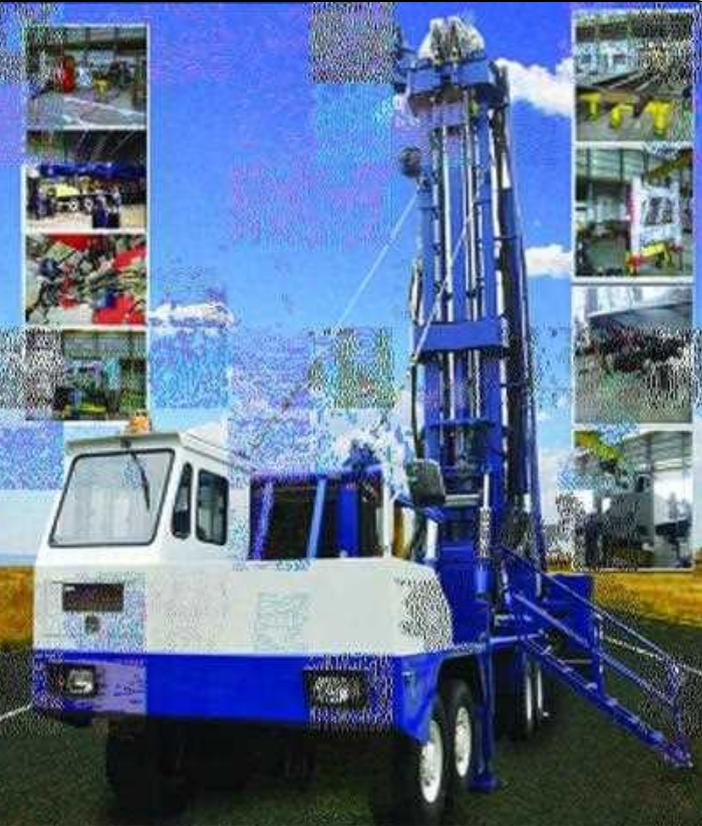


Perkawinan Antar Teknologi *Inter-Marriage of Technologies*



Sebagai negara yang bertumpu pada sektor migas, pengembangan sistem pemboran yang aman, efisien, dan murah sangatlah diperlukan. Dalam proses pemboran, *rig* yang digunakan umumnya adalah jenis *rig* migas yang memiliki peralatan sangat kompleks dan harus dioperasikan oleh jumlah awak *rig* yang banyak. Akibatnya, biaya operasi pemboran dan kerja ulang sumur *Coal-Bed-Methane (CBM)* menjadi sangat mahal.

Hasil inovasi adalah konsep rancang bangun *rig CBM* yang menggabungkan dua konsep, *rig* konvensional migas dan *rig* tambang. Desain *rig* mengadopsi keunggulan kedua *rig* tersebut untuk merancang *rig* yang lebih murah, handal, tangguh dan sesuai dengan kondisi medan di Indonesia.

Having dependency on the oil and gas sectors, the development of safe and efficient drilling system is necessary. The drilling process mostly use conventional rig which requires a lot of capital and personnel. The innovation offers a combination of oil & gas rig and mining rig to become CBM rig. This innovation is cheaper, reliable, stronger and well-suited to Indonesian landscape.

Rancang Bangun Dan Pembuatan Prototype CBM



“ Dua Teknologi dapat dikawinkan/disatukan oleh sebuah Inovasi untuk melahirkan solusi yang lebih tepat guna. ”



PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

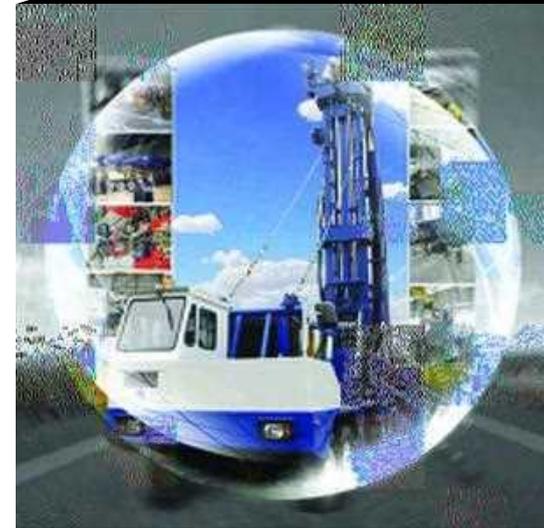
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dapat dioperasikan pada lahan yang sempit
- » Dapat dioperasikan dengan personil yang lebih sedikit dibandingkan rig konvensional
- » Memiliki kemampuan untuk rig up dan *rig down* yang lebih cepat dan mudah
- » Mudah untuk dipindahkan dari lokasi satu ke lokasi lainnya dengan kondisi medan yang berat
- » Hemat dalam pemakaian bahan bakar pada saat operasi pemboran

INOVATOR

Ir. Panca Wahyudi S, M.T; Dr.Ir. Bambang Widarsono M.Sc;
Dr. Ir. Usman, M.Eng; Bambang Agus Wijayanto, S.T;
Gathuk Widiyanto, S.T; Ir. Albert A Larope;
Budi Saroyo, S.T; Ir. Diana Dwiyanti;
Fadrijil Rusita, S.T; Isa Suyatmo, S.T



INSTITUSI

LEMIGAS

Jl. Ciledug raya kav. 109
Cipulir Kebayoran Lama
Jakarta Selatan 12230

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

