



# Portofolio

## Makerindo Prima Solusi

**Build Solution Without Exception**

# Project List

**Total Project : 80**

**Military Project : 7**

**Industrial Project : 37**

**Government Project : 10**

**UMKM Project : 4**

**Edu Project : 8**

**Agriculture Project : 14**



# Military Project





Customer :

Sekolah Staf dan Komando Angkatan Udara - SESKOAU

Product :

Lembang - 2019

- Book Finder Library SESKOAU ( Hardware & Software )
- Book Drop Library SESKOAU ( Hardware & Software )
- Self Check In-Out Library SESKOAU ( Hardware & Software )
- English Self Learning SESKOAU ( Software )

## 1. Book Finder SESKOAU LIBRARY

### Deskripsi Produk

- Book Finder adalah alat pencarian Buku pada perpustakaan. Dengan alat ini, pengguna dapat melihat daftar buku yang ada diperpustakaan, buku yang sedang di pinjam, total buku keseluruhan, buku yang tersedia untuk dipinjam dan beberapa keterangan buku seperti judul buku, pengarang, penerbit, lokasi rak, lokasi laci dan masih banyak lagi keterangan yang ada pada alat **Book Finder** ini.

Kiosk Book Finder



### USER INTERFACE FINDER SESKOAU LIBRARY

**Katalog**  
Perpustakaan SESCOAU

Rabu 18/5/2020 14.22

Total Buku	Total Judul	Buku Tersedia	Buku Dipinjam	Buku Peminjam
2503	1970	2494	9	0

Menyaring

☐ Semua ☐ Nama Buku ☐ Kategori ☐ Pengarang

No	Nama Buku	Kategori	Pengarang	Buku Tersedia	Aksi
1977	Membangun Demokrasi	Sosial, Politik, dan Ekonomi	R.H. Abdulrahman Wahid	Book Haba	Lihat Detail
1925	Victory from Above	Kebudayaan	James V. Martin	Book Haba	Lihat Detail
1929	Pengaruh Rodes Penelitian, Teori, Dan Relevansi...	Sosial, Politik, dan Ekonomi	Adi Sutedjo Galla	Book Haba	Lihat Detail
1930	Kebijakan Publik & Manajemen Keluarga Sebagai Tumpu...	Sosial, Politik, dan Ekonomi	Susanto Soedarsono	Book Haba	Lihat Detail
1931	778 All Yang Hendak Dan Ideal	Kebudayaan	Widjono SW	Book Haba	Lihat Detail
1932	EQ Kesehatan Emotional Kesehatan Kepemimpinan	Sosial, Politik, dan Ekonomi	Dr. Patricia Peltori	Book Haba	Lihat Detail

215 216 217



## 2. Book Drop SESKO AU

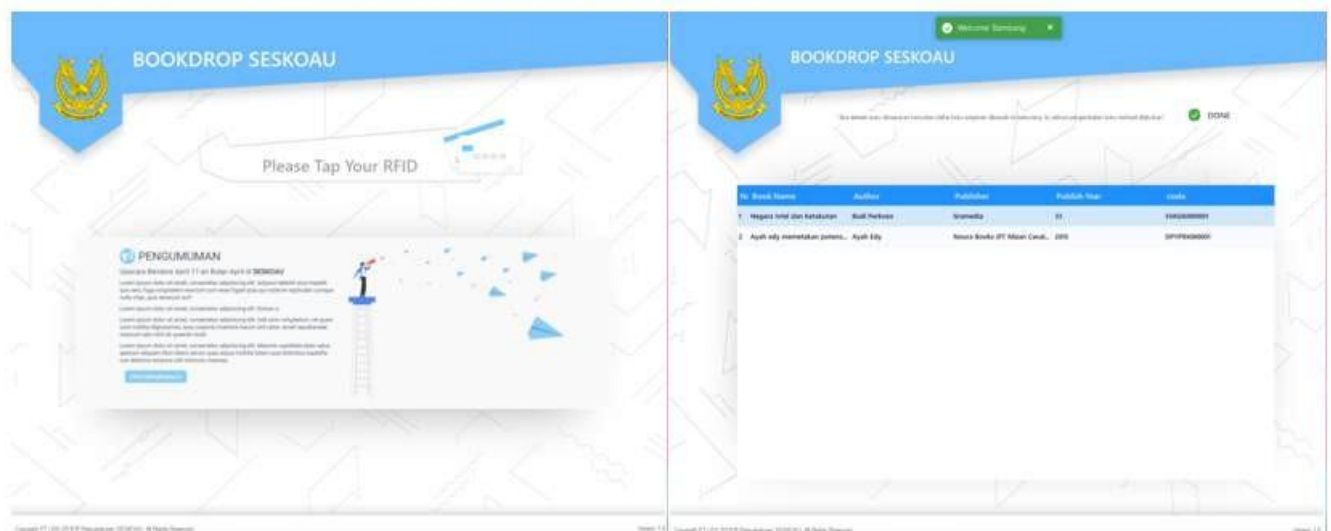
### Deskripsi Produk

- Book Drop adalah Mesin untuk pengembalian buku mandiri Perpustakaan. Mesin ini dapat disimpan disekitar Perpustakaan. Dengan mesin ini Pengguna hanya perlu mengetap kartu anggota perpustakaan kemudian akan muncul daftar buku yang sedang dipinjam pada layar Mesin Book Drop. Kemudian pengguna hanya perlu memasukan buku yang sudah dipinjam pada kotak yang tersedia, kemudian sistem akan membaca Cip buku yang sudah menempel pada buku, jika benar maka Mesin akan memasukan buku yang sudah disimpan di kota yang tersedia setelah itu sistem akan mengirim data ke Server Library Managemen System.



