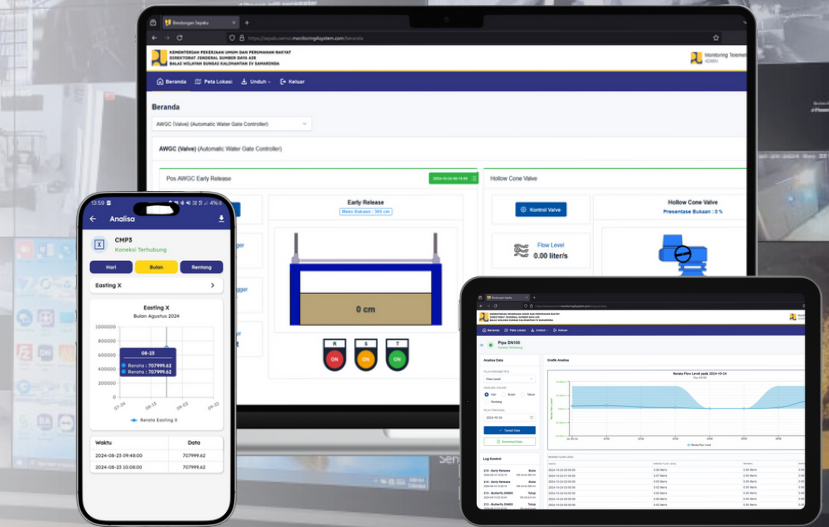


STESY SMART TELEMETRY SYSTEMS



AVAILABLE ON



Solusi Cerdas Monitoring Berkelanjutan Seluruh Perangkat Telemetri

STESY (Smart Telemetry Systems) merupakan solusi telemetri canggih yang mengintegrasikan sistem informasi dan elektronik, dan dikembangkan oleh **Beacon Engineering** berdasarkan pengamatan dan pengalaman pengguna. STESY andal pada pengukuran sensor, khususnya untuk hidrologi, klimatologi, geoteknik, pemantauan lingkungan (kualitas air, udara, dan tanah), aplikasi panas bumi, dan banyak lagi. Salah satu fitur utama STESY adalah kemampuan menampilkan hasil pengukuran secara *real-time* dalam bentuk grafik melalui platform pemantauan berbasis web dan aplikasi seluler. Hal ini memudahkan pengguna dalam monitoring data kapan pun dan di mana pun.



Features

- **LOGIN**
 - Include agency logo
- **DASHBOARD MENUS**
 - Name and Address of Institution
 - Loggers category
 - List of posts for each category as well as connection status and information from the logger
 - Data for each of the latest sensors sent from the logger
- **LOCATION MAP MENU**
 - Displays the location point of the logger on the map
 - Logger connection status indicator
- **ANALYSIS MENU**
 - Choice of data analysis (daily, monthly, yearly, and data range)
 - Charts and tables of data analysis results according to the selected parameters
 - Download data analysis results in csv format
 - Data input from the SD Card Logger if the logger experiences interference
- **APPLICATION DOWNLOAD MENU**
- **CAN ADD FEATURES AS NEEDED**



Benefits

- Sub domain web monitoring system with customize dashboard
- Web monitoring access with cloud-base services for 1 year
- Database storage sensor services for 1 year
- Easy to install, easy to use, and easy to maintain
- Increase productivity and security for system monitoring
- High reliability and accuracy
- Technical support ready



- Minimum Android : Pie 9.0
- Minimum IOS : IOS 13
- Apk Size : 12 MB
- Size on Disk : 30 MB
- Initial Version : 1.1.0
- App Permission : Notification & Storage
- Auth Access : Username and Password

STESY merupakan salah satu produk sukses **Beacon Engineering**, yang kini berbasis *Internet of Things (IoT)*. **STESY** menyederhanakan proses pengukuran dengan bertransisi dari sistem manual ke sistem otomatis, yang beroperasi 24/7 non-stop. Alat ini dirancang untuk meningkatkan kewaspadaan terhadap kondisi berisiko tinggi dan peristiwa cuaca ekstrem yang dapat terjadi kapan saja. Berikut adalah fitur-fitur utama dari **STESY**:

- **Automatic Measurement:** Menyederhanakan proses pengukuran dengan intervensi manual yang minimal.
- **Remote Measurement:** Memungkinkan pengukuran dari jarak yang relatif jauh.
- **Reduced Direct Visits:** Meminimalkan kebutuhan kunjungan lapangan, kecuali dalam situasi peringatan yang mendesak.
- **24/7 Real-Time Monitoring:** Pengukuran terus menerus tanpa gangguan.
- **Minimizing Human Error:** Mengurangi kesalahan manusia dalam pengumpulan dan analisis data.
- **Enhanced Human Resource Skills:** Meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui teknologi baru.
- **Flexible Monitoring:** Akses data kapan saja, di mana saja melalui smartphone atau komputer.
- **Data Security:** Penyimpanan data yang aman, dengan opsi pengunduhan yang mudah dalam format Excel dan format lainnya.
- **Support for Early Warning Systems (EWS):** Membantu manajemen risiko bencana dan cuaca secara proaktif.
- **Easy Maintenance and Affordability:** Sistem berbiaya rendah dan mudah dirawat.
- **SSL Certificate and Secure Hosting:** termasuk sertifikat SSL (HTTPS) untuk subdomain dan hosting yang aman.
- **Cross-Browser Compatibility:** Berjalan di Chrome, Mozilla, Edge, Safari, dan browser lainnya.
- **User-Friendly Interface:** Tampilan interaktif dan mudah digunakan yang responsif di semua perangkat.
- **Data Integration:** Dapat menerima permintaan integrasi data (POST dan GET).

STESY adalah alat yang penting bagi perusahaan dan organisasi pemerintah yang membutuhkan sistem pengukuran otomatis. Alat ini meningkatkan kinerja dengan menyederhanakan proses pengukuran dan pengumpulan data sensor tanpa perlu melakukan kunjungan ke lokasi. **STESY** menyajikan data waktu nyata dalam bentuk grafis, sehingga mempercepat pelaporan dan analisis. Data dapat diunduh dalam format Excel, sementara representasi grafis tersedia dalam format PDF, PNG, dan JPG. Berdasarkan teknologi IoT, **STESY** menawarkan sistem terpadu yang andal, efektif, dan efisien. Sistem ini tersedia untuk perangkat **Android dan iOS melalui aplikasi Beacon View**.

