

Sustainable Tech

Technology that Created with Sustainability In Mind

Kita sudah mulai mengenal bahkan familiar dengan kendaraan listrik, baik itu mobil ataupun motor listrik. Brand kendaraan listrik internasional seperti Tesla sudah mulai merubah lanskap kendaraan otomotif untuk menggunakan / beralih ke energi alternatif. Sudah mulai banyak *brand* otomotif lain yang mulai ikut ke dalam persaingan kendaraan listrik dan sudah banyak negara yang mulai memanfaatkannya salah satunya Indonesia. Peralihan kendaraan berbasis tenaga listrik merupakan salah satu upaya yang dilakukan dalam bidang energi untuk melestarikan lingkungan hidup. Karena dengan begitu dapat mengurangi polusi dari bahan bakar fosil yang seperti kita tahu, berdampak buruk bagi lingkungan untuk jangka panjangnya.

Ini menunjukkan bahwa upaya-upaya untuk menciptakan keberlangsungan bagi lingkungan hidup ternyata tidak lepas dari pemanfaatan teknologi. Banyak yang menyadari akan hal ini dan kemudian memanfaatkannya dalam berbagai bidang industri. Hingga kemudian terdapat istilah *sustainable tech* sebagai salah satu konsep dari penerapan teknologi, yang secara arti memiliki dua pengertian. Pertama, teknologi yang dirancang untuk memitigasi isu-isu lingkungan yang ada dan kedua, teknologi yang dibuat dengan mempertimbangkan konsep "sustainability".

"I'm not trying to be anyone's savior. I'm just trying to think about the future and not be sad."

Elon Musk (Space X / Tesla / Twitter)

Implementation of Sustainable Tech in Various

Tanpa kita sadari sebenarnya kita sudah masuk ke dalam era *sustainable technology* dilihat dari banyaknya implementasi sustainable tech dalam berbagai bidang Industri. Ada beberapa contoh lain yang bisa kita lihat di sekitar kita, diluar dari penggunaan motor listrik ini sendiri:

- ◆ Bahan pakaian yang menggunakan material *eco-friendly* seperti Linen dan katun organik yang dalam produksinya minim ataupun tidak memerlukan bahan kimia dan sisa limbah material nya bisa dimanfaatkan Kembali seperti dijadikan pupuk.
- ◆ Penggunaan *video conference tools* seperti Zoom atau Teams yang mempermudah kita dalam melakukan meeting tanpa harus melakukan perjalanan menggunakan kendaraan. Sehingga secara tidak langsung membantu kita menghemat penggunaan bahan bakar.



- ◆ Mulai populernya toko online untuk makanan organik yang selain mampu mengurangi emisi dan penggunaan energi (dibandingkan toko offline) juga makanan organik yang lebih ramah lingkungan karena pengolahannya yang menggunakan emisi yang lebih sedikit.
- ◆ Cara-cara baru untuk menghasilkan sumber daya energi yang dapat menggantikan seperti cahaya matahari dan angin, sehingga tetap bisa dimanfaatkan secara terus-menerus tanpa memberikan dampak negatif ke lingkungan yang signifikan akibat emisi dan eksplorasinya.
- ◆ Adanya perangkat rumah tangga seperti peralatan dapur, yang dibuat dengan tujuan untuk lebih *eco-friendly* dan hemat energi, sehingga keluarga yang menyadari akan pentingnya lingkungan hidup, dapat mulai berkontribusi salah satunya di dalam lingkup rumah tangga.
- ◆ Penggunaan media pembelajaran online seperti E-learning, LMS, dan *conference call* yang secara tidak langsung menghemat energi yang dapat mengurangi emisi kendaraan, penggunaan energi, serta dampak limbah (seperti kertas).
- ◆ Penggunaan teknologi untuk bangunan yang dirancang atau di desain dengan tujuan untuk lebih *eco-friendly* dan hemat energi untuk men-support *sustainability* dari aktifitas bisnis yang dilakukan secara *offline* ataupun kegiatan rumah tangga.

Inilah yang kemudian membuat teknologi memegang peranan krusial dalam membawa industri untuk bergerak ataupun *shifting* ke arah yang lebih *eco-friendly*. Dikarenakan potensi-potensi yang masih bisa didalami dan dieksplor lebih jauh, seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi. Yang tentunya apabila bisa dimanfaatkan dengan baik sebagai sustainable technology mampu berikan dampak positif bagi lingkunganhidup dalam jangka panjangnya.

Green-tech could be the largest economic oppurtunity of the 21st Century

John Doer



What Xapiens can do?



