



Instalasi AWS, AQMS, dan AWLR di Kutai Barat, Kalimantan Timur

Cerita Instalasi AWS, AQMS, dan AWLR

Tentang Automatic Weather Station

Automatic Weather Station (AWS) Mertani membantu melakukan pemantauan cuaca secara *real-time* untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat dalam operasional tambang. AWS membantu menentukan waktu optimal untuk berbagai kegiatan, mulai dari pemeliharaan infrastruktur hingga mitigasi risiko cuaca ekstrem.

Pada bulan Maret 2025, tim Mertani telah menyelesaikan instalasi 1 unit AWS (*Automatic Weather Station*), 1 unit AQMS (*Air Quality Monitoring System*), dan 1 unit AWLR (*Automatic Water Level Recorder*) di Kutai Barat, Kalimantan Timur. Pemasangan ini dilakukan bekerja sama dengan mitra di sektor tambang batu bara untuk mendukung pemantauan cuaca, kualitas udara, serta tinggi muka air guna meningkatkan efisiensi operasional dan mitigasi risiko lingkungan.

Tentang Automatic Water Level Recorder

Automatic Water Level Recorder (AWLR) Mertani membantu melakukan pemantauan tinggi muka air yang memungkinkan pengelolaan sumber daya air dengan lebih efisien, terutama dalam operasional dermaga dan penampungan air di sekitar tambang. Data yang diperoleh dapat digunakan untuk mengantisipasi banjir serta memastikan kelancaran aktivitas transportasi batu bara.

Tentang Air Quality Monitoring System

Air Quality Monitoring System (AQMS) Mertani ini memungkinkan pemantauan kualitas udara secara otomatis dan *real-time* serta memberikan data akurat yang mendukung upaya pengendalian emisi dan menjaga kesehatan lingkungan, baik di area tambang maupun di permukiman sekitar.



Sumber : Pribadi



Baca selengkapnya di:
<https://www.mertani.co.id/article>