



Kolaborasi Teknologi dan Alam: Implementasi AWLR & AWS untuk Industri Tambang

Cerita Implementasi AWLR dan AWS di Kalimantan Timur

Pada Juli 2025, Mertani telah menyelesaikan instalasi Automatic Water Level Recorder (AWLR) dan Automatic Weather Station (AWS) di salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan batu bara di Kalimantan Timur. Kedua perangkat ini menjadi bagian penting dalam sistem pemantauan lingkungan yang mendukung keselamatan operasional sekaligus efisiensi kerja di area tambang.

AWS berperan untuk memantau kondisi cuaca secara otomatis dan real-time, membantu perusahaan dalam menentukan waktu optimal untuk berbagai aktivitas, mulai dari pemeliharaan infrastruktur hingga mitigasi risiko cuaca ekstrem. Sementara itu, AWLR digunakan untuk memantau tinggi muka air yang sangat krusial dalam upaya mitigasi risiko banjir, serta mendukung kelancaran distribusi batubara melalui kapal tongkang. Data yang dihasilkan kedua perangkat ini tidak hanya meningkatkan respons terhadap kondisi alam, tetapi juga memperkuat pengambilan keputusan strategis dan kepatuhan terhadap regulasi lingkungan.

Tentang AWS dari Mertani

Automatic Weather Station (AWS) dari Mertani memungkinkan pemantauan kondisi cuaca secara otomatis dan *real-time*, sehingga mendukung perusahaan tambang dalam mengambil keputusan yang lebih tepat dan efisien.

Tentang AWLR dari Mertani

Automatic Water Level Recorder (AWLR) berfungsi untuk memantau tinggi muka air secara otomatis dan berkelanjutan, sehingga membantu perusahaan tambang dalam mengantisipasi potensi banjir, serta menjaga kestabilan operasi di area dermaga dan jalur distribusi batubara melalui kapal tongkang.



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



Sumber : Pribadi



Sumber : Pribadi



Sumber : Pribadi