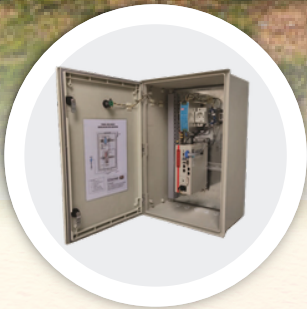


AWLR

AUTOMATIC WATER LEVEL RECORDER



Automatic Water Level Recorder (AWLR), atau Pencatat Tinggi Muka Air Otomatis, adalah alat yang digunakan untuk memantau dan merekam ketinggian air secara berkelanjutan dan otomatis. Alat ini umumnya dipasang di sungai, danau, bendungan, atau sumur pantau. Berbeda dengan metode manual yang mengharuskan petugas datang ke lokasi untuk mengukur, AWLR dapat mengirimkan data secara real-time ke pusat data.



TMR-AWLR

ULTRASONIC WATER LEVEL SENSOR

No	Spesifikasi
1	Type: Ultrasonic
2	Measuring Range: 10m, 30m, 50m, 70m
3	Accuracy: 0.5% FS
4	Resolution: $\pm 3\text{mm}$ or 0.1% F.S.
5	Operating temperature: 10...50°C
6	Cable length: 5 m



TMR-AWLR

RADAR WATER LEVEL SENSOR

No	Spesifikasi
1	Type: Radar
2	Measuring Range: 10m, 30m, 50m,70m
3	Accuracy: ±3mm
4	Freq. Span: 6.8 GHz
5	Operating temperature: -40...150°C
6	Housing material: SS304 IP67 (antenna); Aluminum alloy (housing) Mounting: G1_1/2



TMR-AWLR

SUBMERSIBLE WATER LEVEL SENSOR

No	Spesifikasi
1	Measuring medium: Water
2	Measuring Range: 0...200m H2O
3	Accuracy: ±0.5%
4	IP class: IP68
5	Compensated Temperature: -10°C~ 70°C
6	Sensor material: Stainless steel
7	Dimension: Ø27 x 146 mm
8	Cable length: 18m
9	Optional Cable: 200m Cable



TMR-AWLR DATA LOGGER

No	Spesifikasi
1	Windows IoT O.S with High end Data Logger Application
2	Intel Celeron 2GHz with 8GB memory
3	Data Logging pre-setup, logging period, email alert
4	Support data CSV download
5	Optional data integration pre-setup to TMR cloud server or third party server
6	Operating Temperature: -20°C ... 65°C
7	IP66 Outdoor Panel Box Dimension : 600 x 500 x 230 mm