Kiosk Book Drop

### USER INTERFACE BOOKDROP





### 3. Self Check In-Out SESKO AU

#### Deskripsi Produk

- Self-check adalah sebuah mesin pendukung sistem Perpustakaan yang memiliki fungsi seperti Peminjaman mandiri buku perpustakaan (Check out), Perpanjangan mandiri buku perpustakaan (Extend) dan Pengembalian mandiri buku perpustakaan (Check in). Sistem ini dapat mempermudah proses peminjaman buku di perpustakaan karena peminjam bisa meminjam buku mandiri tanpa ada admin perpustakaan dan juga sistem ini dapat membaca lebih dari satu buku ketika pengguna menyimpan buku diatas Reader Cip, dengan buku yang sudah diberi Cip. Mesin ini dapat mengunci Cip buku yang sudah dikembalikan dan membuka kunci Cip yang akan dipinjam dan tentunya data peminjaman, perpanjangan dan pengembalian buku akan dikirim ke Server Perpustakaan (Library Management System).

#### USER INTERFACE CHECK IN-OUT SESKOAU LIBRARY





## USER INTERFACE CHECK IN-OUT SESKOAU LIBRARY

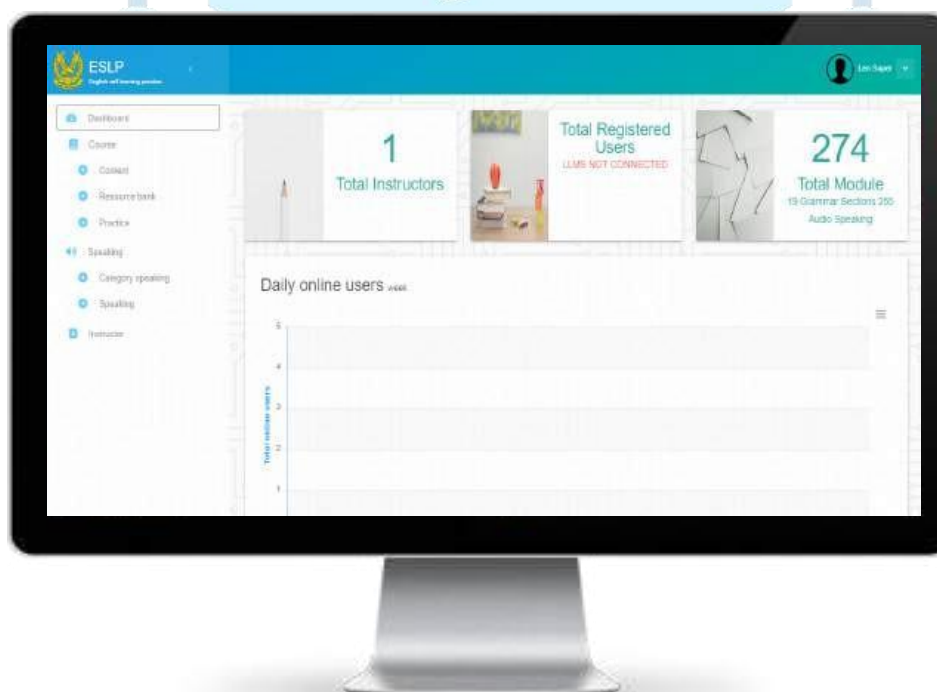


### 4. English Self-Learning Practice (ESLP)

#### Deskripsi

- English Self-Learning Practice merupakan sebuah program berbasis Website yang dirancang khusus untuk self learning di lingkungan SESKOAU yang sedang menempuh pendidikan. Pembelajaran Bahasa Inggris secara mandiri ini dilengkapi dengan latihan-latihan, *reading test*, *listening test*, dan modul pendukung pembelajaran Bahasa Inggris yang terintegrasi dan sesuai standard internasional.

#### USER INTERFACE ESLP BERBASIS WEBSITE





# EISDITLANTAS POLDA JAWA BARAT ( Aplikasi Web dan Android) 2021



Dashboard Website EIS Ditlantans Monitoring Petugas Lapangan, Laporan Masyarakat dan Laporan Petugas



## Fitur Aplikasi Executive Information System (EIS) Ditlantans mode Petugas

1. Pemantauan terpadu berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG).
2. Pembuatan Sprin yang dinamis.
3. Manajemen apel dan pencatatan kehadiran yang fleksibel.
4. Manajemen Program Kerja.
5. Penjadwalan serta pelaporan tugas.
6. Penilaian Kinerja.
7. Integrasi dengan Jajaran Satlantans.
8. Sinergi dengan Masyarakat

## Fitur Aplikasi Executive Information System (EIS) Ditlantans mode Pengaduan Masyarakat

1. Melihat Informasi seputar kondisi Lalulintas, maupun berita terkini.
2. Melaporkan kejadian dilapangan kepada petugas untuk ditindaklanjuti.

