

Nama : Fadhilah Izdihar

NPM : 2413031068

PT Hijau Lestari, sebuah perusahaan agribisnis di Indonesia, sedang mempersiapkan sustainability reporting (laporan keberlanjutan) sesuai dengan standar GRI (Global Reporting Initiative). Perusahaan ini mempertimbangkan untuk menggunakan **teknologi blockchain** guna meningkatkan **transparansi dan integritas data** dalam laporan keberlanjutan mereka, khususnya terkait jejak karbon dan sumber bahan baku.

Namun, manajemen belum sepenuhnya memahami **implikasi akuntansi dan etika** dari penggunaan blockchain dalam pelaporan tersebut, serta bagaimana hal ini akan diterima oleh stakeholder dan regulator di Indonesia.

Pertanyaan:

1. Analisislah bagaimana penggunaan teknologi blockchain dapat mempengaruhi teori akuntansi yang terkait dengan **reliabilitas dan transparansi informasi akuntansi** dalam konteks sustainability reporting.
 - **Reliabilitas meningkat** karena data yang masuk ke blockchain tidak bisa diubah, sehingga jejak karbon dan asal bahan baku lebih dapat dipercaya.
 - **Transparansi lebih kuat** karena seluruh rantai pasok bisa dilacak, mendukung prinsip akuntansi seperti representasi jujur dan verifiability.
 - Namun, akuntan tetap perlu memastikan data yang masuk benar, karena blockchain hanya menjaga informasi setelah tercatat.
2. Evaluasilah tantangan yang mungkin dihadapi PT Hijau Lestari jika menerapkan teknologi ini dalam konteks regulasi Indonesia dan global.
 - **Regulasi Indonesia belum spesifik** mengatur penggunaan blockchain untuk sustainability reporting, sehingga ada ketidakpastian.
 - **Kesiapan SDM dan auditor** masih terbatas, sehingga pemahaman teknologinya bisa menjadi hambatan.
 - **Kerahasiaan data** perlu dijaga karena rantai pasok bisa bersifat sensitif.
 - Secara global, **standar GRI dan ISSB belum memiliki panduan teknis** terkait blockchain, sehingga implementasi bisa berbeda antarnegara.
3. Berikan rekomendasi strategis berbasis teori akuntansi dan perkembangan teknologi yang dapat mendukung keberhasilan implementasi ini.
 - Mulai dari **pilot project** di satu area seperti jejak karbon.

- Gunakan **permissioned blockchain** agar keamanan dan akses data lebih terkontrol.
- Pastikan ada **pengendalian internal** untuk validasi data sebelum masuk blockchain.
- Libatkan auditor dan regulator sejak awal agar sesuai standar GRI dan aturan OJK.
- Edukasi stakeholder agar memahami manfaat dan batasan teknologi.