

Transisi ke Cloud, Barito Renewables Kembangkan AI Generatif Bersama Kyndryl

Penyedia energi bersih terkemuka di Indonesia bermigrasi ke Microsoft Azure Cloud untuk mengintegrasikan solusi AI generatif bersama Kyndryl, mendorong efisiensi dan inovasi, serta mengurangi biaya IT

Indonesia, JAKARTA 9 Desember 2024 — [Kyndryl](#) (NYSE: KD), penyedia layanan infrastruktur IT terbesar di dunia, hari ini mengumumkan bahwa Barito Renewables (IDX:BREN), produsen listrik tenaga panas bumi dan perusahaan energi bersih terkemuka di Indonesia melalui anak perusahaannya, Star Energy Geothermal, kini mengintegrasikan kecerdasan buatan generatif atau GenAI dalam kegiatan operasionalnya melalui penggunaan teknologi *cloud native*. Kyndryl akan mengintegrasikan *open integration platform*-nya yang diperkuat AI, Kyndryl [Bridge](#), untuk meningkatkan operasional IT di unit panas bumi melalui otomasi dan AI operations (AIOps) yang canggih.

Solusi ini mengoptimalkan AI dan *machine learning* untuk menyediakan berbagai *insight* secara *real time* terkait performa sistem IT dan mendeteksi berbagai masalah serta memberikan pemecahannya secara proaktif. Cara ini akan meningkatkan keandalan sistem dan mengurangi *downtime* dengan memprediksi *failure* (kegagalan sistem) sebelum terjadi, sekaligus mengotomatiskan berbagai tugas IT, menyederhanakan alur kerja, dan memungkinkan tim IT berfokus pada inisiatif strategis daripada sibuk dengan pemeliharaan rutin.

Pemerintah Indonesia saat ini sedang [memprioritaskan pertumbuhan ekonomi jangka panjang](#) melalui ketahanan energi dan digitalisasi. Transisi ke energi bersih adalah peluang yang besar bagi Indonesia untuk melakukan diversifikasi ekonomi sekaligus menyediakan pasokan energi yang tercukupi dan terjangkau. Melalui kemitraan terpercaya yang sudah terjalin sejak 2017, Kyndryl akan memindahkan beban kerja IT Barito Renewables yang ada di lokasi operasional ke Microsoft Azure Cloud untuk mendorong inovasi *cloud* dan meningkatkan layanan pelanggan dengan energi bersih.

Transisi ke *cloud* ini tidak hanya mengurangi biaya operasional, namun juga meningkatkan agilitas dan skalabilitas, sehingga unit panas bumi dari Barito Renewables itu dapat merespons apapun perubahan kebutuhan bisnis dengan cepat, sambil melakukan *up* atau *down* pada *cloud*-nya untuk menyesuaikan dengan kemajuan teknologi, dinamika pasar, dan regulasi siber yang terus berkembang.

Kyndryl juga secara aktif terlibat dalam inisiatif modernisasi jaringan di divisi panas bumi Barito Renewables, berfokus pada penyegaran teknologi dan melakukan berbagai peningkatan untuk mendorong performa jaringan. Ini termasuk penggunaan Software-Defined Wide Area Networking (SD-WAN), yang memungkinkan perusahaan mengoptimalkan penggunaan bandwidth, meningkatkan keamanan, dan meningkatkan performa aplikasi di berbagai lokasi yang tersebar, dengan mengotomatiskan jaringan. Kyndryl juga membantu divisi panas bumi Barito Renewables melakukan *upgrade* pada sistem komunikasi mereka menjadi lebih *scalable* dan *agile*, yang merupakan peningkatan strategis yang bertujuan untuk memperkuat kolaborasi dan komunikasi dalam perusahaan.

“Teknologi *cloud* menjadikan kami lebih gesit, lebih terhubung dengan baik, dan *agile* secara teknologi saat berhadapan dengan permintaan dan preferensi yang terus berkembang di pasar energi. Sebagai jalan menuju masa depan, teknologi ini akan mendorong inovasi, efisiensi, dan

sangat penting dalam mengoptimalkan operasional, mengurangi biaya, dan mendukung transisi kami ke energi terbarukan sekaligus mengukuhkan komitmen kami terhadap keberlanjutan,” kata **Merly, Direktur dan Corporate Secretary Barito Renewables**.

“Kyndryl telah menjadi mitra kami yang kuat dalam perjalanan modernisasi menuju komputasi dan layanan *cloud*, dan kami yakin bahwa kesepakatan baru ini akan mempercepat inovasi kami dengan AI generatif dan mendorong *outcome* yang lebih baik bagi perusahaan dan pelanggan kami,” **tambah Merly**.

“Sektor energi global saat ini sedang berkembang dengan cepat menggunakan teknologi *cloud* terbaru, dan Barito Renewables berani mengambil langkah maju untuk memanfaatkan kecerdasan buatan guna memenuhi kebutuhan bisnis yang berubah,” kata **Effendi Azmi Hashim, Managing Director, Kyndryl Malaysia dan Indonesia**. “Kami sangat antusias melanjutkan relasi kami dengan Star Energy dan berkomitmen untuk mendorong inovasi berkelanjutan menggunakan AI generatif dan *machine learning*.”

Tentang Kyndryl

Kyndryl (NYSE: KD) adalah penyedia layanan infrastruktur IT terbesar di dunia, melayani ribuan pelanggan *enterprise* di lebih dari 60 negara. Perusahaan mendesain, membangun, mengelola, dan memodernisasi sistem informasi yang kompleks dan sangat vital, yang diandalkan dunia setiap hari. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.kyndryl.com.

Tentang Barito Renewables:

Barito Renewables (IDX: BREN) adalah perusahaan energi terbarukan terkemuka di Indonesia dan merupakan unit energi terbarukan dari Barito Pacific Group, dengan komitmen untuk menyediakan solusi energi bersih dan berkelanjutan. Dengan fokus yang kuat pada tanggung jawab lingkungan dan *community engagement* di wilayah operasionalnya, BREN memainkan peran penting dalam transisi Indonesia ke lanskap energi yang lebih ramah lingkungan dan lebih berkelanjutan. Anak perusahaan BREN, Star Energy Geothermal, saat ini mengoperasikan pembangkit listrik tenaga panas bumi dengan total kapasitas 886 MW. Melalui Barito Wind, perusahaan juga memiliki pembangkit listrik tenaga angin Sidrap di Sulawesi Selatan dengan kapasitas 75 MW. Kunjungi situs web perusahaan <https://baritorenouvelables.co.id>. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan hubungi: corpsec@baritorenouvelables.co.id