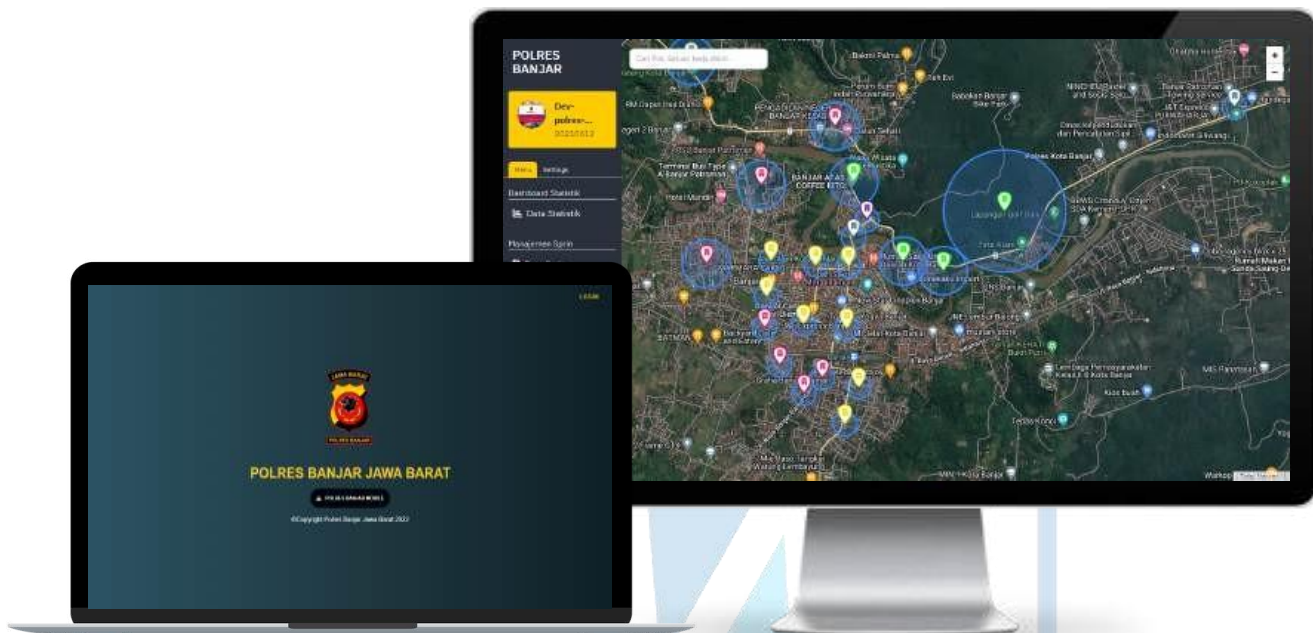




# APLIKASI WEB & ANDROID

## POLRES BANJAR 2022

Release : Tahun 2022



### Deskripsi :

Aplikasi **Polres Banjar** Merupakan sebuah Aplikasi Pemantauan Terpadu berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG), yang dimana aplikasi ini berguna memantau Personil / Anggota Kepolisian Satuan Kerja Polres Banjar dan fitur di aplikasi Polres Banjar ini diantaranya terdiri dari :

1. Pemantauan terpadu berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG).
2. Pembuatan Surat Perintah (Sprin) yang dinamis.
3. Manajemen apel dan pencatatan kehadiran yang fleksibel.
4. Manajemen Program Kerja.
5. Penjadwalan serta pelaporan tugas.
6. Penilaian Kinerja
7. Sinergi dengan Masyarakat

