



PRODUCT CATALOG

Edisi : 2025



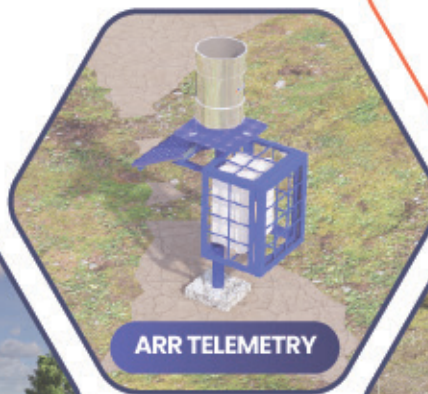
HIGERTECH
Telemetry Specialist

Higertech Telemetry menyediakan berbagai macam Produk Teknologi yang dapat memudahkan Anda dalam melakukan pengukuran jarak jauh dengan data yang akurat untuk Duga Air, Curah Hujan, Klimatologi dan Kualitas Air sebagai solusi untuk kebutuhan Sumber Daya Air.



HIGERTECH
Telemetry Specialist

PRODUCTS REVEAL



ARR TELEMETRY



POS AWS KLIMATOLOGI



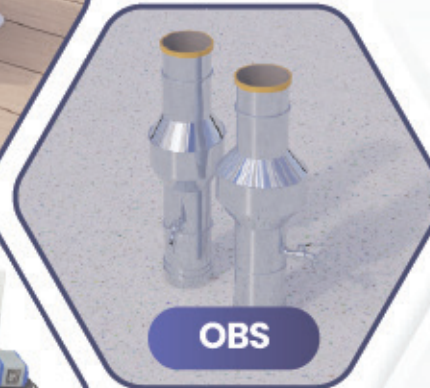
AWLR PRESSURE
Air Tanah



OPEN STAND PIPE
PEIZOMETER



DATA LOGGER



OBS



FLOW METER
TELEMETRY



PEILSCHAAL



CCTV TINGGI MUKA AIR
DAN BENDUNGAN



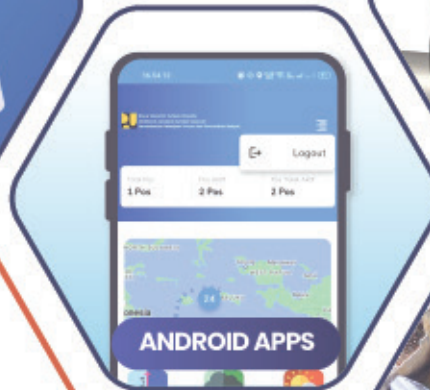
EWS



AWLR SONAR
Air Permukaan



V NOTCH



ANDROID APPS



AWLR PRESSURE
Air Permukaan



FEWS NUSANTARA
Pemodelan Banjir



WEB TELEMETRY

100%
INDONESIA

TKDN
40%

KAN
Komite Akreditasi Nasional
LK-127-IDN

ISO 9001
2015
CERTIFIED



FUNGSI ALAT :

DATA LOGGER HIGERTECH adalah instrumentasi yang dikembangkan untuk merekam, menerjemahkan, dan menampilkan data-data dari berbagai macam sensor, seperti sensor Tinggi Muka Air Sungai, Bendung, Tampungan Bendungan, Saluran Irigasi dan Curah Hujan. Data yang terekam dapat disimpan dalam micro SD yang dapat dipasang dan dilepas kapan saja. Data Logger ini juga dibangun oleh sistem dengan konsumsi daya yang kecil dan didesain agar mudah dioperasikan. Selain itu, data logger dapat mengirim data-data dari sensor ke server secara otomatis untuk ditampilkan pada platform dan diolah lebih lanjut.

FITUR :

Low Power

Berbasis GPRS 4G / Internet

SMS (Optional)

Setup Device is long into logger firmware through to a browser.

Auto Reset Network

Pengiriman Data Min / 1menit

HTTP Postget Protocol & MQTT

CSV Formatt File Data Logger

Interface Webased

Reverse Polarity Protection

RTC & NTP

SD CARD Backup

APLIKASI :

Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) Dan Wilayah Sungai (WS)

Bendungan, Bendung, Irigasi, Rawa, Air Baku, PLTA

Pengukuran Bidang Hidrologi, Pertanian

Pengukuran Bidang Klimatologi

Area Industri, Perumahan

Pemantauan Intensitas Hujan

Pemantauan Cuaca

SPESIFIKASI :

Single or Dual-Core 32-bit LX6 Microprocessor

Clock frequency up to 240 MHz

Supports 802.11 b/g/n Wi-Fi connectivity with speeds up to 150 Mbps

2 Digital Inputs PWM, SDI12, RS485

8 Analag Input 16 BIT

LCD Display 16x2 Character

RTC Auto Update

Auto Reset

Slot Micro SD

Interval Data Min 1 Minutes or Hour.

Setup Device is log into router's firmware through a browser.

Micro SD 8/16GB for Storage Data

Text/CSV File Format Data

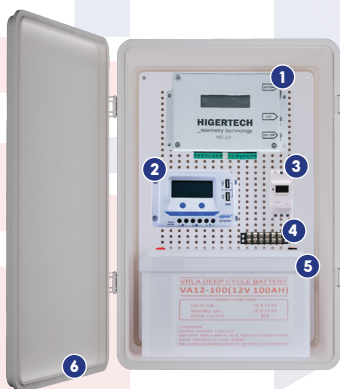
Menu API GET Integrasi Data

Dimensi 175x113x56mm

Sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) 40%

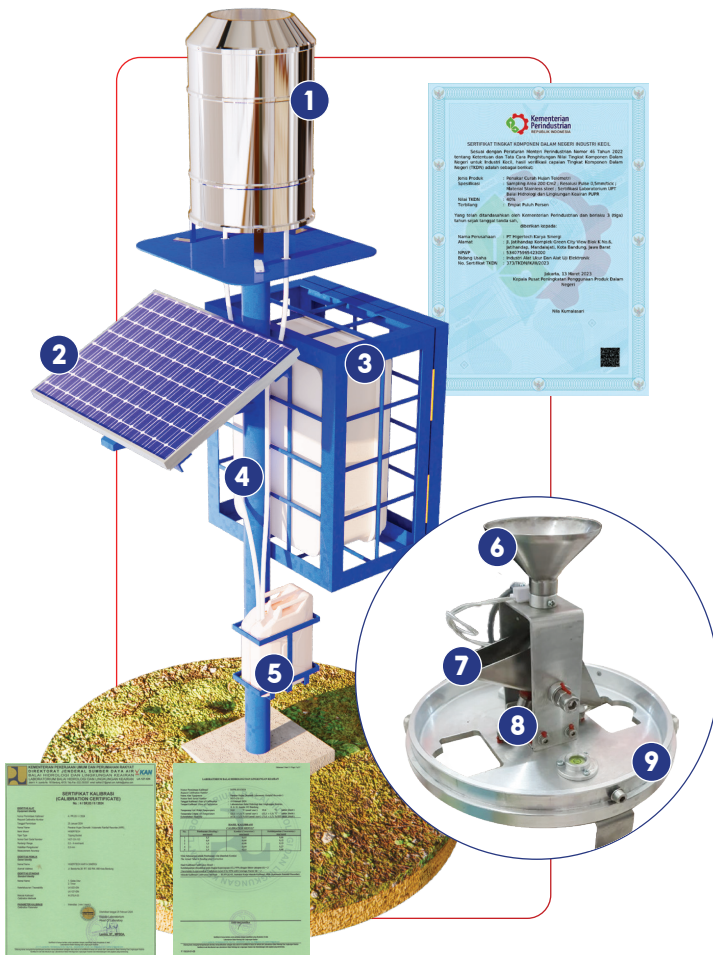
Link : <https://tkdn.kemenerin.go.id/search.php?where=perush&what=higertech>

