

RINGKASAN EKSEKUTIF

Virtual Manufacturing di Indonesia

Peluang bagi Dunia Usaha Australia

November 2023

Pernyataan Resmi

Laporan ini telah disusun oleh Katalis bekerja sama dengan:

Deloitte.

Kata Pengantar



Transformasi energi ramah lingkungan global menghadirkan peluang sekali dalam satu abad untuk memikirkan kembali cara kita memikirkan pembangkitan energi, transportasi, dan manufaktur. Di seluruh Asia Tenggara, pasar mobilitas listrik berubah dengan cepat sebagai respons terhadap meningkatnya permintaan pasar terhadap produk listrik dari semua jenis, mulai dari skateboard listrik hingga sepeda motor dan mobil penumpang.

Sebagai pusat manufaktur inti bagi raksasa otomotif global dan dengan armada sepeda motor terbesar di ASEAN, Indonesia menawarkan pasar yang menarik bagi bisnis mobilitas listrik Australia yang mencari peluang manufaktur di luar negeri.

Pada saat yang sama, semakin banyak perusahaan inovatif Australia dengan aspirasi manufaktur yang mungkin tertarik untuk bekerja sama dengan produsen Indonesia, untuk pembuatan prototipe, peningkatan skala, atau pasokan komponen.

Dalam konteks Perjanjian Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia-Australia, mandat Katalis adalah mendukung perdagangan dan investasi yang lebih erat antara Indonesia dan Australia. Mengingat besarnya nilai yang dimiliki transportasi pribadi, kami sedang menyelidiki potensi kemitraan manufaktur virtual dengan fokus pada mobilitas listrik.

Bayangkan paduan kemampuan desain inovatif Australia bertemu dengan manufaktur lepas pantai Indonesia yang kompetitif dan hemat biaya.

“Pemanufakturan Maya: Peluang bagi Dunia Usaha Australia” adalah eksplorasi singkat mengenai peluang bagi perusahaan Australia dan Indonesia untuk bermitra dalam bidang ini dan kami percaya bahwa isi laporan ini akan menggugah pikiran dan informatif bagi Anda.

Dr David Mitchell
Penasihat Utama, Integrasi Pasar



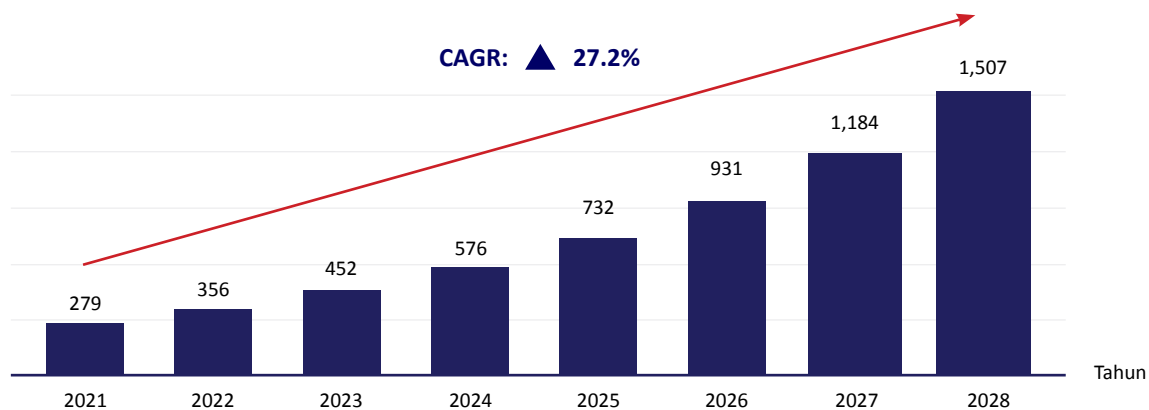
Ringkasan Eksekutif

Pasar Mobilitas Listrik Tengah Berkembang, dan Indonesia Siap untuk itu

Pasar kendaraan listrik global tengah berkembang pesat. Pergeseran menuju energi terbarukan oleh banyak pemerintah di seluruh dunia, berkembangnya kendaraan listrik, dan penurunan biaya produksi baterai menawarkan berbagai peluang kunci bagi bisnis Australia untuk tumbuh dan berkembang di sektor ini.

Figure ES 1. Pangsa Pasar Kendaraan Listrik Global

2021- 2028, dalam juta USD



Sumber: Fortune Business Insights Electric Mobility Report 2022

Apa yang Manufaktur Indonesia dapat berikan?



Time-to-Market Lebih Singkat

Manufaktur Indonesia dapat memproduksi prototipe dan melakukan pengujian yang cepat, sehingga mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk menghadirkan produk baru ke pasar. Ini menawarkan keuntungan bagi bisnis Australia agar tetap unggul dibandingkan dengan negara-negara pesaing.



Penurunan Investasi Modal

Manufaktur Indonesia dapat mengurangi kebutuhan akan investasi modal berat dalam infrastruktur fisik, sehingga bisnis Australia dapat mengalokasikan Sumber dayanya secara lebih efisien untuk riset, pengembangan, dan ekspansi.