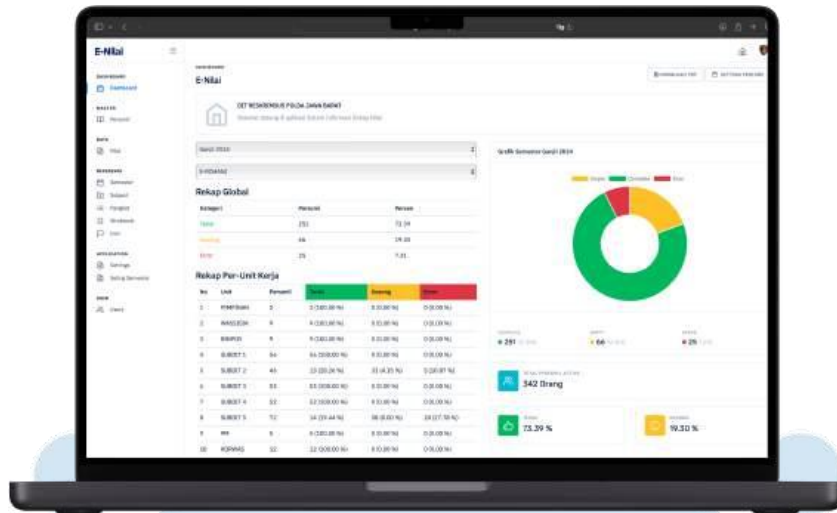




# Rekap Nilai DITRESKRIMSUS

## RESKRIMSUS POLDA JABAR

Rilis 2024

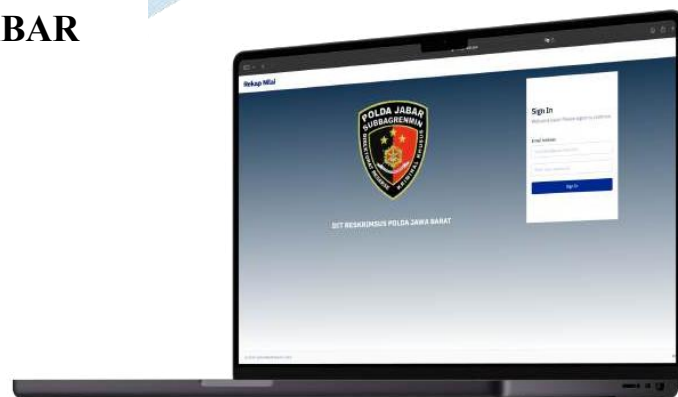


### Deskripsi

Aplikasi Rekap Nilai Merupakan aplikasi yang diterapkan pada lingkungan kerja Ditreskrimsus Polda Jabar, yang mana aplikasi ini merupakan sistem aplikasi digital yang dirancang untuk mengelola dan merekap data penilaian personel secara efisien dan akurat. Aplikasi ini memungkinkan penginputan, penyimpanan, dan analisis data penilaian secara terpusat, sehingga memudahkan pengawasan dan evaluasi kinerja personel di lingkungan Ditreskrimsus Polda Jabar. Fitur utama meliputi input nilai kinerja, laporan otomatis, dan dashboard visual untuk pemantauan kinerja secara real-time. Dengan aplikasi ini, proses penilaian menjadi lebih transparan, cepat, dan dapat diandalkan, mendukung peningkatan profesionalisme dan akuntabilitas personel.

### Fitur Aplikasi Rekap Nilai DITRESKRIMSUS POLDA JABAR

1. Input Data Nilai
2. Database Terpusat
3. Laporan Otomatis
4. Dashboard Visual
5. Grafik dan Analisis Data
6. Akses Terbatas
7. Histori Penilaian
8. Ekspor Data
9. User Management





# Industrial Project



**MAKERINDO**

Build Solution Without Exception



## Warehouse Management System (Pick By Light) PT. KRAMAYUDHA RATU MOTOR

Release : JAKARTA TIMUR, Tahun 2019



### Deskripsi :

Memudahkan operator untuk mengambil part dengan jenis yang banyak tanpa kesalahan pengambilan atau terlewat, system kami akan memberikan indikator berupa lampu di setiap part yang harus di ambil. Sistem kami juga menghasilkan laporan pengambilan part per SPK juga stok part terakhir.

### User Interface WMS (Pick By Light)





# DIGITAL ANDON SYSTEM

## PT. CNC YAMAHA CIKARANG

**CNC**  
group

Release : 2019



User Interface Digital Andon System

Customer :

**PT. CNC YAMAHA CIKARANG**

Deskripsi Project :

- Monitoring produksi harian anda dengan mudah tanpa harus mencatat aktual secara manual sehingga dapat menghindari kesalahan pada pencatatan (Human Error). System kami akan mengurus segala perhitungan produksi anda dari mulai PER, OTR, QR hingga OEE.

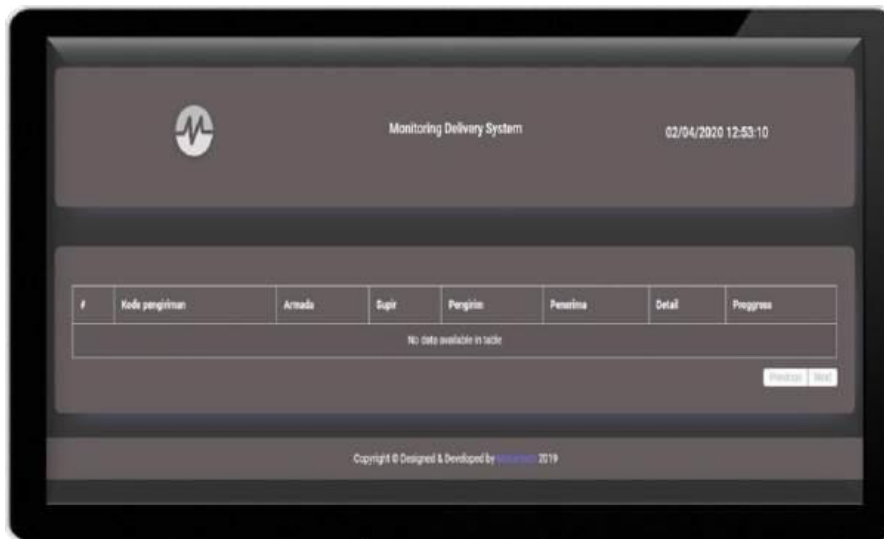


# MONITORING DELIVERY SYSTEM

## PT. CNC YAMAHA CIKARANG



Release : 2019



### USER INTERFACE MONITORING DELIVERY SYSTEM

#### Deskripsi :

Aplikasi Monitoring Delivery System ini merupakan untuk Monitoring pengiriman barang dari 1 PT ke PT yang lain dengan penerapan metode tracking.