DASHBOARD MONITORING

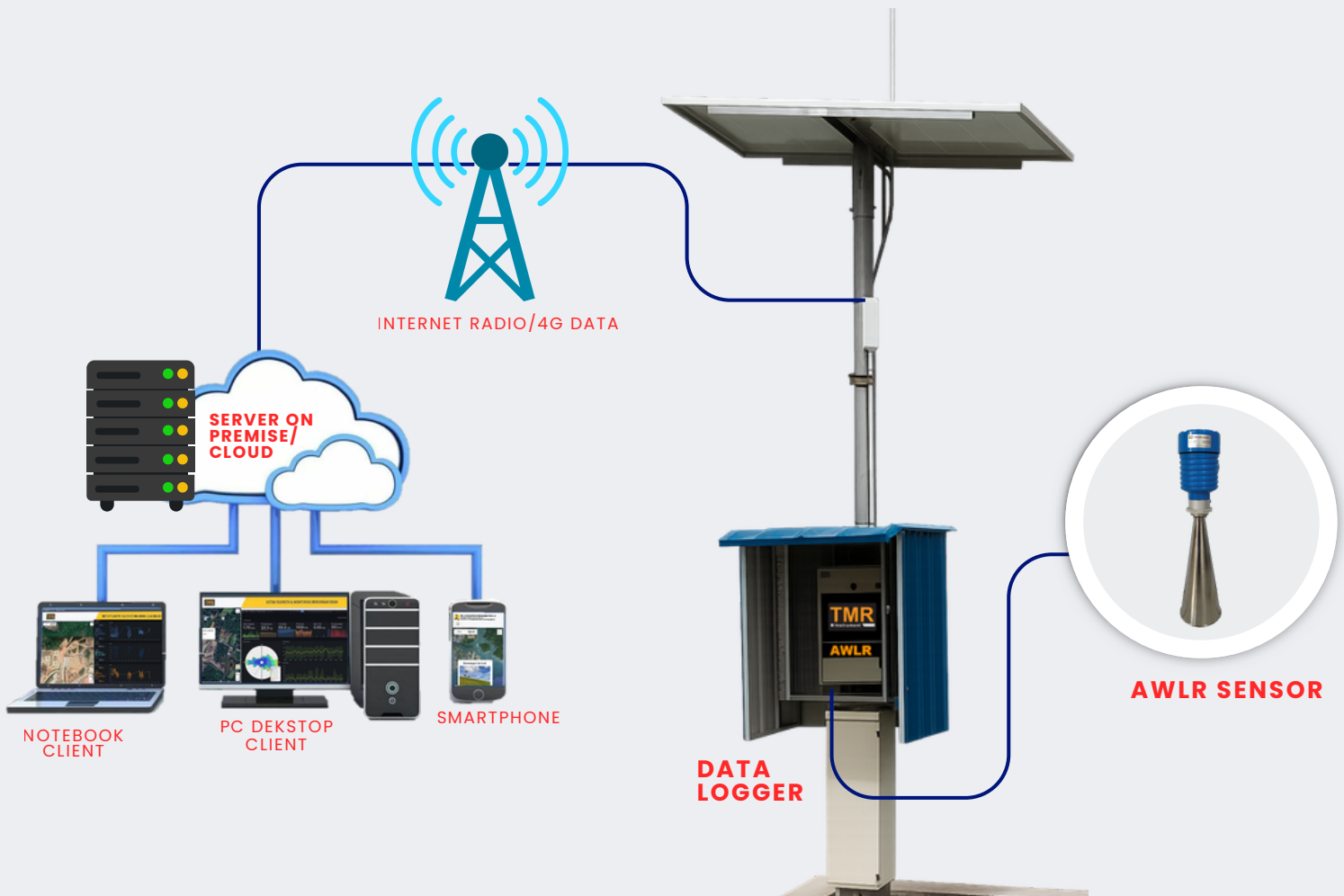
Perangkat TMR AWLR didukung dengan aplikasi **TMR-Instrumentweb.com**, yang dilengkapi dengan dashboard untuk menampilkan data dan informasi terkait ketinggian air yang datanya dikirim dari stasiun pemantauan AWLR.

Fitur Aplikasi TMR-Instrumentweb.com

- Graph curve view
- Tabular view
- Real-Time record
- Hourly summarized (Max, Averages, Min) per hour
- Daily summarized (Max, Averages, Min) per day
- Export/Download data for Reporting
- E-mail Alert



SYSTEM OVERVIEW



PROJECT EXPERIENCE

PT Testindo berpengalaman dalam instalasi perangkat AWLR di berbagai aplikasi seperti di bendungan, pelabuhan, sumur pantau, lahan gambut, dan lain - lain.



Instalasi AWLR & perangkat sistem telemetri lainnya, di Bendungan Sidan Bali, Tahun 2024, Client: PT Brantas Abipraya



Instalasi AWLR di Bendungan Tamblang, Tahun 2023, Client: Kementerian PU - BWS SUNGAI BALI - PENIDA



Instalasi AWLR & perangkat Weather Station, di Dermaga Pelabuhan, Tahun 2023, Client: PT Krakatau Bandar Samudra



Instalasi AWLR & perangkat Weather Station, di Dermaga Pelabuhan, Tahun 2023, Client: Kemertian Lingkungan Hidup & Kehutanan



Instalasi AWLR di 5 Bendungan di Batam (Bendungan Sei Ladi, Sei Harapan, Muka Kuning, Nongsa, Duriangkang) Tahun 2022, Client Kementerian PU - BWS SUMATERA IV BATAM



Instalasi AWLR untuk Tinggi Muka Air Tanah : Tanjung & Marunda Jakarta Utara, Tahun 2021, Client: Dinas SDA DKI Jakarta

CLIENT



PT TESTINDO

Office: Jl. Radin Inten II No 61B Duren Sawit - Jakarta Timur

Phone: 021-2956-3045

Email: sales@testindo.com

Website: www.testindo.co.id

Follow Us On Social Media