BOX PANEL DATA LOGGER



Keterangan :

- 1 Data Logger
- 2 Solar Charger
- 3 Timer DC
- 4 Terminal Block
- 5 Baterai 12 Volt
- 6 Box Panel



FUNGSI ALAT :

PERANGKAT CURAH HUJAN TELEMETRI adalah instrumen untuk menguji curah hujan di alam terbuka untuk memenuhi kebutuhan transmisi informasi, pemrosesan, pencatatan dan intensitas hujan. Jumlah curah hujan diubah menjadi keluaran pulsa atau tick. Perangkat ini dapat digunakan secara luas di stasiun cuaca, stasiun hidrologi, pertanian & kehutanan, dan pemantauan lapangan. Data asli secara Real Time dapat digunakan untuk pemantauan banjir, sistem pasokan air, dan pengelolaan air baku di sungai, bendungan, danau, waduk, dan lain sebagainya.

SPESIFIKASI :

Sampling Area	: 200 cm ²
Resolusi Pulse	: 0.5 mm/tick-Customize
Material	: Stainless Steel
Dimensi	: 200 x 380 mm
Sertifikat Kalibrasi	: Lab UPT Balai Hidrologi dan Lingkungan keairan

Sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) 40%

Link : <https://tkdn.kemiperin.go.id/search.php?where=perush&what=higertech>

APLIKASI :

Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) Dan Wilayah Sungai (WS)

Bendungan, Bendung, Irigasi, Rawa, Air Baku, PLTA

Pengukuran Bidang Hidrologi, Pertanian

Pengukuran Bidang Klimatologi

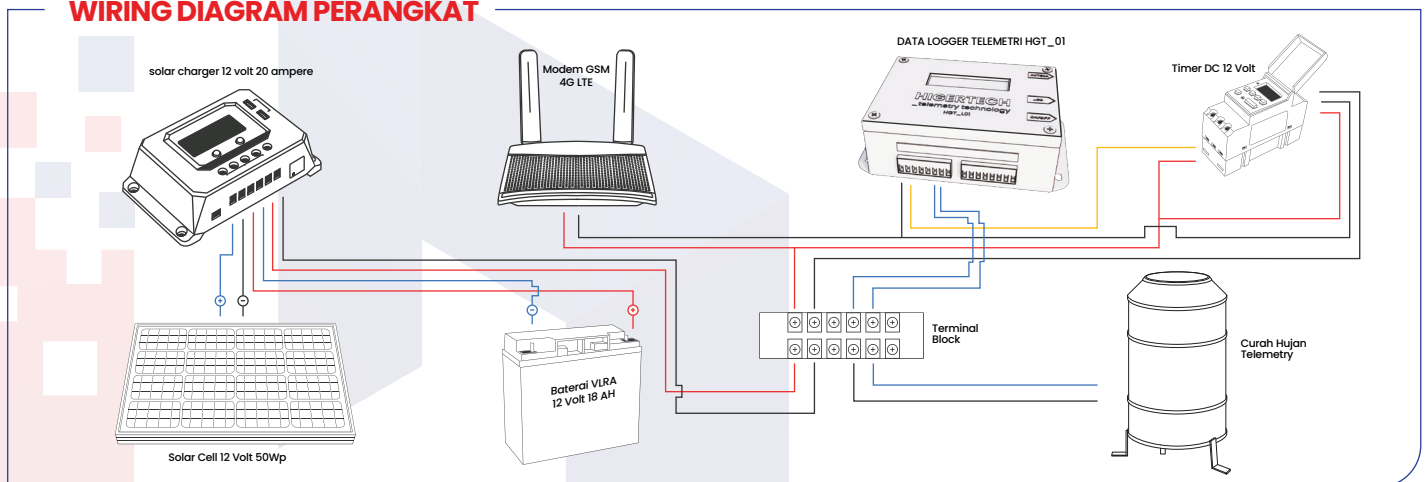
Area Industri, Perumahan

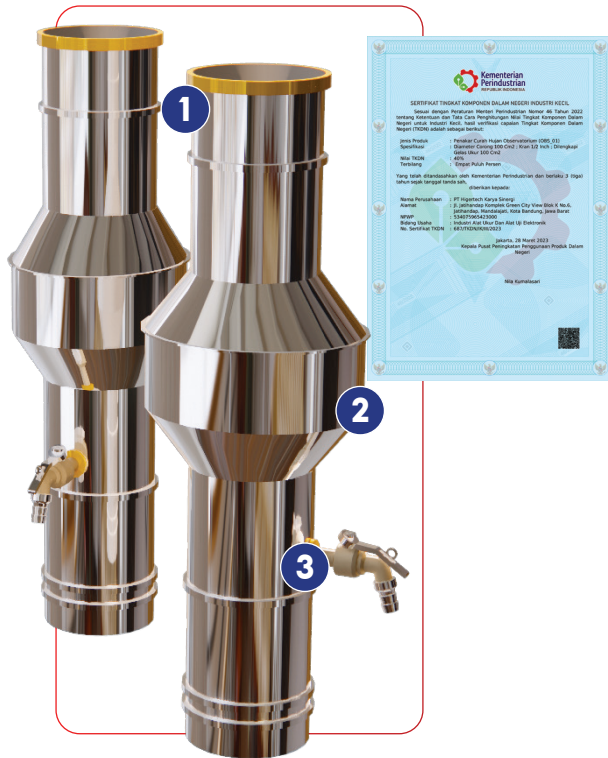
Pemantauan Intensitas Hujan

KETERANGAN PERANGKAT ARR TELEMETRI

- 1 Curah Hujan Telemetri
- 2 Solar Cell 12 Volt 50Wp
- 3 kerangkeng & Box Panel
- 4 Tiang Perangkat
- 5 Jerigen Air
- 6 Corong Tengah CH
- 7 Tipping Bucket
- 8 Reed Switch
- 9 base Plate