# MONITORING DELIVERY SYSTEM

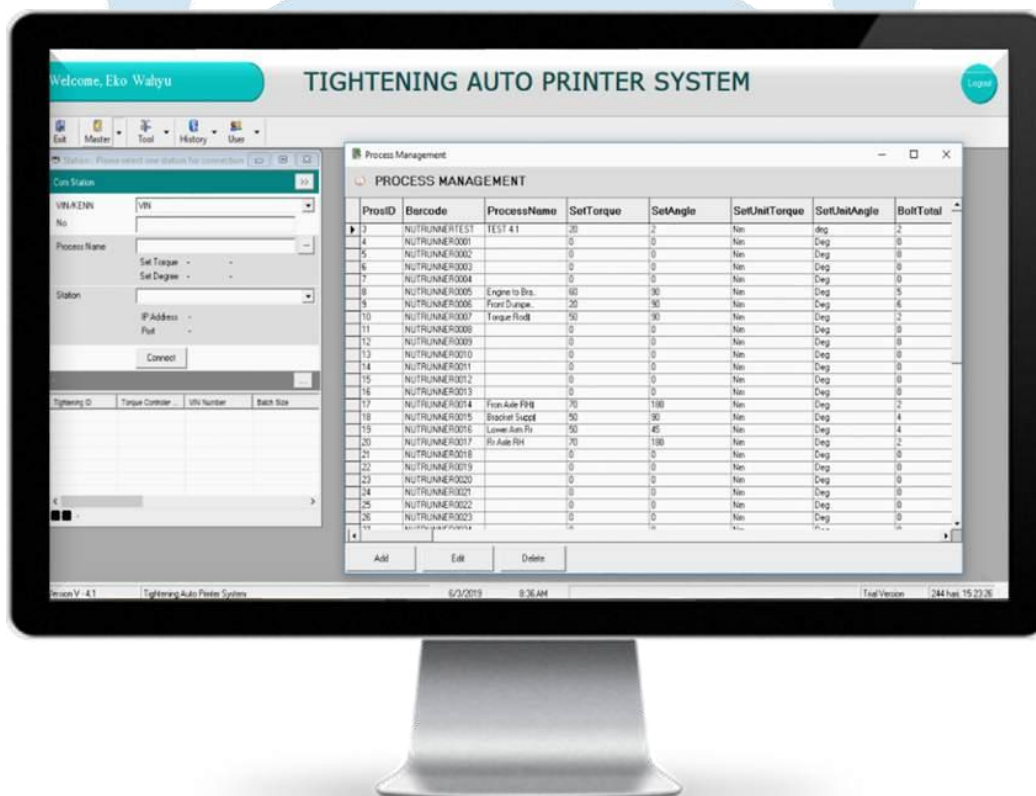


## TIGHTENING AUTO PRINTER SYSTEM

**CUSTOMER :**  
**PT. VW INDONESIA, CIKAMPEK, 2019**

**DESKRIPSI :**

- Sistem ini merupakan sistem data akuisisi untuk tools nutrunner, yang berfungsi untuk mengambil data hasil pengukuran disimpan keatas database dan report dicetak dengan printer menggunakan open protokol



