking the Potential of Analytics and Big Data: Insights and Future Horizons

Chaterine Febriyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920539501&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Ringkasan artikel ini didasarkan pada wawasan dari empat artikel terkait untuk melakukan penyelidikan mendalam terhadap jalur revolusioner analitika dalam dunia berbasis data modern. Artikel 1 memperkenalkan kerangka struktural untuk memanfaatkan data dan menekankan sifat revolusioner serta pentingnya analitika bisnis. Artikel 2 mengkaji nuansa analitika bisnis, termasuk definisi bidang ini, signifikansi yang meningkat, evolusi historis, dan hambatan pengadopsian. Kekuatan revolusioner analitika bisnis dalam pengambilan keputusan dan pergerakan akademis menuju program analitika ditekankan dalam Artikel 3, yang juga menyoroti signifikansi yang semakin meningkat dari analitika bisnis baik dalam sektor bisnis maupun akademis. Terakhir, Artikel 4 menjelajahi manfaat dan kerugian yang mungkin terjadi dalam analitika Big Data di industri minyak dan gas. Artikel-artikel ini memberikan pandangan 360 derajat tentang analitika, berfokus pada interdisiplineritas bidang ini dan peran sentralnya dalam menentukan lanskap komersial dan akademis kontemporer. Artikel ini merangkum temuan-temuan tersebut, menyoroti potensi permainan yang dapat mengubah analitika sambil juga mengakui banyaknya hambatan dan imbalan yang menanti bagi mereka yang memilih untuk menggunakan data dan analitika. Manfaat potensial dari penggunaan analitika bisnis dan Big Data termasuk peningkatan pengambilan keputusan, operasi yang lebih efisien, dan fokus yang lebih besar pada pelanggan. Mereka juga berfungsi sebagai dorongan kreativitas, memungkinkan perusahaan untuk mengantisipasi dan mempersiapkan diri terhadap bahaya dan peluang di masa depan. Dunia akademis juga berkembang, dengan kursus dan program baru yang diperkenalkan di universitas untuk membantu mahasiswa mengembangkan kemampuan analitis yang dicari oleh para pengusaha. Meskipun perkembangan dan penggunaan teknologi baru yang mengesankan, masalah seperti integritas dan privasi data tetap menjadi masalah di sektor ini. Meskipun demikian, analitika bisnis sangat penting di dunia akademis dan korporat karena sifatnya yang multiaspek, rentang aplikasinya yang luas, dan kemampuannya untuk merevolusi seluruh industri.

.....This article review draws on the insights of four related articles to undertake an in-depth investigation of the revolutionary path of analytics in the modern data-driven world. Article 1 introduces a structural framework for making use of data and stresses the revolutionary nature and critical importance of business analytics. Article 2 examines business analytics' nuances, including the field's definition, rising significance, historical evolution, and obstacles to adoption. The revolutionary power of business analytics in decision-making and the academic movement towards analytics programmes are emphasised in Article 3, which also highlights the increasing significance of business analytics in both the business sector and academia. Finally, Article 4 delves into Big Data analytics' possible benefits and drawbacks in the oil and gas business. These articles provide a 360-degree view of analytics, focusing on the field's interdisciplinarity and its central role in defining contemporary commercial and academic landscapes. This article summarises these findings, highlighting the game-changing potential of analytics while also recognising the many obstacles and rewards that lie ahead for those who choose to use data and analytics. The potential benefits of using

business analytics and Big Data include improved decision-making, more efficient operations, and a greater focus on customers. They also operate as impetuses for creativity, letting firms anticipate and prepare for future dangers and opportunities. The academic world is also evolving, with new courses and programmes introduced at universities to help students develop the analytical abilities employers seek. Despite the impressive development and use of new technologies, issues like data integrity and privacy remain a problem in the sector. Despite this, business analytics is of the utmost importance in academia and the corporate world because of its multifaceted character, wide range of applications, and ability to revolutionise entire industries.