WIRING DIAGRAM PERANGKAT





FUNGSI ALAT :

PENAKAR HUJAN OBSERVATORIUM (OBS) merupakan penakar hujan non-recording atau harus diukur secara manual. Penakar hujan OBS digunakan untuk mengukur jumlah curah hujan yang jatuh dan masuk kedalam corong penakar curah hujan tersebut dalam periode waktu 24 jam. Jumlah curah hujan yang terukur dinyatakan dalam satuan mm (milimeter). Panakar hujan jenis ini, diamati tiap jam 07.00 waktu setempat untuk metode pengamatan Agroklimat, sedangkan untuk pengamatan Sinoptik diamati tiap jam. Pencatatan data curah hujan hasil pengukuran dinyatakan dalam bilangan bulat. Apabila tidak ada hujan ditulis strip (-). Bila curah hujan yang terukur kurang dari 0.5 mm maka ditulis 0, jika lebih dari 0.5 maka akan ditulis 1.

SPESIFIKASI :

Dimensi	: Diameter Corong 113 mm, Tinggi 630 mm
Kran	: 1/2 Inch
Material	: Stainless Steel, dilengkapi gelas ukur 100 cm ²

Sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) 40%

Link : <https://tkdn.kemenperin.go.id/search.php?where=perush&what=higertech>

APLIKASI :

Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) Dan Wilayah Sungai (WS)

Bendungan, Bendung, Irigasi, Rawa, Air Baku, PLTA

Pengukuran Bidang Hidrologi, Pertanian

Pengukuran Bidang Klimatologi

Area Industri, Perumahan

KETERANGAN PERANGKAT OBS

- 1 Corong Penangkap
- 2 Tabung Penampung
- 3 Kran 1/2 Inc

PEILSCHAAL / ALAT TINGGI MUKA AIR

FUNGSI ALAT :

PEILSCHAAL berfungsi sebagai pencatatan, pengamatan, dan pelaporan data hidrologi tinggi muka air. Dipasang di tepi sungai atau bendungan, Bendung, irigasi. Petugas pengamat bisa membaca ketinggian muka air dengan cara melihat skala pada papan duga yang terendam air.

SPESIFIKASI :

Bahan	: Alumunium, Cat Enamel Timbul
Dimensi	: Tinggi 100cm, Tebal 1,8mm, Lebar 13cm
Skala	: 1:100
Warna	: Biru dan Putih

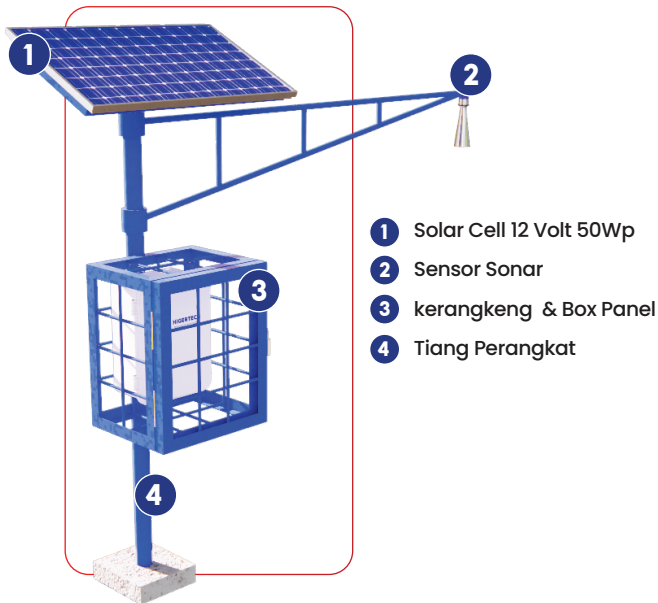
Sertifikat Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) 40%

Link : <https://tkdn.kemenperin.go.id/search.php?where=perush&what=higertech>

APLIKASI :

- Pengukuran Bidang Hidrologi
- Pengukuran Bidang Klimatologi
- Pemantauan Tinggi Muka Air Sungai
- Pemantauan Tinggi Muka Air Banjir
- Pemantauan Tinggi Muka Air Hujan





- 1 Solar Cell 12 Volt 50Wp
- 2 Sensor Sonar
- 3 kerangkeng & Box Panel
- 4 Tiang Perangkat

DIMENSI :

A	3.039" dia.	77.2 mm dia.	F	1.198"	30.4mm
B	8.327"	211.5mm	G	0.315"	7.9mm
C	4.827"	122.6mm	H	0.580"	14.7mm
D	0.636"	16.2mm	I	0.191"	4.9mm
E	0.580"	14.7mm	J	0.10"	2.54 mm

FUNGSI ALAT :

PERANGKAT AWLR TIPE SONAR Adalah Instrumen Untuk Menguji Tinggi Permukaan Air dan memenuhi kebutuhan transmisi informasi, pemrosesan, pencatatan dan tinggi muka air. Perangkat ini dapat digunakan secara luas seperti, stasiun hidrologi, pertanian, kehutanan, dan pemantauan lapangan. AWLR dapat memberikan data asli tinggi permukaan air secara realtime untuk sistem pemantau banjir, sistem pasokan air, dan pengelolaan air sungai, bendung, bendungan, danau dan waduk. Serta memiliki sistem alat yang sudah disesuaikan dengan iklim di Indonesia sehingga mudah dalam perawatan.

FITUR :

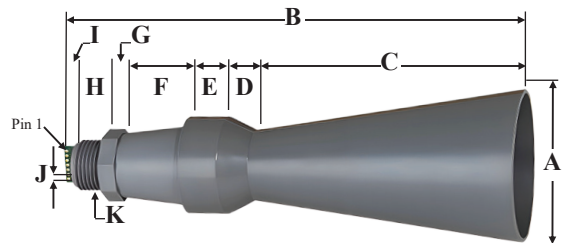
Kompatibel dengan sensor sonar dengan Jarak berkisar 10m

Pengiriman data melalui internet , dilengkapi modem internal dan antena eksternal GSM

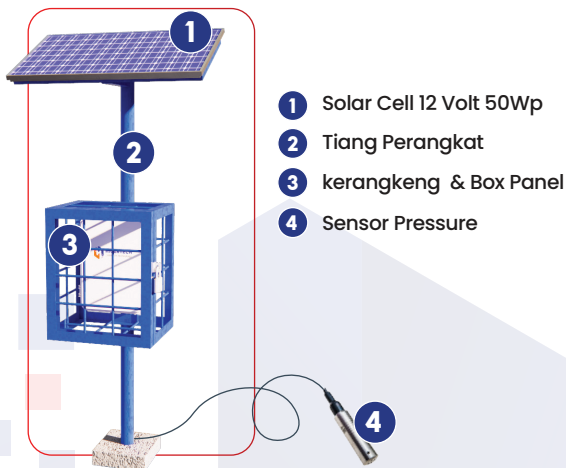
Casing ABS Waterprof IP 66

Output export dengan format (CSV)