Xapiens merupakan salah satu member dari Indika Energy Group yang bergerak di bidang IT, dimana Indika Energy Group memiliki visi untuk meningkatkan *non-coal* revenue hingga 50% di tahun 2025 dan mencapai Net Zero Emission di tahun 2050. Selain sebagai member, Xapiens sebagai perusahaan yang bergerak di bidang teknologi juga sudah mulai banyak membantu perusahaan baik yang ada di internal IEG ataupun eksternal untuk meraih sisi sustainability bisnis mereka melalui teknologi yang diimplementasikan. Salah satu use cases terkait dengan ini adalah dengan memberikan dukungan teknologi untuk motor listrik ALVA. Dimana Xapiens membantu mengembangkan dari sisi aplikasi, termasuk sistem ERP di dalamnya yang mendukung penggunaan motor listrik ini. Dukungan kami pada ALVA motor merupakan salah satu bentuk komitmen, bukan hanya untuk membantu perusahaan dalam sisi business process dan produktifitasnya saja tapi juga sisi pemberdayaan lingkungan hidup melalui dukungan teknologi. Jadi Pertanyaannya apa yang bisa kami bantu untuk usaha anda?

(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://theecohub.com/what-is-sustainable-technology/>

<https://www.byteant.com/blog/5-great-examples-of-sustainable-technology-implementation/>

<https://www.sustainablejungle.com/sustainable-tech/slow-sustainable-technology/>



xapiens_tech



xapiens.id



Xapiens Teknologi Indonesia



Xapiens Performance in Indika Energy



Indika Energy pada 19 Oktober lalu menyelenggarakan hari ulang tahun yang ke-22, dimana perayaan Indika Energy 22th Anniversary diadakan di Indy Bintaro setelah *office hour*. Salah satu kegiatan di anniversary adalah persembahan performance dari anak-anak usaha Indika Energy, salah satunya Xapiens Teknologi Indonesia. Xapiens bersama dengan Indy Properti Indonesia (IPI), membawakan drama komedi yang bertajuk "Indika Warrior".

Drama yang dibentuk dan dibuat oleh perwakilan karyawan dari IPI dan Xapiens yang tergabung sebagai performer ini, berkisah tentang seorang hubungan asmara rakyat jelata dengan putri dari kerajaan dengan berlatar di abad 1700 – 1800. Selain komedi dan musik, drama juga dibalut dengan pakaian adat dan hiasan wajah untuk para pemain sehingga suasana ceria semakin dirasakan oleh para penonton. Kemudian performance ditutup dengan *flashmob* dari seluruh karyawan Xapiens dan IPI yang hadir di acara ini.

Meskipun tidak berhasil memenangkan hadiah utama di performance kali ini, namun para panitia yang terlibat tetap puas dengan upaya dan hasil. Karena yang terpenting bukanlah nilai dari suatu hadiah namun nilai dari kebersamaan dan keceriaan yang dibagikan kepada seluruh penonton yang hadir di Indika Energy Anniversary ini.



Xapiens 4th Year Anniversary

10 hari setelah merayakan ulang tahun Indika Energy, Xapiens People kembali merayakan hari ulang tahun. Namun bukan ulang tahun perusahaan lain, melainkan ulang tahun Xapiens sendiri. Xapiens yang sudah berdiri sejak 2018, merayakan ulang tahunnya yang ke-4 pada 31 Oktober 2022. Perayaan ulang tahun ini diisi selain dengan kegiatan townhall, juga dengan sesi potong kue dan sharing yang dibawakan oleh CEO dan para Chief Xapiens, juga doa bersama.



Memasuki Tahun ke-4 ini, Xapiens telah mengalami banyak perkembangan, dari yang awalnya berjumlah 50 orang, kini sudah mencapai hampir 300 orang. Dengan adanya kantor yang bukan hanya di Bintaro saja, tapi juga di Yogyakarta (development center), dan Batu Kajang (site Kideco). Selain itu, tahun ini Xapiens juga telah menyerap *resources* dari Zebra Cross Teknologi menjadi bagian dari Xapiens untuk menambah kapabilitas Xapiens dalam memberikan layanan yang berhubungan dengan Industry 4.0 seperti PdM (Predictive Maintenance) dan FMS (Fleet Management System).



Di usia yang ke-4 ini, Xapiens sebagai perusahaan, terus berupaya dan berkomitmen untuk senantiasa memberikan layanan yang terbaik untuk klien kami, baik internal maupun eksternal.