



Kasus-kasus Terkait Pemanfaatan

- Teknologi Big Data
- Knowledge Management System
- Data Analytics



Team Members

I	Shalwa Ridani	065002400040
II	Cannia Fara Hermansyah	065002400051
III	Olivia Eglia Mnesa Sihaloho	065002400052
IV	Shafa Agustya Putri Pracaya	065002400053



Kasus Penggunaan Big Data Real-Time di Berbagai Industri



I

PENGENCER :

- Menganalisis preferensi pelanggan dan pola pembelian serta mengembangkan kampanye pemasaran yang ditargetkan produk yang dipersonalisasi.

KESEHATAN :

- Mengoptimalkan rencana perawatan melalui analisis data pasien dalam skala besar.

KEUANGAN :

- Membantu keputusan investasi berdasarkan wawasan data.

MANUFAKTUR :

- Memperkirakan kebutuhan pemeliharaan untuk meningkatkan efisiensi dan menekan biaya.

PEMERINTAHAN :

- Mengelola perencanaan kota dan alokasi sumber daya lebih efisien serta meningkatkan layanan publik melalui data yang lebih akurat.

KESIMPULAN

Big data memberikan nilai signifikan di berbagai industri dengan memungkinkan analisis yang lebih mendalam, proses yang lebih efisien, dan pengambilan keputusan yang berbasis data untuk mendukung pertumbuhan bisnis dan keberlanjutan.

sumber : <https://www.projectpro.io/article/5-big-data-use-cases-how-companies-use-big-data/155>



NAME OF
INSTITUTION OR
UNIVERSITY

Kasus Knowledge Management System Berbasis Web (Studi Kasus Proses Bisnis PT. Bintang Selatan Agung)

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Knowledge Management Life Cycle (KMSLC).

Knowledge Management roadmap disusun empat tahapan sebagai berikut:

- **Evaluasi infrastruktur**

Pada tahapan ini akan dianalisa infrastruktur yang ada di PT. Bintang Selatan Agung.

- **Analisis, desain dan pengembangan KMS**

Pada tahapan ini akan didesain infrastruktur KMS, melakukan penelitian terhadap aset pengetahuan dan sistem yang tersedia pada web dan database.

- **Sistem penyebaran atau penerapan**

Pada tahapan ini akan dijelaskan penerapan KM di perusahaan.

- **Evaluasi**

Pada tahapan ini akan dievaluasi performance dan meningkatkan KMS, sehingga bisa diketahui sejauh mana KMS yang diterapkan berguna bagi organisasi.

KESIMPULAN

Pada pengerjaan proyek konstruksi jalan dan pengaspalan, perusahaan mempekerjakan tim profesional yang berkompeten dan berpengalaman di bidangnya. Untuk mencapai kesuksesan dan tujuannya, PT. Bintang Selatan Agung didukung oleh teknologi dan manajemen yang baik dan konsisten. selain itu, KMS diterapkan dengan aplikasi web yang didukung oleh aplikasi Google sebagai sarana menampilkan sistem dan PhpMyAdmin sebagai framework database, sehingga web dan database terintegrasi dengan baik, tingkat keamanan data dan informasi telah terjaga dengan baik karena menggunakan database yang terstruktur dan bersifat lokal.

sumber : <https://journal-isi.org/index.php/isi/article/download/120/71/>



NAME OF
INSTITUTION OR
UNIVERSITY

Peran Big Data Analytics dan Kualitas Audit dalam Memperkuat Kemampuan Auditor Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan

I
sumber :

JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Akuntansi)
E-ISSN: 2579-5635, P-ISSN: 2460-5891
Volume 10 (3) Juni Tahun 2024, Hal 1551-1561.

Peran *Big Data Analytics* dan Kualitas Audit dalam Memperkuat Kemampuan Auditor Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan

Deswari Ayu Putri

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Bangka Belitung
Gang IV No.1, Balun Ijuk, Kec. Merawang, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia
ayuuu2412@gmail.com

Abu Nizarudin

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Bangka Belitung
Gang IV No.1, Balun Ijuk, Kec. Merawang, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia
abu_nizarudin@yahoo.com

Julia

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Bangka Belitung
Gang IV No.1, Balun Ijuk, Kec. Merawang, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia
saputrajulia07@gmail.com

Article's History:

Received 13 April 2024; Received in revised form 27 April 2024; Accepted 1 Mei 2024; Published 1 Juni 2024. All rights reserved to the Lembaga Otonom Lembaga Informasi dan Riset Indonesia (KITA INFO dan Riset).

Suggested Citation:

Putri, D. A., Nizaruddin, A., & Julia. (2024). Peran Big Data Analytics dan Kualitas Audit dalam Memperkuat Kemampuan Auditor Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan. *JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Akuntansi)*. *JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi)*, 10 (3). 1551-1561. <https://doi.org/10.35870/jemsi.v10i3.2350>

Penelitian ini menganalisis pengaruh Big Data Analytics terhadap kualitas audit dan pendeteksian kecurangan laporan keuangan. Kualitas audit berperan sebagai variabel mediasi. Hasil penelitian menemukan bahwa:

- Big Data Analytics berpengaruh positif signifikan terhadap kualitas audit.
- Kualitas audit berpengaruh positif signifikan terhadap pendeteksian kecurangan.
- Big Data Analytics tidak berpengaruh signifikan langsung terhadap pendeteksian kecurangan.
- Kualitas audit belum dapat memediasi hubungan antara Big Data Analytics dan pendeteksian kecurangan.

Kesimpulan dari Kasus-kasus Terkait Pemanfaatan Teknologi Big Data, Knowledge Management System, dan Data Analytics

Big Data

- Pemanfaatan Big Data memungkinkan organisasi untuk mengolah dan menganalisis volume data yang sangat besar dengan variasi jenis data yang kompleks, serta kecepatan tinggi dalam pengumpulan data.

Knowledge Management System (KMS)

- KMS membantu organisasi untuk mengelola, menyimpan, dan berbagi pengetahuan secara sistematis.

Data Analytics

- Data analytics digunakan untuk mengekstrak informasi berharga dari data untuk mendukung keputusan strategis.



Thank you
for listening!