Interval pengiriman per 5 Menit

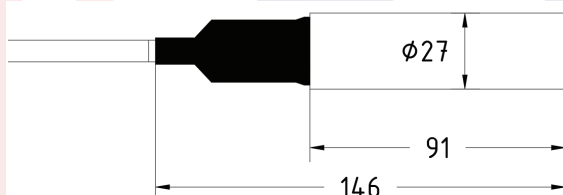


PERANGKAT AWLR TIPE SENSOR PRESSURE



- 1 Solar Cell 12 Volt 50Wp
- 2 Tiang Perangkat
- 3 kerangkeng & Box Panel
- 4 Sensor Pressure

DIMENSI :



FUNGSI ALAT :

PERANGKAT AWLR TIPE PRESSURE Adalah Instrumen Untuk Menguji Tinggi Permukaan Air dan memenuhi kebutuhan transmisi informasi, pemrosesan, pencatatan dan tinggi muka air. Perangkat ini dapat digunakan secara luas seperti, stasiun hidrologi, pertanian, kehutanan, dan pemantauan lapangan. AWLR dapat memberikan data asli tinggi permukaan air secara realtime untuk sistem pemantau banjir, sistem pasokan air, dan pengelolaan air sungai, bendung, bendungan, danau dan waduk. Serta memiliki sistem alat yang sudah disesuaikan dengan iklim di Indonesia sehingga mudah dalam perawatan.

FITUR :

Kompatibel dengan sensor Pressure dengan Jarak berkisar 10m - 50m

Pengiriman data melalui internet , dilengkapi modem internal dan antena eksternal GSM

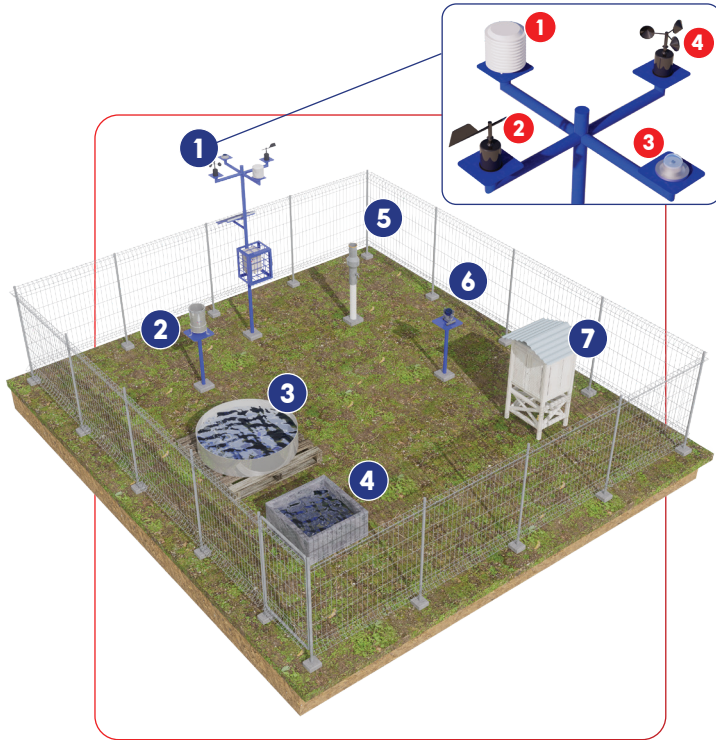
Casing ABS Waterprof IP 66

Output export dengan format (CSV)

Interval pengiriman per 5 Menit



Alamat : Jl. Mandala Raya No.36, Kel. Mandala Mekar,
Kec. Cimenyan, RT 02 RW 01 , Bandung Jawa Barat 40193



FUNGSI ALAT :

Perangkat Klimatologi adalah instrumen pembaca pola iklim yang berfungsi untuk memenuhi kebutuhan transmisi informasi, mekanisme iklim, pencatatan iklim, dan studi mengenai iklim. Perangkat ini dapat digunakan secara luas seperti, stasiun hidrologi, klimatologi, pertanian, kehutanan, dan pemantauan lapangan. Perangkat Klimatologi dapat memberikan data asli secara Realtime untuk sistem curah hujan, temperatur, komposisi atmosfer dan pengelolaan air sungai, bendung, bendungan, danau dan waduk. Serta memiliki sistem alat yang sudah disesuaikan dengan iklim di Indonesia sehingga mudah dalam perawatan.

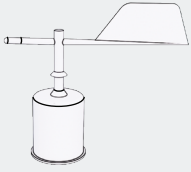
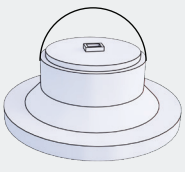
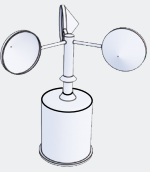
APLIKASI :

- Pemantauan Daerah Aliran Sungai (DAS) Dan Wilayah Sungai (WS)
- Bendungan, Bendung, Irigasi, Rawa, Air Baku, PLTA
- Pengukuran Bidang Hidrologi, Pertanian
- Pengukuran Bidang Klimatologi
- Area Industri, Perumahan
- Pemantauan Intensitas Hujan
- Pemantauan Cuaca

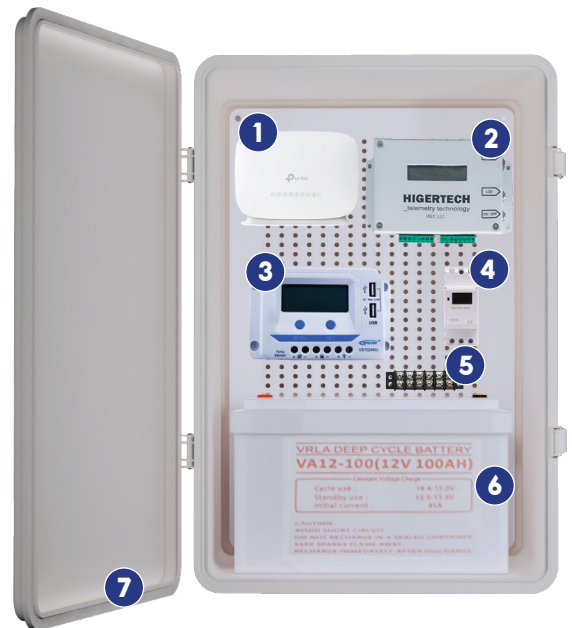
KETERANGAN POS KLIMATOLOGI

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 Perangkat AWS | 5 Curah Hujan Manual OBS |
| 2 Curah Hujan Telemetri | 6 Sunshine Recorder |
| 3 Evaporation Pan | 7 Sangkar Meteorologi |
| 4 Bak Penampungan Air | |