Perjanjian Dagang yang Kooperatif (IA-CEPA)

Indonesia tidak hanya menawarkan lokasi manufaktur strategis kepada perusahaan-perusahaan Australia karena kedekatannya, tetapi juga menjalin perjanjian perdagangan yang bersahabat di bawah IA-CEPA dan ASEAN FTA¹.



¹ Departemen Luar Negeri dan Perdagangan Australia, Indonesia-Australia Comprehensive Economic Partnership Agreement: Outcomes. Tersedia di: <https://www.dfat.gov.au/trade/agreements/not-yet-in-force/iacepa/ia-cepa-key-outcomes-for-australia> (Diakses: 1 Oktober 2023)

Mengapa Indonesia?

Indonesia dikenal karena kemampuannya dalam manufaktur otomotif. Para raksasa global seperti, Toyota, Honda, Nissan, dan Hyundai memilih Indonesia sebagai pusat produksi mereka. Ini menegaskan daya tarik pasar Indonesia bisnis mobilitas listrik Australia yang mencari peluang pengembangan manufaktur di luar negeri.



Biaya Tenaga Kerja yang Rendah

Indonesia menawarkan tenaga kerja yang ekonomis dibandingkan dengan beberapa negara di Asia Tenggara, dan menyediakan pekerja berpengalaman dengan tarif yang kompetitif². Efisiensi biaya ini dapat secara signifikan mengurangi biaya produksi bagi bisnis Australia dan menciptakan lingkungan yang lebih kompetitif bagi produsen Indonesia dibandingkan dengan negara-negara lain di Asia Tenggara.



Dukungan Pemerintah untuk Sektor Manufaktur

Pemerintah Indonesia berkomitmen untuk terus mengembangkan sektor manufaktur melalui investasi pemerintah, insentif pajak, dan perjanjian perdagangan yang menguntungkan dengan mitra seperti Australia³.



Tenaga Kerja Berpengalaman & Bertumbuh

Jumlah insinyur dan teknisi Indonesia semakin bertambah dalam sektor manufaktur. Produsen Indonesia juga memiliki pengalaman yang melimpah dalam industri otomotif dan bekerja sama dengan nama-nama unggul di pasar produksi kendaraan, seperti misalnya Toyota dan Nissan⁴.



Kapasitas Peningkatan Produksi

Perusahaan-perusahaan Australia dapat memanfaatkan kemampuan manufaktur dan perakitan Indonesia untuk meningkatkan produksinya secara efisien. Ini berguna bagi bisnis yang ingin menciptakan prototipe atau memperluas kehadirannya di pasar dengan produksi kendaraan yang lebih besar.



Perluasan Pasar & Infrastruktur

Indonesia aktif berinvestasi dalam pengembangan infrastruktur, termasuk jaringan transportasi dan pelabuhan. Pengembangan infrastruktur ini dapat memperlancar rantai pasokan, mengurangi biaya logistik, dan menjamin distribusi produk yang efisien. Indonesia juga memiliki tujuan untuk pengembangan manufaktur canggih dan teknologi melalui Industri 4.0⁶.



Lokasi yang Strategis

Lokasi Indonesia yang strategis di Asia Tenggara memberikan akses yang lebih dekat ke pasar di wilayah tersebut. Perusahaan-perusahaan Australia dapat memanfaatkan permintaan yang terus meningkat untuk solusi terkait mobilitas listrik di seluruh wilayah dengan distribusi yang efisien dan peluang ekspansi pasar⁵.

-
- 2 Trading Economics, Australia Average Weekly Wages in Manufacturing. Tersedia di: <https://tradingeconomics.com/australia/wages-in-manufacturing> (Diakses: 1 Oktober 2023)
 - 3 Asialink Business, Manufacturing in Indonesia. Tersedia di: <https://asialinkbusiness.com.au/indonesia/business-practicalities-in-indonesia/manufacturing-in-indonesia?doNothing=1> (Diakses: 20 Oktober 2023)
 - 4 Indonesia Investments, Automotive Manufacturing Industry Indonesia. Tersedia di: <https://www.indonesia-investments.com/business/industries-sectors/automotive-industry/item6047> (Diakses: 1 Oktober 2023)
 - 5 Asialink Business, Manufacturing in Indonesia. Tersedia di: <https://asialinkbusiness.com.au/indonesia/business-practicalities-in-indonesia/manufacturing-in-indonesia?doNothing=1> (Diakses: 20 Oktober 2023)
 - 6 GovDelivery – Indonesia 4.0 Objectives, Indonesia 4.0: Advanced Manufacturing Opportunities. Tersedia di: https://content.govdelivery.com/attachments/USITATRADE/2022/04/06/file_attachments/2125144/Market%20Intelligence_Indonesia%204.0%20-%20Advanced%20Manufacturing%20Opportunities.pdf (Diakses: 10 Oktober 2023)

Peluang Manufaktur Kendaraan Listrik

Peluang Apa yang Tersedia bagi Pelaku Usaha Australia?

Industri manufaktur dapat mendukung bisnis Australia dalam menerjemahkan konsep desain menjadi kenyataan. Dengan mempertimbangkan Indonesia sebagai tujuan industri manufaktur luar negeri, bisnis Australia dapat memanfaatkan efektivitas biaya dan peluang dalam rangka meningkatkan skala usaha.

