

# **PERANAN DATA GOVERNANCE YANG EFEKTIF PADA KESUKSESAN BISNIS**

**Annisa Pratiwi<sup>1</sup>**

Modeling And Optimization Techniques In Data Warehousing Bootcamp  
Dibimbing

Fakultas Ilmu komputer, Universitas Amikom Purwokerto

Jl. Letjend Pol. Soemarto No.127, Watumas, Purwanegara, Kec. Purwokerto Utara, Kabupaten  
Banyumas, Jawa Tengah 53127

**Annisa Pratiwi** : Telp: 0882 3816 9732;

E-mail: nisapратиwi122@gmail.com

## **Abstraks**

Dalam era digital yang terus berkembang, peran data sebagai aset kritis bagi perusahaan menjadi semakin penting. Kesuksesan bisnis saat ini sangat tergantung pada ketersediaan informasi yang akurat, dapat dipercaya, dan dapat dimanfaatkan secara efektif. Artikel ini membahas secara mendalam peranan Data Governance dalam mencapai kesuksesan bisnis di era digital. Data Governance, sebagai serangkaian kebijakan, praktik, dan prosedur, menjadi landasan kokoh untuk mengelola, melindungi, dan mengoptimalkan pemanfaatan data perusahaan.

Metodologi penelitian yang digunakan melibatkan langkah-langkah identifikasi masalah, pengumpulan data dari berbagai sumber, analisis data, dan penerapan contoh penerapan Data Governance dalam perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi Data Governance memiliki dampak signifikan, termasuk pemahaman data yang mendalam, kualitas data yang tinggi, kepatuhan dan keamanan data, pengelolaan risiko yang lebih baik, inovasi, dan pengambilan keputusan yang cepat.

Melalui contoh penerapan pada perusahaan XYZ, artikel ini menyoroti bagaimana Data Governance dapat mengatasi tantangan seperti kualitas data rendah, risiko keamanan data, dan permasalahan kepatuhan regulasi. Kesimpulannya, Data Governance bukan hanya menjadi kebutuhan untuk memenuhi regulasi, tetapi juga menjadi pendorong inovasi dan keputusan strategis yang lebih baik. Dengan penerapan Data Governance yang efektif, perusahaan dapat membangun fondasi yang kokoh untuk kesuksesan bisnis jangka panjang di tengah kompleksitas dan dinamika lingkungan bisnis modern.