KETERANGAN PERANGKAT AWS

- | | |
|--|---|
| 1 Sensor Temperatur, Humidity  | 2 Sensor Arah Angin  |
| 3 Sensor Penyinaran Matahari  | 4 Sensor Kecepatan Angin  |

BOX PANEL DATA LOGGER



KETERANGAN BOX PANEL

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 Modem GSM 4G LTE | 5 Terminal Block |
| 2 Data Logger | 6 Baterai 12 Volt |
| 3 Solar Charger | 7 Box Panel |
| 4 Timer DC | |



FUNGSI ALAT :

PERANGKAT EARLY WARNING SYSTEM atau Sistem Peringatan Dini ini merupakan sistem yang akan menginformasikan timbulnya kejadian banjir di hilir sungai atau area yang biasa terdampak banjir, yang di akibatkan naik nya muka air di hulu sungai yang biasanya disebabkan dari hujan di Daerah Aliran Sungai tersebut. Sistem ini dilengkapi dengan display, sirine dan lampu indikator sehingga memudahkan pemantauan terhadap tinggi muka air, dapat di respon langsung oleh petugas banjir sehingga dapat menjadi informasi untuk masarakat umum.

APLIKASI :

- Peringatan Dini Banjir Pada Daerah Aliran Sungai.
- Bendungan, Bendung dan Sungai.
- Area Industri yang rawan banjir.
- Area perumahan yang rawan banjir.
- Pemantauan Berkala Tinggi Muka Air Banjir.

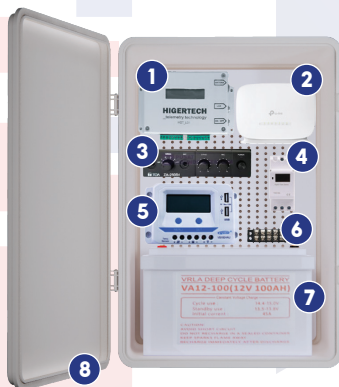
FITUR :

- Alarm peringatan 3 tahap untuk Siaga 1, Siaga 2, dan Siaga 3 dari Sirine 115 db , terdengar hingga 200 meter.
- Indikator Lampu dari Lampu Rotator Merah, Kuning, dan Hijau.
- Informasi Text dari Display LED 2 baris.
- Menampilkan informasi status Normal, Siaga 3, Siaga 2, dan Siaga 1.
- Menampilkan nilai Tinggi Muka Air.
- Menampilkan Tanggal, Bulan, dan Tahun.
- Menggunakan aki / batre yang dapat diganti dengan mudah.
- Tiang dan Box Tahan Cuaca.
- Dilengkapi Pengaman Box.
- Terkoneksi dengan data Alarm dari Device Logger EWS Higertech.

KETERANGAN PERANGKAT EWS

- Lampu Rotator Merah, Kuning, dan Hijau.
- Sirine 115 db.
- Solar Cell 12 Volt 50Wp
- Layar Led P10, menginformasikan status dan Tinggi Muka Air.
- kerangkeng & Box Panel
- Tiang Perangkat

BOX PANEL DATA LOGGER

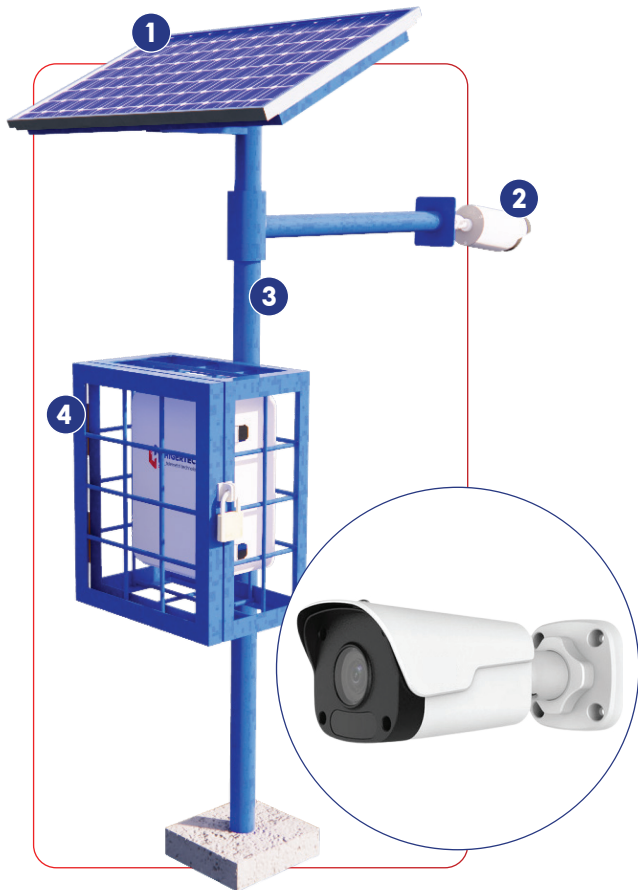


Keterangan :

- Data Logger
- Modem GSM 4G LTE
- Alarm Control Unit
- Timer DC
- Solar Charger
- Terminal Block
- Baterai 12 Volt
- Box Panel

SPESIFIKASI :

- Sirine : kekuatan audio 115 db, Ingress Protection Rating (IP) 44.
- Lampu Rotator (Merah, Kuning, Hijau): ukuran 4 inci ,rotasi 360 derajat
- Display Layar: Display LED P10, Display 2 baris
- Tiang all in one: Lampu, Sirine, Layar, Box Control dalam satu tiang.
- Lampu Rotator Kuning untuk Siaga 2.
- Lampu Rotator Hijau untuk Siaga 3.
- Layar LCD P10, terlihat dari jarak 10 meter.
- Menggunakan aki / batre yang dapat diganti dengan mudah.
- Tiang dan Box Tahan Cuaca



FUNGSI ALAT :

SISTEM CAMERA CAPTURE adalah alat dengan kemampuan merekam dan mengirim gambar dalam resolusi tinggi yang telah dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pengambilan gambar secara berkala di lokasi yang ditentukan. Sistem ini dapat beroperasi berdasarkan timer internal atau deteksi gerakan. Gambar yang telah tercapture disimpan dalam kartu SD atau memori internal perangkat. Selain itu, gambar yang telah diambil akan dikirimkan melalui metode Internet of Things (IoT) ke aplikasi Telegram.

Tujuan dan fungsi dari pengembangan sistem ini adalah untuk memungkinkan pemantauan kondisi di lokasi tertentu secara real-time melalui aplikasi mobile. Dengan interval waktu yang telah ditentukan, sistem ini secara otomatis mengambil gambar dan mengirimnya ke server melalui IoT. Hasil dari pengambilan gambar ini kemudian dapat dengan cepat dan aman diakses dan dimonitor melalui Telegram Group.

