



Implementasi AWLR dan ARR di Sumatera Barat



Implementasi AWLR dan ARR di Sumatera Barat

Cerita Implementasi AWLR dan ARR

Pada bulan Juli 2024, Mertani bekerja sama dengan pemerintah di Sumatera Barat untuk melakukan instalasi **Automatic Water Level Recorder (AWLR)** dan **Automatic Rainfall Recorder (ARR)**. Kedua perangkat ini dipasang di sekitar bendungan dengan tujuan utama untuk memonitor tinggi muka air sungai (**TMAS**) dan debit air sebagai langkah antisipasi terhadap potensi banjir. Perangkat ARR akan membantu dalam memprediksi volume air yang masuk ke bendungan, sehingga memungkinkan pengelola untuk mengatur keluaran air secara optimal. Curah hujan tinggi dapat mempengaruhi ketersediaan air bendungan yang penting untuk irigasi, pembangkit listrik, dan pasokan air minum. Dengan demikian, langkah-langkah ini penting untuk menghindari kelebihan kapasitas yang dapat menyebabkan banjir serta memastikan ketersediaan air 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..



Tentang Automatic Rainfall Recorder

Automatic Rainfall Recorder (ARR) adalah perangkat yang dapat memantau curah hujan secara otomatis dan real-time. Pengimplementasian ARR akan memberikan kemudahan dalam memantau kondisi lingkungan. Tidak hanya itu, ARR juga menjadi sarana efektif dalam merancang strategi perlindungan lingkungan yang lebih proaktif dengan memperhatikan parameter-parameter kritis yang memengaruhi kualitas lingkungan.

Oleh Umi dan Barok



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