**User Interface Tightening Auto Printer System**



# Industrial Project



## BZD CHECK LIST & PROBLEM REPORT

### DATA UMUM

#### Customer

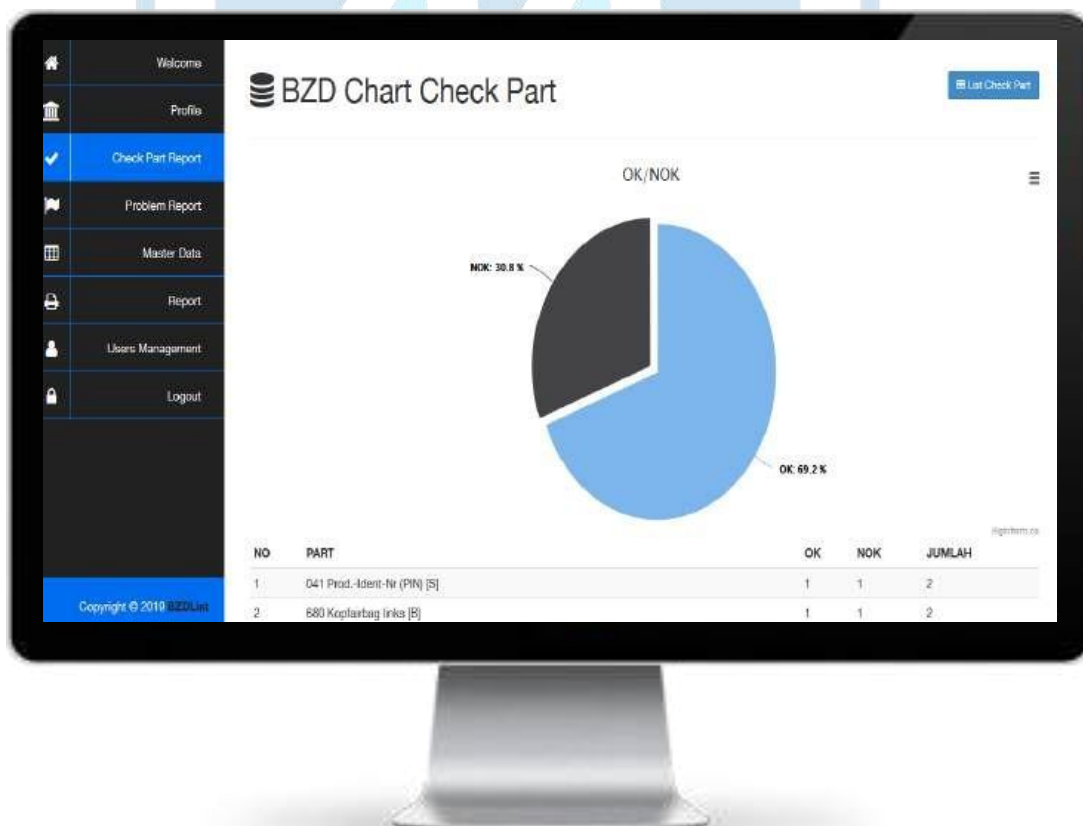
PT VW Indonesia, Cikampek, Tahun 2019

#### Nama Produk

WEB BZD CHECK LIST DAN PROBLEM REPORT

### DESKRIPSI

Sistem pemeriksaan part bzd untuk industri otomotif.



User Interface Website BZD CHECK LIST & PROBLEM REPORT



## QRS WEB PROFILE

### PT. QUANTUM RAYA SINERGINDO

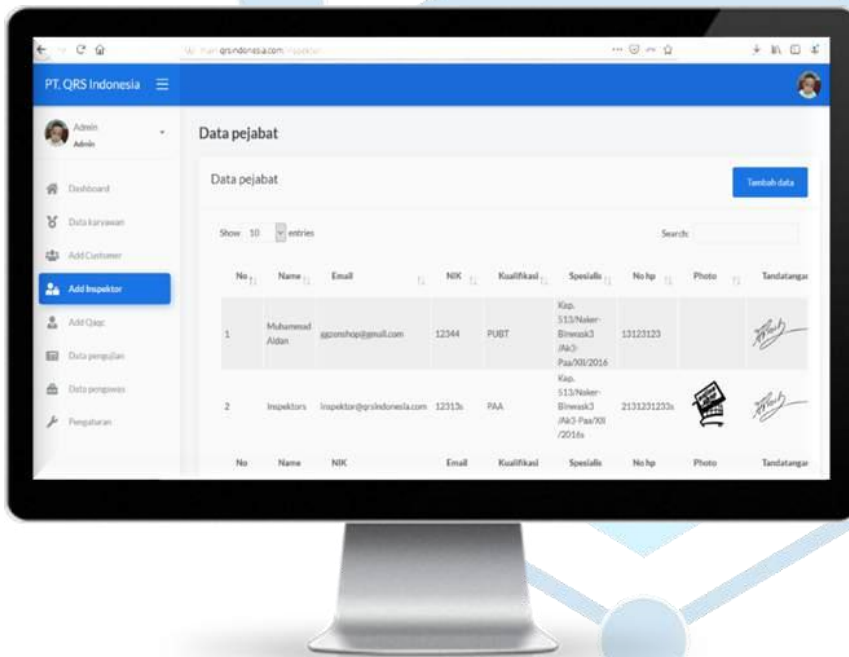
Release : 2019

#### Data Umum

Data Produk :  
QRS WEB PROFILE

Customer :  
PT. Quantum Raya Sinergindo  
Tahun 2019

Deskripsi :  
Website Company Profile Dinamis



#### QRS LAPORAN INSPEKTOR

#### DATA UMUM

Customer  
PT. Quantum Raya Sinergindo, Tahun 2019

Nama Produk  
QRS WEB PROFILE

#### DESKRIPSI

Sistem Informasi berbasis website K3 untuk inspektor Lapangan sampai pelaporan daily report.



