

Supporting Sustainability and Green Economy With Information Technology



Sustainability & Green Economy

Sustainability sudah menjadi suatu hal yang penting secara global. *Awareness* akan bumi ini penting untuk kita alami demi keberlangsungan hidup dan bagaimana kita perlu menjaga agar bumi tidak rusak di tengah pesatnya perkembangan industri, salah satunya di Indonesia. Banyak *campaign* dan regulasi yang diberlakukan dengan upaya agar setiap perusahaan bukan hanya peduli dengan kesejahteraan lingkungan tapi juga berperan langsung dalam menjaga ekosistem lingkungan sekitarnya.

Salah satu hal yang dapat di-interpretasikan dari *sustainability* dalam praktiknya di perusahaan adalah mengenai penerapan *green economy*. *Green economy* merupakan suatu gagasan untuk meningkatkan kesejahteraan sosial masyarakat dan mengurangi risiko kerusakan lingkungan secara signifikan. Upaya-upaya penerapan *green economy* juga dapat dilakukan dengan berbagai cara, sesuai dengan agenda dari masing-masing perusahaan. Ada yang meningkatkan sisi teknologi untuk mengurangi emisi dan penggunaan bahan yang merusak lingkungan, penggunaan sumber daya alternatif, dan hal-hal lainnya.



Green Economic in Industries

Banyak industri yang akhirnya menjadikan *green economy* sebagai salah satu agenda perusahaan mereka untuk meraih *sustainability*, tidak terkecuali juga untuk perusahaan di industri migas dan perkapalan. Misalnya adalah apa yang diupayakan Meratus Line dan Pertamina Internasional Shipping (PIS). Meratus Line yang merupakan perusahaan integrasi maritim dan logistik yang sudah menggunakan kapal yang menghasilkan jejak karbon yang lebih rendah disertai dengan penghitung emisi karbon untuk setiap kontainer yang diangkut. Pertamina IS yang juga bergerak di industri maritim dan logistik juga menerapkan teknologi kapal yang ramah lingkungan (*green shipping*) dalam mendukung *environmental, social, and governance* (ESG).



Information Technology

Bantuan teknologi informasi dalam mendukung *green economy* menjadi krusial karena teknologi yang berkembang di sekarang ini salah satunya diarah untuk mendukung penerapan *sustainability*. Terkadang untuk dapat menerapkan sisi *sustainability* bukanlah hal yang mudah, perlu adanya support yang dapat mengoptimalkan sistem ataupun *business process* untuk lebih ramah lingkungan. Perusahaan-perusahaan di industri IT juga melihat ini sebagai suatu peluang untuk menghadirkan produk atau layanan yang dirancang untuk dapat mendukung bisnis.



Contohnya dalam hal ini adalah Microsoft yang memiliki solusi yang bernama Microsoft Cloud for Sustainability. Microsoft Cloud for Sustainability merupakan solusi *software-as-a-service* yang dikembangkan untuk mendukung bisnis berkelanjutan dan sebagai salah satu komitmen untuk berinovasi dalam teknologi yang dapat menjaga kelestarian lingkungan. Fungsi dari software ini untuk menciptakan *intelligence insight* bagi bisnis yang dapat membantu mencapai *net zero emission* dengan menerapkan prinsip “*effectively record, report, and reduce carbon emissions through actionable insight*”. Dengan *insight* seperti perhitungan emisi karbon dan pengukuran performa. Kees Hertogh, GM of Global Industry Product Marketing Microsoft, mengatakan bahwa ini adalah “solusi digital yang lengkap yang membantu organisasi mencatat jejak lingkungan mereka, melaporkan kemajuan secara internal dan eksternal, serta mengurangi emisi mereka.”

What Xapiens can do?

Xapiens merupakan salah satu member dari Indika Energy Group yang bergerak di bidang ICT, dimana Indika Energy Group memiliki visi untuk meningkatkan *non-coal revenue* hingga 50% di tahun 2025 dan mencapai Net Zero Emission di tahun 2050. Xapiens melihat ini sebagai peluang dan tantangan untuk menghadirkan inovasi-inovasi di bidang teknologi yang baik secara langsung maupun tidak langsung dapat membantu klien dari sisi menjaga ataupun mencapai *sustainability*. Bukan hanya untuk klien di dalam Indika Energy Group saja, namun juga klien eksternal melalui layanan yang kami berikan, mulai dari *digital services, infrastructure, hingga managed services*. Ini didukung oleh SDM yang ahli di bidangnya serta partner-partner yang siap mendukung kami memberikan layanan terbaik bagi klien kami. Jadi Pertanyaannya apa yang bisa kami bantu untuk usaha anda dalam mewujudkan *sustainability* ini?

(HSP)

Apabila anda tertarik ingin mengkonfirmasi dan mengenal lebih jauh layanan kami, silahkan hubungi **(+62)21 2977 0900** atau email kami di **Hello@xapiens.id**

References

<https://industri.kontan.co.id/news/jalankan-program-weallgogreen-kapal-meratus-line-bakal-lebih-green>

<https://pressrelease.kontan.co.id/release/pertamina-go-green-kapal-pis-green-shipping-mendukung-jalur-distribusi-perdagangan-dalam-forum-ifsr>

<https://news.microsoft.com/id-id/2021/10/28/microsoft-cloud-for-sustainability-mudahkan-pencatatan-pelaporan-dan-pengurangan-karbon-organisasi>

<https://ppsdmaparatur.esdm.go.id/berita/mengenal-lebih-dalam-langkah-aplikasi-ekonomi-hijau-di-indonesia>



xapiens_tech



xapiens.id



Xapiens Teknologi Indonesia