**Kata Kunci** : Data Governance

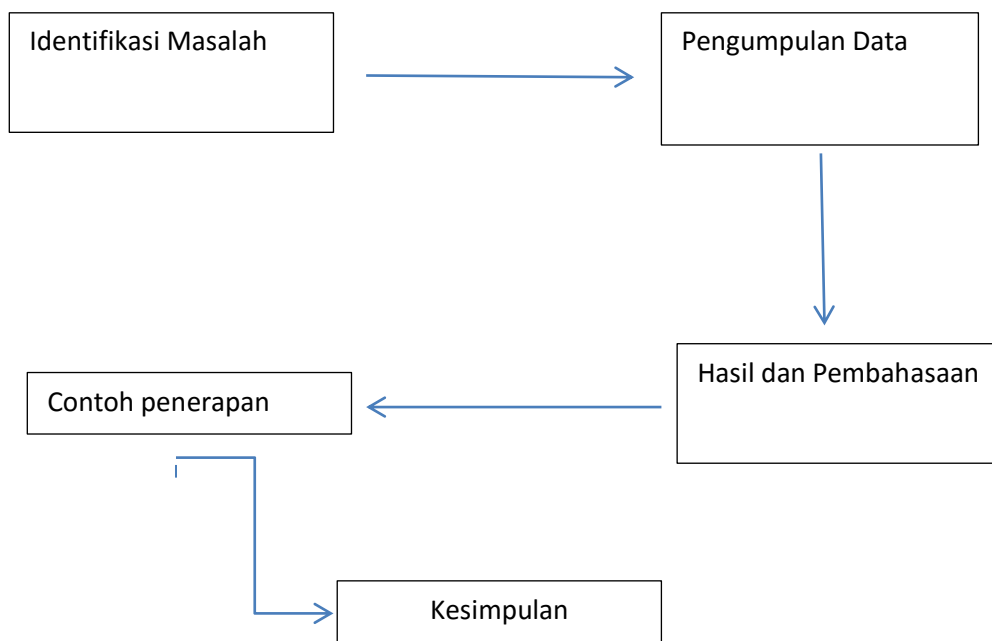
## PENDAHULUAN

Dalam era digital yang terus berkembang, data telah menjadi aset paling berharga bagi perusahaan. Ketersediaan informasi yang akurat dan terpercaya adalah kunci kesuksesan dalam mengambil keputusan strategis, meningkatkan efisiensi operasional, dan memahami pelanggan. Akan tetapi semakin besar dan kompleksnya volume data, tantangan baru muncul dalam mengelola, melindungi, dan mengoptimalkan pemanfaatan data tersebut.

Hal inilah menjadikan konsep Data Governance menjadi sangat relevan. Data Governance mencakup serangkaian kebijakan, praktik, dan prosedur yang dirancang untuk mengelola dan melindungi aset data perusahaan. Dengan menerapkan framework Data Governance yang efektif, perusahaan dapat memastikan bahwa data yang dimilikinya dapat dipercaya, dapat diakses dengan mudah, dan dapat dimanfaatkan secara maksimal.

Artikel ini akan membahas secara mendalam tentang pentingnya Data Governance dalam konteks bisnis modern. Mulai dari pengertian dasar hingga strategi implementasi yang efektif, kita akan menjelajahi bagaimana Data Governance dapat menjadi landasan kokoh bagi kesuksesan bisnis di era digital ini.

## METODE



### Gambar 1 Metode Kuantitatif

- a. **Identifikasi Masalah**  
mengidentifikasi dan merumuskan masalah penelitian yang jelas dan terfokus. Ini melibatkan mengidentifikasi topik penelitian, menentukan pertanyaan penelitian, atau merumuskan tujuan penelitian yang spesifik.
- b. **Pengumpulan Data**  
Pada tahap ini melakukan pengumpulan data pada berbagai sumber data yang ada.
- c. **Hasil dan Pembahasan**  
Pada tahapan ini dilakukan penerapan metode yang akan dilakukan. Selain itu, penerapan ini dilakukan dari hasil pengumpulan data sehingga akan menghasilkan kesimpulan atau hasil yang ingin dicapai.
- d. **Contoh Penerapan**  
Pada tahap ini, dijelaskan contoh penerapan peranan data governance. Mulai dari permasalahan yang ada tantangan hingga solusi yang bisa diatasi melalui peranan data governance.
- e. **Kesimpulan dan saran**  
Kesimpulan berisi ringkasan hasil penelitian yang dilakukan dan jawaban atas pertanyaan yang ada pada rumusan masalah.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Penerapan Data Governance memiliki peranan yang sangat signifikan dalam mencapai kesuksesan bisnis. Beberapa hasil utama dari implementasi Data Governance yang efektif melibatkan aspek-aspek berikut:

1. **Pemahaman Data yang Mendalam:**  
Data Governance memungkinkan perusahaan memahami sumber daya data yang dimilikinya dengan lebih baik. Pemahaman ini mencakup struktur data, hubungan antar data, dan potensi informasi yang dapat diambil dari data tersebut.
2. **Kualitas Data yang Tinggi:**  
Implementasi Data Governance membantu meningkatkan kualitas data dengan mengenali, memantau, dan memperbaiki data yang tidak akurat atau tidak lengkap. Data yang berkualitas tinggi menjadi landasan untuk pengambilan keputusan yang lebih baik dan akurat.
3. **Kepatuhan dan Keamanan Data:**  
Data Governance berperan dalam memastikan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi dan kebijakan privasi data. Pengelolaan akses data yang ketat dan penerapan langkah-langkah keamanan membantu melindungi integritas dan kerahasiaan data.
4. **Pengelolaan Risiko yang Lebih Baik:**  
Dengan mengidentifikasi dan mengelola risiko terkait data, perusahaan dapat mengurangi potensi dampak negatif yang dapat terjadi. Data Governance menciptakan kerangka kerja untuk mengelola risiko dengan lebih efektif.

**Inovasi dan Pengambilan Keputusan yang Cepat:**

Data yang dikelola dengan baik memungkinkan perusahaan merespons perubahan pasar dengan lebih cepat. Kemampuan untuk mengakses dan menganalisis data dengan efisien mendukung inovasi dan pengambilan keputusan yang responsif.

## Peranan Umum Data Governance

### 1. Pentingnya Keselarasan Data:

Dalam konteks kesuksesan bisnis, keselarasan data menjadi kunci. Data Governance menciptakan landasan yang konsisten dan terstruktur untuk menyelaraskan data di seluruh organisasi.

### 2. Kontribusi terhadap Keputusan Strategis:

Melalui pemahaman data yang baik, perusahaan dapat membuat keputusan strategis yang didasarkan pada fakta dan analisis yang akurat. Ini mendukung perencanaan jangka panjang dan pertumbuhan berkelanjutan.

### 3. Pentingnya Kualitas Data:

Kualitas data yang tinggi tidak hanya memengaruhi keputusan tetapi juga memberikan kepercayaan kepada pemangku kepentingan internal dan eksternal terkait dengan keandalan informasi yang dihasilkan.

### 4. Dampak pada Pengelolaan Risiko:

Data Governance tidak hanya berfokus pada manajemen data tetapi juga memiliki dampak signifikan pada manajemen risiko. Perusahaan yang memiliki pemahaman yang baik tentang potensi risiko data dapat mengurangi dampaknya.

### 5. Keamanan dan Kepatuhan:

Dalam era di mana privasi data semakin diperhatikan, penerapan Data Governance memberikan keyakinan kepada pelanggan dan mitra bahwa perusahaan menjaga keamanan dan melibatkan diri dalam praktik yang sah.

### 6. Pendorong Inovasi:

Dengan data yang dapat diakses dan dipahami dengan cepat, perusahaan dapat lebih mudah mengidentifikasi peluang inovasi. Data Governance menciptakan lingkungan yang mendukung eksperimen dan penemuan baru.

Dengan merangkum hasil dan membahas implikasinya, artikel ini memberikan pemahaman menyeluruh tentang betapa pentingnya peranan Data Governance dalam mendukung kesuksesan bisnis di era digital saat ini. Penerapan Data Governance tidak hanya sebagai keharusan untuk memenuhi regulasi, tetapi juga sebagai strategi yang bijaksana untuk mengoptimalkan penggunaan aset berharga perusahaan, yaitu data.

## Beberapa Contoh peranana Data Governance dalam perusahaan

### 1) Peningkatan Kualitas Data:

Tantangan: Perusahaan XYZ menyadari bahwa data yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan memiliki tingkat akurasi dan konsistensi yang rendah.

Solusi Data Governance: Melalui implementasi kebijakan Data Governance yang ketat, perusahaan melakukan pemantauan dan pembersihan rutin terhadap data. Mereka menetapkan standar kualitas data dan memastikan bahwa setiap departemen mematuhi standar tersebut.

### 2) Pengelolaan Risiko Keamanan Data:

Tantangan: Dengan meningkatnya ancaman keamanan siber, perusahaan XYZ mengidentifikasi risiko keamanan data sebagai salah satu prioritas utama.