## 4 PT.LADANG KIMIA

**2020**

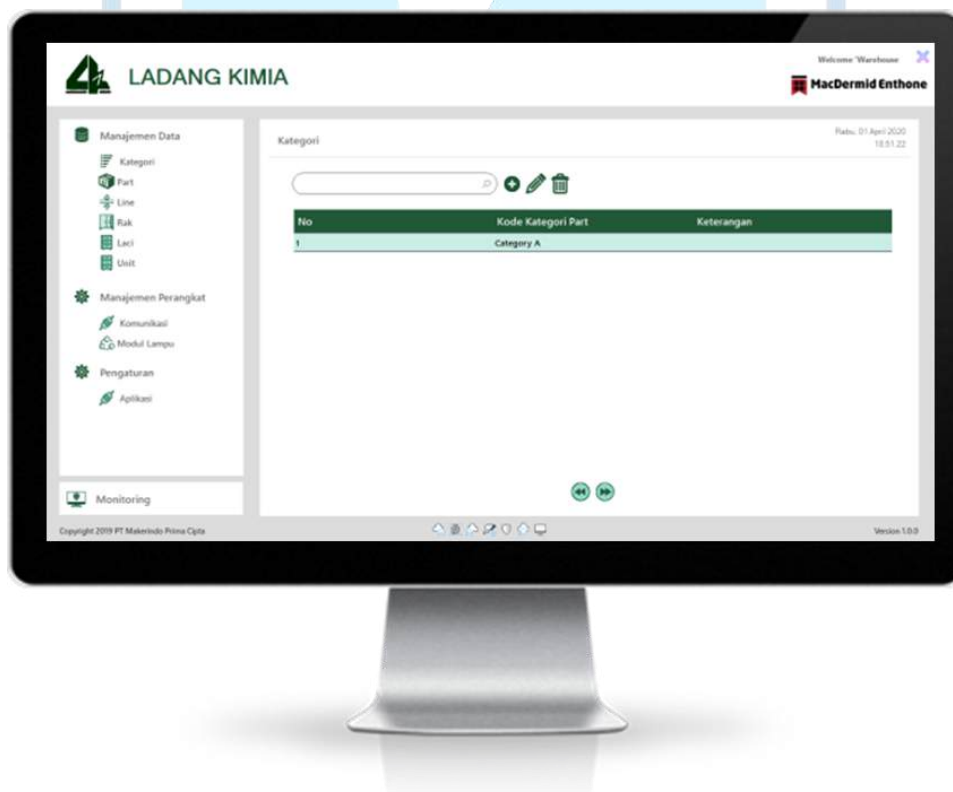
### WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM LADANG KIMIA

#### CUSTOMER

**PT. LADANG KIMIA**, Tahun 2020

#### DESKRIPSI

Aplikasi ini adalah aplikasi Warehouse Management System yakni Aplikasi untuk memonitoring Stok Gudang. Ada data manajemen Part, kategori, Rak, Laci, Lampu dan Unit Part. Aplikasi ini berhubungan dengan hardware yakni ada Lampu sebagai indikator pengambilan barang. Dan pengguna hanya perlu membuat SPK kemudian scan pada Aplikasi yang bertempat di gudang. Kemudian Office dapat melihat dengan Real time hasil pengambilan barang di gudang



### USER INTERFACE WMS SYSTEM



# DIGITAL ANDON SYSTEM

PT. TRIX INDONESIA, Karawang

Release : 2020

## DATA UMUM

NAMA PRODUK

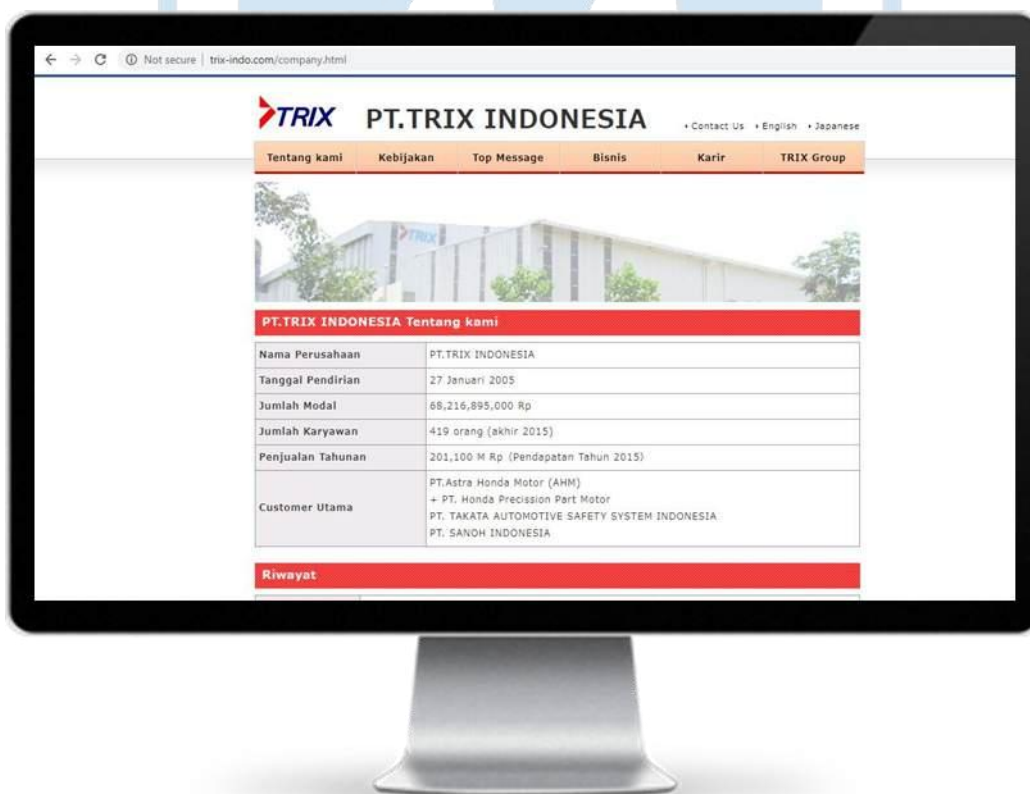
DIGITAL ANDON SYSTEM

## COSTUMER

PT. TRIX INDONESIA Karawang, Tahun 2020

## DESKRIPSI

Monitoring produksi harian anda dengan mudah tanpa harus mencatat aktual secara manual sehingga dapat menghindari kesalahan pada pencatatan (Human Error). System kami akan mengurus segala perhitungan produksi anda dari mulai PER, OTR, QR hingga OEE.