SPESIFIKASI DATA LOGGER :

CPU ARMv7 1GHz, singlecore, Ram: 512MB

Wireless: 802.11 b/g/n

HDMI Port: MiniHDMI Yes 1x, USB Port: Micro USB Yes 2x

40pin header

Operating temperatur range non condensing -40° to 70° C

Input camera maximum 2 camera

Input format video: mJpeg or RSTP

Interval capture: 5 sec upto 24 h

Resolution Image: 800x600 - 1280 x 800

Modem 4G:

Slot kartu gsm 1x

Wireless: 802.11 b/g/n

SPESIFIKASI CAMERA :

Camera resolution 3 Mega Pixel

Wireless: 802.11

Perlindungan debu dan air IP67

Penglihatan malam berwarna

hasil capture 2k siang



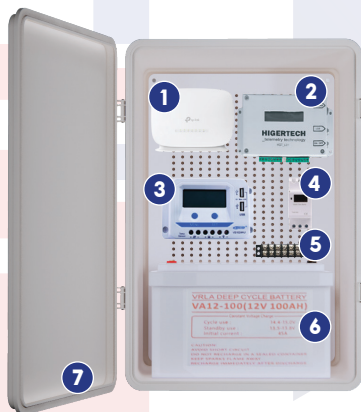
hasil capture 2k malam



KETERANGAN PERANGKAT CAMERA CAPTURE

- 1 Solar Cell 100 Wp
- 2 Kamera IP (Wireless Camera IP)
- 3 Tiang Perangkat
- 4 kerangkeng & Box Panel

BOX PANEL DATA LOGGER



Keterangan :

- 1 Modem GSM 4G LTE
- 2 Data Logger
- 3 Solar Charger
- 4 Timer DC
- 5 Terminal Block
- 6 Baterai 12 Volt
- 7 Box Panel



FUNGSI ALAT :

Flow meter adalah alat untuk mengukur jumlah aliran fluida dalam pipa atau saluran. Fungsi utamanya adalah memantau dan merekam laju aliran cairan, seperti air atau minyak, dalam proses industri atau sistem perpipaan. Dengan memberikan informasi tentang volume dan kecepatan aliran, flow meter membantu dalam pengendalian proses, pemantauan konsumsi, dan pemeliharaan sistem. Data yang dikumpulkan oleh flow meter digunakan untuk mengoptimalkan efisiensi operasional, mencegah kebocoran, dan memastikan distribusi yang tepat dalam berbagai aplikasi industri, energi, dan lingkungan.

FITUR

better than 1% accuracy, better than 0.2% repeatability.

128 times of measurement and the revised software make the performance better and the indicated flow more stable.

RS485 serial port

Three analog inputs.

One 4-20mA analog output.

Two OCT output channels

Ability to measure sewage water.

Four kinds of different types of transducers can be used, addition with user-defined transducers.

The internal universal serial bus enables several output modules to be connected to it.

All the parameters can be solidify into the flash memory.

Several optional function module to be chosen to add to the main module.

More than 4 different kinds of communication protocol supported by the same time, include MODBUS, Meter-BUS

Date totalizers that can record as much as 64 sets of data by day, 32 sets of data by month. All the data can be retrieved by use of the MODBUS registers

32 records of power-on and power-off data. Data can be read through MODBUS.

Built-in data logger/printer, full programmable with what to be print, the start time, interval, and output times.

Programmable pulse width of OCT output.

One Parallel Interface for display and keypad.

Plug-on-and-off display and keypad module can be connected to the serial port of the meter.

Almost the same menu arrangement make the users of previous version of flow meter very easy to operate.

A fluid velocity threshold enables the identification of the kinds of fluid.

Digital inputs can be inputted by used of the analog inputs.

A full programmable built-in batch controller which can be started by key-pressing, and by the input to the analog inputs or through MODBUS protocol.

Power supply by 8VDC~36VDC/50mA or 10VAC~30VAC/50mA.

Daily time period flow totalizer. (refer to Menu #80)

APLIKASI

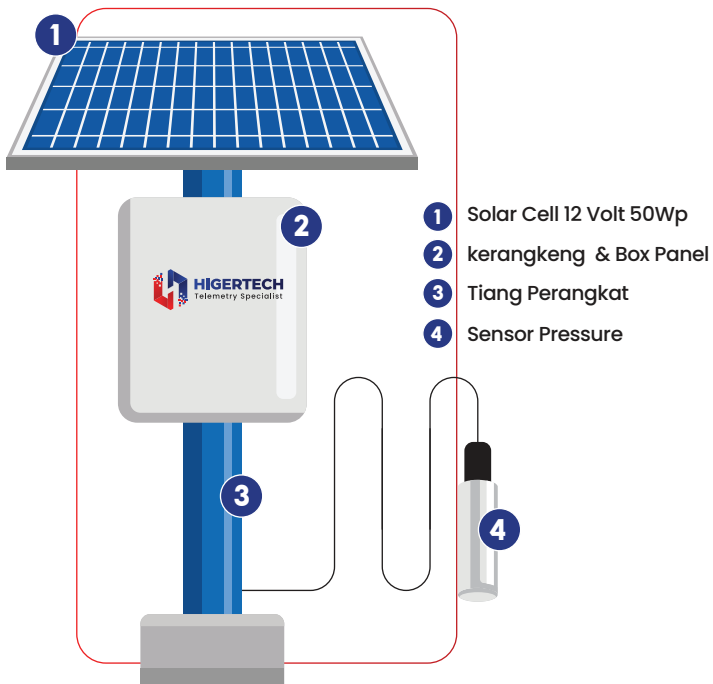
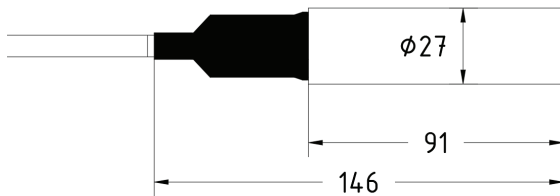
Industri Kimia: Pengukuran aliran bahan kimia dalam proses produksi.

Industri Minyak dan Gas: Monitoring aliran minyak mentah, gas, dan produk turunannya dalam pipa dan sumur.

Pengolahan Air: Mengukur aliran air dalam instalasi penyulingan,

Lingkungan: Mengukur aliran air sungai, aliran air limbah, dan distribusi air untuk irigasi pengolahan limbah, dan distribusi air bersih.

Pembangkit Listrik: Memantau aliran air pendingin, bahan bakar, dan uap dalam pembangkit listrik.


