



## Implementasi AWLR dan AWS di Sulawesi Selatan

### Cerita Implementasi AWLR dan AWS

Pada bulan Juni 2024, Mertani bekerja sama dengan pemerintah di Sulawesi Selatan untuk melakukan instalasi 25 perangkat **Automatic Water Level Recorder (AWLR)** dan 2 perangkat **Automatic Weather Station (AWS)**. Kedua perangkat ini dipasang di sekitar bendungan dengan tujuan utama untuk memonitor tinggi muka air sungai (TMAS) dan kondisi cuaca secara real-time sebagai langkah antisipasi terhadap potensi banjir. Perangkat AWLR akan membantu dalam mengukur dan memantau fluktuasi tinggi muka air, sementara AWS akan memberikan data terkait curah hujan, suhu, dan kelembapan. Data ini memungkinkan pengelola bendungan untuk mengatur debit air secara lebih akurat dan mengantisipasi potensi banjir akibat curah hujan yang tinggi. Selain itu, data yang dihasilkan juga penting untuk menjaga ketersediaan air untuk irigasi selama musim kemarau.

### Tentang Automatic Water Level Recorder

**Automatic Water Level Recorder (AWLR)** Mertani akan memudahkan Anda dalam memantau ketinggian muka air, baik tinggi muka air tanah (TMAT) maupun tinggi muka air saluran (TMAS). Bagi Anda stakeholder atau pemangku kebijakan yang memelihara lahan gambut, daerah aliran sungai, bendungan, hingga pemantauan tinggi muka air tanah, perangkat ini memungkinkan pengambilan data secara otomatis dan lebih efisien.

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

### Tentang Automatic Weather Station

**Automatic Weather Station (AWS)** Mertani membantu Anda dalam memantau kondisi cuaca secara *real-time* di mana pun dan kapan pun, guna memastikan pengambilan keputusan yang lebih tepat dalam penanganan bencana alam, seperti banjir atau kekeringan. Dengan data cuaca yang akurat, pemerintah dapat merespons lebih cepat dan efisien dalam mitigasi risiko, serta merencanakan langkah-langkah preventif yang diperlukan guna melindungi masyarakat dan infrastruktur.



Implementasi AWLR di Sulawesi Selatan



Implementasi AWS di Sulawesi Selatan