

**Narahubung:**

Jayanty Oktavia Maulina (Anty)  
Manager of Corporate Communications  
Graha Elnusa 16<sup>th</sup> Floor, Jl. TB Simatupang Kav. 1B, Jakarta 12560  
Tel: (021) 7883 0850 | Fax: (021) 7883 0907 | Mob: +62813 1787 1717  
E-mail: jayanty.maulina@elnusa.co.id

## SIARAN PERS

# Dukung Inovasi Sektor Energi Geothermal, Elnusa Kembangkan Perangkat Real-time Portable Well Test

**Jakarta, 28 November 2023** – PT Elnusa Tbk (Elnusa), melalui anak usahanya PT Sigma Cipta Utama (SCU), bersinergi dengan PT Pertamina Geothermal Energy Tbk (PGE) turut berkontribusi dalam proses digitalisasi transisi energi terbarukan yang berkelanjutan. Hal tersebut diwujudkan melalui kerja sama pengembangan perangkat uji kapasitas produksi sumur geothermal untuk mendapatkan *real-time* data yang lebih akurat, efektif, dan efisien. Perangkat ini diberikan nama Geoflowtest.

Energi Baru Terbarukan (EBT) sebagai salah satu energi alternatif merupakan solusi untuk transisi dari penggunaan energi fosil beralih ke energi yang lebih ramah lingkungan. Sinergi antara PGE dan SCU ini diharapkan dapat menjadi kontribusi strategis untuk mengakselerasi Indonesia bertransisi ke energi geothermal yang jauh lebih bersih, dan minim polusi.

Menurut PGE, saat ini kegiatan pengujian kapasitas produksi sumur di lapangan masih dilakukan secara konvensional dengan tingkat risiko *safety* yang tinggi dan juga berpotensi menaikkan nilai *error* pada data hasil uji produksi. Dampaknya sangat krusial, dikarenakan hasil data tersebut digunakan untuk melihat *performance* sumur dan *monitoring* kontinuitas reservoir lapangan geothermal.

Berdasarkan kondisi tersebut dan berbekal dari pengalaman operasi-produksi yang cukup lama di industri geothermal, Mohamad Husni Mubarak PhD, selaku *Production & Operation Excellence Manager* di PGE, berhasil menginisiasi dan mengembangkan konsep desain sebuah inovasi perangkat *Well Test IoT* yang *Portable* sebagai jawaban dari *technology gap* dan permasalahan uji produksi yang ada saat ini. Selanjutnya, pengembangan konsep dan manufaktur perangkat tersebut dikerjakan oleh SCU sebagai pengembang perangkat IoT.

SCU yang dalam hal ini memiliki kapabilitas dibidang IoT (*Internet of Things*) sebagai bagian dari kompetensi layanan ICT (*Information communication and technology*), mendapat kepercayaan untuk mengembangkan perangkat Geoflowtest. Perangkat ini berfungsi untuk mengolah dan menyajikan data uji produksi yang selama ini dilakukan secara manual untuk dapat diakses secara *real-time* oleh *user*, tujuannya untuk meningkatkan keakuratan data dan efisiensi waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan hasil data olahan dari lapangan ke *user* sehingga *on-going* evaluasi dan *monitoring* dapat dilakukan secara komprehensif.

Pada tanggal 15 – 21 November 2023, tim *Production and Operation Excellence* PGE dan *Research and Technology Center* SCU berhasil melakukan *deployment* dan uji coba perangkat di lapangan dengan hasil yang memenuhi syarat dan sesuai dengan ekspektasi.

Direktur SCU Adi Yatama Adi Guna, menyampaikan “Kerja sama ini menjadi salah satu wujud nyata kontribusi SCU mendukung perkembangan bisnis di Pertamina Group yang dapat membuka potensi peluang bisnis. Harapan yang besar diletakkan pada kesuksesan perangkat *Real-time Portable Well Test* ini, karena dengan terealisasinya alat tersebut dapat menjadi bukti bahwa SCU turut serta dalam mewujudkan transisi energi yang lebih ramah lingkungan serta mendukung misi *net zero emission* di Indonesia,” tutup Adi.

### **Sekilas Elnusa (IDX: ELSA)**

Elnusa merupakan anak perusahaan PT Pertamina Hulu Energi (PHE) yang tergabung dalam Subholding Upstream Pertamina. Sebagai satu-satunya Perusahaan jasa energy Nasional yang memberikan solusi total, Elnusa memiliki kompetensi inti pada jasa hulu migas, jasa distribusi dan logistik energi dan jasa penunjang. Lini jasa hulu migas meliputi jasa Geoscience & Reservoir (land, transition zone & marine serta data processing), jasa pengeboran & pemeliharaan lapangan migas (drilling & workover), jasa engineering, procurement, construction & operation maintenance (EPC-OM). Lini jasa distribusi dan logistik energi meliputi jasa transportasi BBM, pengelolaan depot, hingga penjualan chemical. Lini jasa penunjang meliputi jasa marine support, fabrikasi, hingga manajemen data. Saat ini, Elnusa melayani perusahaan migas nasional maupun internasional, antara lain Pertamina Group, British Petroleum, Conoco Phillips, Soco Exploration (Vietnam) Ltd dan lain-lain. Elnusa terdaftar pada Bursa Efek Indonesia dengan kode emiten ‘ELSA’ serta memiliki lima anak perusahaan yang mendukung kompetensinya. Informasi lebih lanjut dapat diakses pada [www.elnusa.co.id](http://www.elnusa.co.id)