

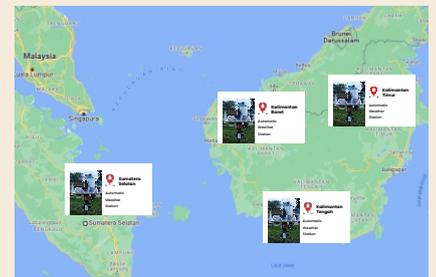


Oleh : Mugiya & Umi

## Implementasi Automatic Weather Station di Perusahaan Pertambangan di Sumatera dan Kalimantan

### Cerita Pemasangan Automatic Weather Station

Pada bulan September 2023, Mertani bekerja sama dengan dua perusahaan pertambangan di wilayah Sumatera dan Kalimantan untuk melakukan pemasangan Automatic Weather Station dengan jumlah 4 unit. Keempat perangkat tersebut dipasang guna mengukur beberapa parameter penting seperti, *air pressure* (tekanan udara), *air humidity* (kelembaban udara), *air temperature* (suhu udara), *wind direction* (arah mata angin), *wind speed* (kecepatan angin), *solar radiation* (radiasi solar), UV (sinar ultraviolet), dan *rainfall* (curah hujan). Pemasangan dilakukan pada 4 provinsi yaitu, Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, dan Sumatera Selatan. Tujuan perusahaan ini menggunakan AWS Mertani adalah untuk mengumpulkan data terkait iklim mikro secara online dan realtime, membantu pengambilan keputusan operasional, dan melakukan efisiensi biaya.



Titik Pemasangan AWS di 4 Provinsi



### Tentang Automatic Weather Station

Automatic Weather Station (AWS) Mertani membantu anda dalam pemantauan kondisi cuaca pada lahan secara *real-time* di mana pun dan kapan pun, guna memastikan keputusan dalam operasional perusahaan yang dapat dijalankan secara tepat dan efisien. Salah satu contoh implementasi AWS Mertani adalah di bidang perkebunan. Perusahaan perkebunan dapat lebih tepat dalam menentukan waktu pemupukan yang tepat, akurasi kegiatan perawatan, preventive hama dan penyakit, serta banyak manfaat lainnya yang anda dapatkan dari pengambilan keputusan berdasarkan data AWS tersebut.



[www.mertani.co.id](http://www.mertani.co.id)