DIMENSI :

FUNGSI ALAT :

PERANGKAT AIR TANAH DAN AIR BAKU (ATAB) Adalah Instrumen Untuk Menguji Tinggi Permukaan Air dan memenuhi kebutuhan transmisi informasi, pemrosesan, pencatatan dan tinggi muka air. Perangkat ini dapat digunakan secara luas seperti, stasiun hidrologi, pertanian, kehutanan, dan pemantauan lapangan. ATAB dapat memberikan data asli tinggi permukaan air secara realtime untuk sistem pemantau banjir, sistem pasokan air, dan pengelolaan air sungai, bendung, bendungan, danau dan waduk. Serta memiliki sistem alat yang sudah disesuaikan dengan iklim di Indonesia sehingga mudah dalam perawatan.

FITUR :

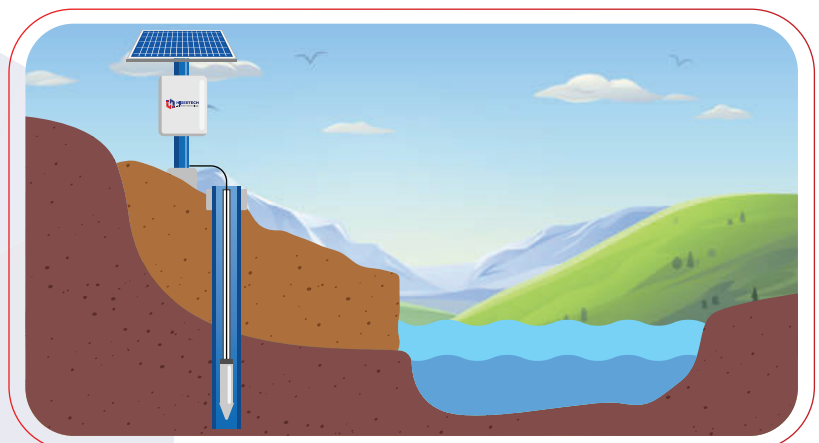
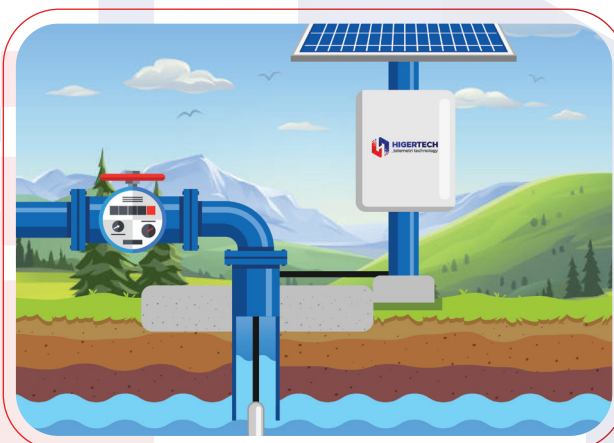
Kompatibel dengan sensor Pressure dengan Jarak berkisar 10m sampai dengan 100m

Pengiriman data melalui internet , dilengkapi modem internal dan antena eksternal GSM

Casing ABS Waterproof IP 66

Output export dengan format (CSV)

Interval pengiriman per 5 Menit


CONTOH IMPLEMENTASI


Alamat : Jl. Mandala Raya No.36, Kel. Mandala Mekar,
 Kec. Cimenyan, RT 02 RW 01 , Bandung Jawa Barat 40193


FUNGSI ALAT :

Vibrating Piezometer Telemetry adalah sensor pengukuran yang peka terhadap tekanan dan dapat tenggelam yang dirancang untuk mendeteksi tekanan air pori dan tingkat air tanah dalam berbagai aplikasi geoteknik. Karena tekanan pori memiliki efek yang sangat signifikan terhadap perilaku tanah, penting untuk memantau tekanan pori di lokasi bangunan sebelum, selama, dan setelah konstruksi. Pemantauan perubahan tekanan pori sangat penting untuk memahami perilaku formasi tanah yang terdrainase dan tidak terdrainase di bawah beban, efisiensi program pengeringan air di lokasi konstruksi, perilaku penurunan tanah jangka pendek dan jangka panjang, serta faktor keamanan tanah dan lereng batu. Piezometer digunakan dalam berbagai macam proyek infrastruktur dan pertambangan termasuk bendungan air dan tailing, terowongan, jalan raya, lokasi penimbunan sampah, jaringan pipa, dan proyek penggalian. Dibuat untuk menahan kondisi lingkungan yang sulit tanpa mengorbankan kinerja, piezometer Instruments memungkinkan pengumpulan data yang konsisten dan andal di tanah atau batu, dan merupakan instrumen pilihan untuk pengukuran tekanan yang sedang berlangsung tersebut. Piezometer dipasang di kolom vertikal seperti lubang bor, pipa tegak, dan sumur, dan terdiri dari ujung yang peka terhadap tekanan yang dihubungkan ke permukaan tanah dengan kabel yang kokoh. Terdapat beberapa jenis piezometer dan opsi pemasangan yang dapat disesuaikan menurut lingkungan lokasi tertentu. Vibrating Wire Piezometer adalah pemasangan yang berkinerja tinggi, andal, dan kokoh yang menggunakan prinsip pengukuran kawat getar untuk mendeteksi perubahan kecil pada tekanan pori. Piezometer yang banyak digunakan ini adalah piezometer listrik pilihan karena keserbagunaan dan keandalannya bahkan dalam kondisi yang paling sulit sekalipun. Data dari Piezometer Kawat Getar dapat dibaca menggunakan alat pembacaan seperti Vibrating Wire Readout atau Data Logger. Untuk menggunakan sensor dengan jumlah banyak dapat menggunakan multiplexer 16CH 4 Wire atau dengan 32CH 2 Wire. Untuk komunikasi data, data logger ini menggunakan internet untuk mengirim data ke server sehingga bisa ditampilkan di dashboard.

SPESIFIKASI :

Single or Dual-Core 32-bit LX6 Microprocessor

Tegangan 9 – 30 Volt

Beban maksimum 9 W

Standart Micro SIM Card

Micro SD Card

LCD 16 x 2 Character

Ukuran Box 110x70x50 mm

Support AWLR/ARR/KLIMATOLOGI/FLOW/VIBRATING

2 port digital & 8 port 16 Bit ADC

Analog Input 0-5V, 4-20mA

Support Port Digital RS485, SDI12, PWM, PULSE

Supports 802.11 b/g/n Wi-Fi connectivity with speeds up to 150 Mbps

FITUR :

Menggunakan Campbells AVW200 Vibrating Wire Spectrum Analyzer Module

Berbasis Multiplexer 16 CH 4 Wire.

4G/WIFI/Internet

API

Setup Device is log into logger Firmware through a browser.

