# Data Stewardship: Peran Penting dalam Data Governance

## Pengertian Data Stewardship

Data Stewardship adalah salah satu komponen kunci dalam **Data Governance** yang berfokus pada tanggung jawab pengelolaan data secara efektif. Data Steward (pengelola data) bertugas memastikan data akurat, konsisten, aman, dan memenuhi regulasi yang berlaku.

Menurut [AIHub](https://aihub.id/pengetahuan-dasar/data-stewardship" \t "_blank), Data Stewardship melibatkan:

* **Akuntabilitas** – Siapa yang bertanggung jawab atas kualitas data?
* **Kualitas Data** – Memastikan data valid, lengkap, dan terupdate.
* **Kepatuhan** – Mematuhi regulasi seperti GDPR, PDP (Perlindungan Data Pribadi), dan standar industri.

## Peran Data Steward dalam Data Governance

Berdasarkan [Algoritma](https://blog.algorit.ma/data-steward/" \t "_blank), seorang **Data Steward** memiliki tugas seperti:

1. **Definisi Data** – Menjelaskan metadata dan struktur data.
2. **Pemantauan Kualitas** – Mengidentifikasi dan memperbaiki kesalahan data.
3. **Kolaborasi** – Bekerja dengan tim IT, bisnis, dan compliance untuk memastikan data digunakan dengan benar.
4. **Keamanan Data** – Memastikan akses data sesuai dengan kebijakan perusahaan.

## Komponen Data Governance yang Terkait

Menurut [CyberHub](https://cyberhub.id/pengetahuan-dasar/komponen-data-governance" \t "_blank), beberapa komponen utama Data Governance yang berkaitan dengan Data Stewardship meliputi:

* **Kebijakan & Standar** – Aturan pengelolaan data.
* **Proses & Tata Kelola** – Alur kerja pengawasan data.
* **Teknologi Pendukung** – Tools untuk manajemen metadata, kualitas data, dan keamanan.

## **Tantangan & Solusi dalam Implementasi**

| **Tantangan** | **Solusi** |
| --- | --- |
| Kurangnya kesadaran tentang pentingnya Data Stewardship | Sosialisasi & pelatihan reguler |
| Konflik kepentingan antar departemen | Penetapan RACI Matrix & kolaborasi lintas tim |
| Keterbatasan anggaran untuk tools | Mulai dengan solusi open-source (Apache Atlas, OpenMetadata) |
| Perubahan regulasi yang cepat | Membentuk tim compliance khusus |

## Kesimpulan

Data Stewardship adalah tulang punggung Data Governance yang memastikan data dapat dipercaya dan digunakan secara optimal. Tanpa Data Steward, risiko **inkonsistensi data, pelanggaran privasi, dan keputusan bisnis yang salah** akan meningkat.

* **Data Stewardship harus diintegrasikan dalam budaya perusahaan**, bukan hanya proyek IT.
* **Kolaborasi antara bisnis & IT** sangat penting untuk keberhasilan.
* **Mulai kecil, fokus pada data kritis**, lalu kembangkan secara bertahap.

## Referensi

1. [AIHub – Data Stewardship](https://aihub.id/pengetahuan-dasar/data-stewardship)
2. [CyberHub – Komponen Data Governance](https://cyberhub.id/pengetahuan-dasar/komponen-data-governance)
3. [Algoritma – Peran Data Steward](https://blog.algorit.ma/data-steward/)