

Implementasi AWLR dan ARR di Jambi

Cerita Implementasi AWLR dan ARR

Pada bulan Agustus 2024, Mertani bersama dinas terkait melakukan instalasi **Automatic Water Level Recorder (AWLR)** dan **Automatic Rainfall Recorder (ARR)** di Jambi. Perangkat-perangkat ini dipasang di sekitar bendungan untuk memantau tinggi muka air saluran (TMAS) dan debit air sebagai langkah mitigasi terhadap potensi banjir. **ARR** akan membantu memprediksi jumlah air yang mengalir ke bendungan, sehingga pengelola dapat mengatur keluaran air secara lebih efisien. Tingginya curah hujan berpengaruh terhadap ketersediaan air di bendungan, yang krusial untuk irigasi dan pasokan air minum. Upaya ini penting untuk mencegah kelebihan kapasitas yang dapat menyebabkan banjir serta menjaga ketersediaan air selama musim kemarau.



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.

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.

