

TANK LEVEL MONITORING

**RADAR
SENSOR**



SPESIFIKASI

Rentang pengukuran	: 0-30m
Resolusi pengukuran	: 1 mm
Akurasi	: +/- 2 mm
Beam	: 60
Operating Temperature	: -40 ~ 700 C
Komunikasi	: Bluetooth Low Energy
Interval	: 1 menit ~ 1 hari
Memory	: 8GB (Kapasitas > 5 tahun)
Level proteksi	: IP68
Baterai	: Lithium ion (dapat diisi ulang)
Daya	: 3,8mW 3.8VDC

MASA BATERAI

- 4 bulan untuk akuisisi per jam
- Tergantung dari interval dan akses bluetooth dari user

SOFTWARE

- Aplikasi android
- Untuk seting, sinkronisasi waktu, data realtime, download dan upload data ke server

SKEMA SISTEM MONITORING VOLUME TANGKI CPO (MENCCUNAKAN RADAR)



TANK MONITORING + RTD SENSOR



SPESIFIKASI

TANK LEVEL SENSOR

Rentang pengukuran	: 0-30m
Resolusi pengukuran	: 1 mm
Akurasi	: +/- 2 mm
Beam	: 60
Operating Temperature	: -40 ~ 700 C
Komunikasi	: Bluetooth Low Energy
Interval	: 1 menit ~ 1 hari
Memory	: 8GB (Kapasitas > 5 tahun)
Level proteksi	: IP68
Baterai	: Lithium ion (dapat diisi ulang)
Daya	: 3,8mW 3.8VDC

TEMPERATUR SENSOR

Electrical approval	: ATEX Ex d
[II 2G Ex db, II 2D Ex tb]	
Connection head	: 1/4000 (Aluminum)
Cable entry	: 1/2 NPT
Head instrument connection	: 1/2 NPT
Terminal block/Transmitter	: Without / prepared for transmitter
Thread size	: 1/2 NPT
N-Dimension	: 150 mm (approx. 6.0 inch)
Measuring element	: Pt100, class A (IEC 60751)
Wiring configuration	: Single 3-wire
Temperature range	: -30...+300 °C