Auto Reset Network

Pengiriman Data Menit, Jam, Realtime

HTTP Postget Protocol & MQTT

CSV Format File Data Logger

Interface Webased

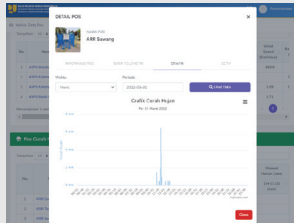
Reverse polarity protection

RTC & NTP

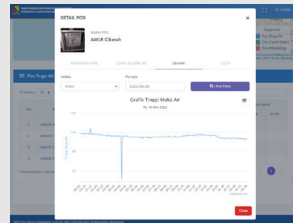
SD CARD backup



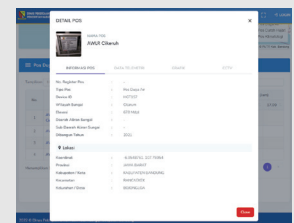
DASBORAD HIGERTECH TELEMETRI
Website: www.higertech.com



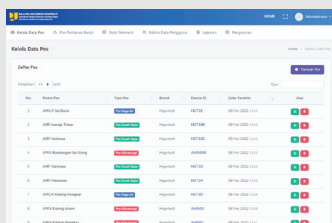
Tampilan Chart Curah Hujan



Tampilan Line Chart Tinggi Muka Air



Tampilan Informasi Detail Pos



Tampilan Halaman Administrator

HIGERTECH DASHBOARD

HIGERTECH DASHBOARD merupakan sebuah Portal pemantauan yang menampilkan data dan informasi yang diterima dari Data Logger Telemetri pada berbagai titik pemantauan dengan memanfaatkan teknologi GPRS. Data ini telah melalui proses pengolahan data dan perhitungan algoritma sebelum disimpan di dalam database server menggunakan teknologi terkini. Desain Antarmuka Pengguna (User Interface Design) yang diterapkan dalam aplikasi ini berbasis web, dengan kemampuan kompatibilitas terhadap perangkat mobile maupun desktop. Tampilan yang interaktif dan informatif dirancang sedemikian rupa sehingga aplikasi ini dapat digunakan dengan kemudahan yang maksimal.

FITUR :

Gambar Peta Sebaran Lokasi Perangkat

Kolom Data Telemetri Curah Hujan, Tinggi Muka Air, Klimatologi, CCTV

Kolom Data Manual Curah Hujan, Tinggi Muka Air, dan Klimatologi

Akses Login untuk Administrator, Admin Balai, User

Fungsi Tambah Pos, Edit Pos, Hapus Pos

Chart Curah Hujan

Line Chart Tinggi Muka Air

Meteorogram Klimatologi

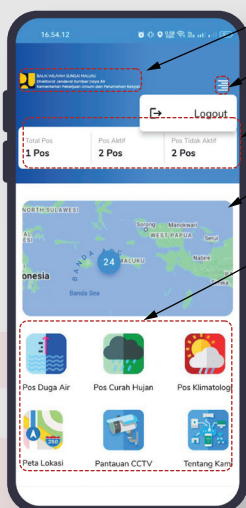
Download data dalam bentuk Microsoft Excel, PDF, dan CSV

otentifikasi yang sangat aman

API yang dapat terintegrasi dengan aplikasi lain

Status Intensitas Curah Hujan dalam Jam dan Harian mengacu ke BMKG

APLIKASI ANDROID REAL-TIME TELEMETRI



Logo Instansi

Menu Logout

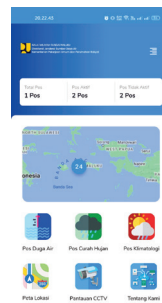
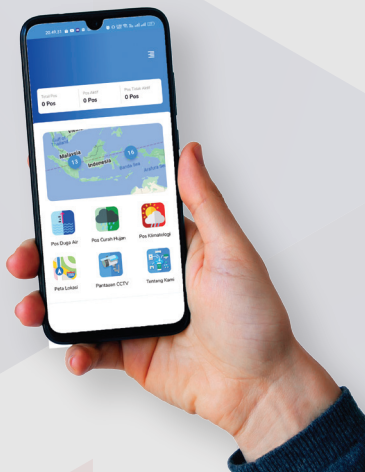
Tampilan Jumlah Pos

Peta Sebaran Pos

Data dan Informasi Pos



SCAN TO
DOWNLOAD
ANDROID APP ON
Google play



Menu Homepage



Menu Daftar Pos



Informasi Pos



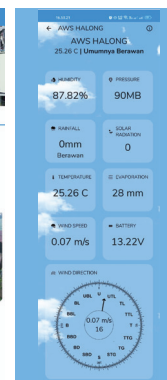
Tampilan Data



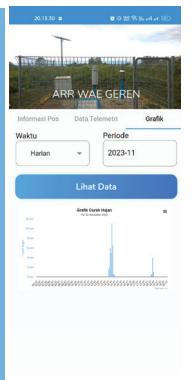
Tampilan Data AWLR



Tampilan CCTV



Tampilan AWS



Tampilan Data ARR



Data Logger HGT_L01



AWLR Sonar



AWLR Pressure



Early Warning System



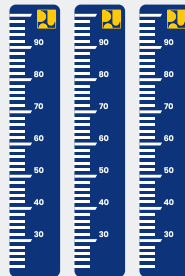
Automatic Weather Station



Automatic Rainfall Recorder



Penakar Hujan Manual



Peilschaal



Ultrasonic Flow Meter



Perangkat Camera Capture



V-notch



Dashboard Monitoring

CLIENT KAMI:



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CIMANUK CISAGGARUNG
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI POMPENGAN JENEBARANG
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITARUM
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI I
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI II
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI III
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI IV
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI MALUKU UTARA
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI MALUKU
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI PAPUA BARAT
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI PAPUA
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



**Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Provinsi Kalimantan Tengah**



PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI TIMUR
Dinas Pekerjaan Umum
Bidang Sumber Daya Air



**DINAS PUPR
PROVINSI JAMBI**



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CIDANAU CIUJUNG CIDURIAN
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI PEMALI - JUANA
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA II
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA IV
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA V
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VI
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VII
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA VIII
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI KALIMANTAN I
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI KALIMANTAN II
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI KALIMANTAN III
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



BALAI WILAYAH SUNGAI BANGKA BELITUNG
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Direktorat Jenderal Sumber Daya Air



**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG
PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG**



**PEMERINTAH KABUPATEN
KOTAWARINGIN BARAT**



**DINAS SUMBER DAYA AIR
PROVINSI JAWA BARAT**



MPSDA



BPBD



JAGA BALAI

Siaga Bencana



ABIPRAYA



WASKITA



PP



WIKI



JAYA KONSTRUKSI



SUMMARECON BOGOR



Universitas Pertamina



 +6222 6373 2954 / +62811 2332 182

 higertechkaryasinergi@gmail.com

 www.higertech.com

Alamat : Jl. Mandala Raya No.36, Kel. Mandala Mekar,
Kec. Cimenyan, RT 02 RW 01 , Bandung Jawa Barat 40193