Prototipe Perusahaan Rintisan (Startup)

Startup Australia dapat bekerja sama dengan pabrik Indonesia untuk membuat prototipe yang lebih hemat biaya. Pembuatan komponen kendaraan dalam jumlah kecil dan perakitannya dapat dengan mudah didukung oleh mitra manufaktur Indonesia secara cepat dan terjangkau.

Manufaktur Komponen Bagian

Bekerja sama dengan pemasok Indonesia untuk memproduksi komponen kendaraan. Bermitra dengan perusahaan lokal Indonesia untuk memproduksi komponen-komponen penting seperti, sasis, baterai, inverter daya, motor traksi, transmisi, dan komponen lainnya akan menguntungkan di negara yang terkenal dengan perakitan produk yang cepat.

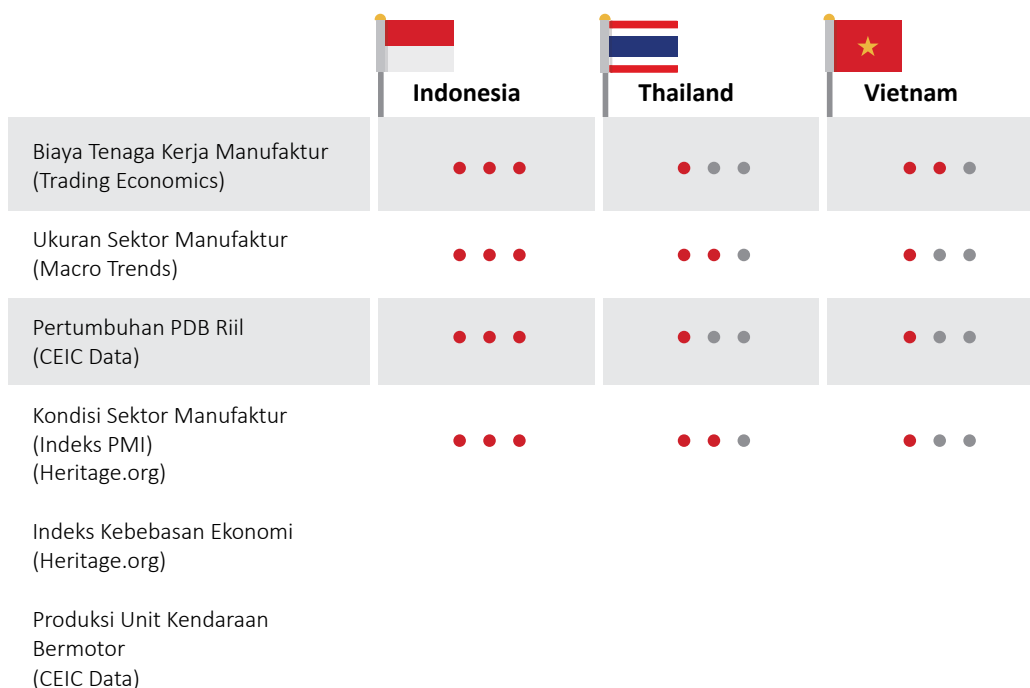
Perluasan Produksi

Perusahaan-perusahaan Australia ingin memperluas produksi mereka seiring dengan pertumbuhan pasar mobilitas elektrik, dan berekspansi di luar kendaraan listrik. Sebagai contoh, sebuah perusahaan Australia yang sedang tumbuh dan ingin meningkatkan produksi mereka dari 50 menjadi 100 unit dapat mewujudkannya dengan biaya yang lebih efisien berkat biaya input yang lebih rendah dibandingkan dengan yang ada di Australia.

Bagaimana Perbandingan Indonesia dalam Hal Kemampuan Manufaktur?

Indonesia keluar sebagai pilihan utama untuk diversifikasi rantai pasokan, mengungguli beberapa negara tetangga di kawasan ASEAN:

Figur Es 2. Analisis Perbandingan Kemampuan Manufaktur di Asia Tenggara



IA-CEPA ECP Katalis (Katalis) adalah program pengembangan perdagangan dan investasi unik lima tahun (2020-2025) yang didukung pemerintah untuk membuka potensi besar kemitraan ekonomi antara Indonesia dan Australia. Katalis didirikan di bawah Program Kerjasama Ekonomi dalam Perjanjian Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia dan Australia (IA-CEPA ECP). Program ini melengkapi program pembangunan Pemerintah Australia yang ada dengan pendekatan bilateral yang berorientasi komersial. Katalis juga menempatkan kesetaraan gender dan inklusi sosial pada kegiatan intinya.

IA-CEPA ECP Katalis didukung oleh Pemerintah Australia dan Pemerintah Indonesia di bawah IA-CEPA.



info@iacepa-katalis.org

Tower 2, Level 25, International Financial Centre (IFC),
Jl. Jend. Sudirman Kav. 22-23, Jakarta 12920, Indonesia

 iacepa-katalis.org

  @katalis_ia

  IA-CEPA ECP Katalis

 Katalis IA