Solusi Data Governance: Data Governance membantu perusahaan untuk mengklasifikasikan data berdasarkan sensitivitasnya. Mereka menerapkan kontrol akses yang ketat dan memastikan enkripsi data yang sangat rahasia. Audit rutin dilakukan untuk mendeteksi dan merespons potensi pelanggaran keamanan.

3) Pemenuhan Kebijakan Privasi dan Regulasi:

Tantangan: Perusahaan XYZ beroperasi di berbagai yurisdiksi dengan regulasi privasi yang berbeda-beda.

Solusi Data Governance: Data Governance membantu perusahaan memetakan dan memahami regulasi privasi yang berlaku di setiap daerah operasional. Mereka mengimplementasikan kebijakan untuk memastikan kepatuhan dengan regulasi seperti GDPR, HIPAA, dan lainnya.

4) Peningkatan Efisiensi Operasional:

Tantangan: Proses bisnis perusahaan XYZ terhambat oleh redundansi data dan kurangnya integrasi antar departemen.

Solusi Data Governance: Dengan menetapkan standar untuk format dan struktur data, perusahaan dapat menghindari duplikasi data yang tidak perlu. Data Governance juga mendorong integrasi data antar departemen, memastikan bahwa informasi yang sama dapat diakses secara konsisten di seluruh organisasi.

5) Pengambilan Keputusan yang Cepat:

Tantangan: Keputusan strategis seringkali tertunda karena kurangnya akses terhadap data yang diperlukan.

Solusi Data Governance: Data Governance membantu perusahaan untuk mengidentifikasi dan mengelola sumber data utama. Mereka membuat data mudah diakses dan dimengerti oleh pemangku kepentingan yang relevan, mempercepat proses pengambilan keputusan.

6) Inovasi Berbasis Data:

Tantangan: Perusahaan XYZ ingin mendorong inovasi produk berbasis data tetapi kesulitan mengidentifikasi potensi ide inovatif.

Solusi Data Governance: Melalui Data Governance, perusahaan dapat menganalisis data historis dan tren untuk mengidentifikasi peluang inovasi. Mereka mendorong budaya penggunaan data untuk mendukung ide kreatif dan pengembangan produk baru.

Melalui penerapan Data Governance, Perusahaan XYZ berhasil mengatasi sejumlah tantangan kritis dalam manajemen data mereka dan mendukung kesuksesan bisnis jangka panjang. Ini memberikan gambaran konkret tentang bagaimana Data Governance dapat menjadi katalisator untuk perubahan positif dan inovasi dalam sebuah organisasi.

## KESIMPULAN

Dalam kesimpulannya, peranan Data Governance yang efektif sangat penting bagi kesuksesan bisnis dalam era digital ini. Dengan memahami, mengelola, dan melindungi data dengan baik, perusahaan dapat mengoptimalkan penggunaan data untuk mencapai tujuan bisnisnya. Data Governance bukan hanya tentang kepatuhan dan keamanan, tetapi juga tentang memanfaatkan data sebagai aset strategis untuk inovasi dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Dengan menerapkan Data Governance yang efektif, perusahaan dapat membangun fondasi yang kokoh untuk kesuksesan bisnis jangka panjang.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Ball, W. (2005). "The Basics of Data Governance." TDAN.com.

Inmon, W. H., & Linstedt, D. (2008). "Data Governance: How to Design, Deploy and Sustain an Effective Data Governance Program." Morgan Kaufmann.

Redman, T. C. (1996). "Data Quality for the Information Age." Artech House.

Silver, N., & Turner, N. (2011). "Data Governance Tools: Evaluation Criteria, Market Landscape, and Capabilities." The Data Warehousing Institute (TDWI).

Ladley, J. (2012). "Data Governance: How to Design, Deploy, and Sustain an Effective Data Governance Program." Elsevier.

Soares, C. (2012). "Data Governance Tools." The Data Warehousing Institute (TDWI).