## USER INTERFACE DIGITAL ANDON SYSTEM



**SOORVEI**  
**PT. INTEGRA**

Release : **2020**

## Detail Product

### Customer

### PT. Integra

### Deskripsi Project

Soorvei merupakan aplikasi berbasis Android dan Website merupakan sistem survey / voting yang menawarkan hadiah dari pertanyaan-pertanyaan juga undian oleh pihak perusahaan sebagai fasilitas promosi perusahaan kepada para konsumen, Soorvey dengan basis Quiz dan undian menambah minat para konsumen juga menambah wawasan para konsumen baru dengan metode edukasi yang menarik dan mudah dipahami.



Link URL Google Play :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=soorvei.indonesia.corp>



## Medical Warehouse & Laboratory Monitoring

# BIOFARMA MONITORING SYSTEM

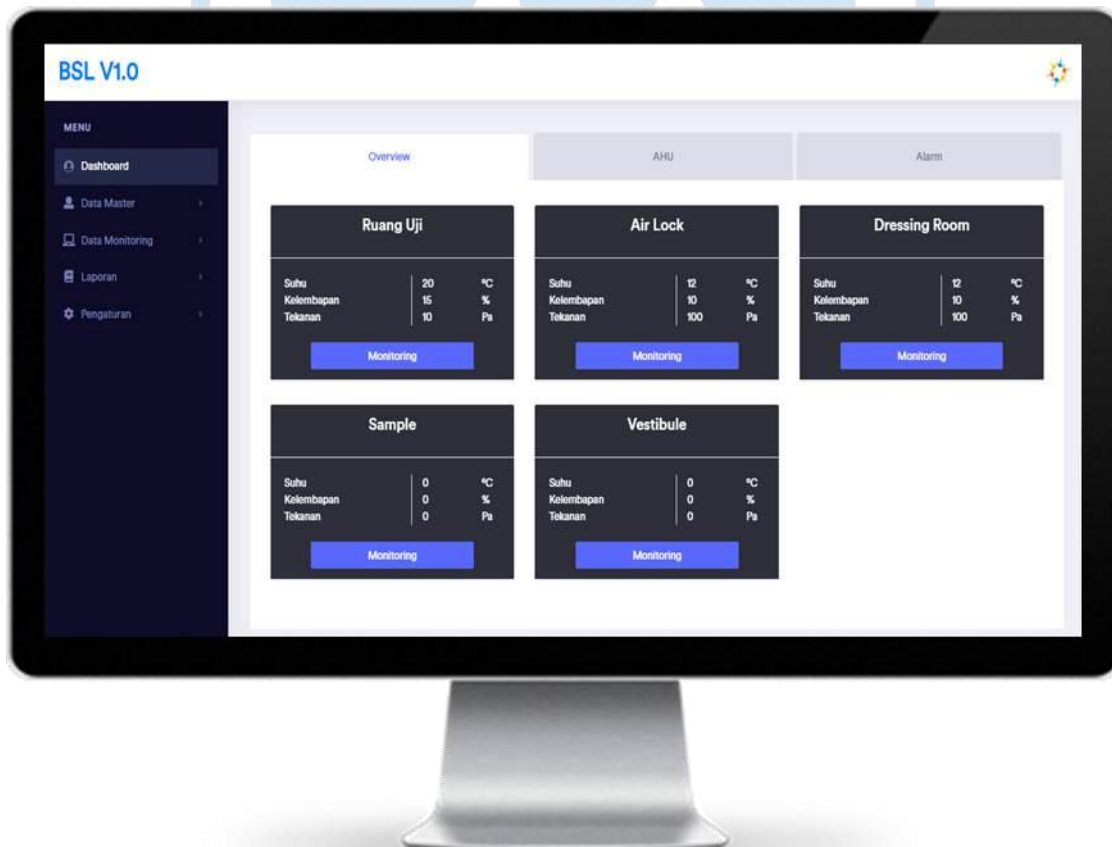
Release : Tahun 2020

Customer :

**Biofarma Bandung**

Deskripsi :

Biofarma Monitoring System adalah sebuah system monitoring yang dipasang di Mobile Lab Biofarma, bertujuan untuk monitoring ruangan dengan indicator suhu, tekanan dan kelembapan. Dilengkapi dengan setting dan manajemen serta fitur laporan.



User Interface Web Biofarma Monitoring System



# Kiosk Handsanitizer

## PT. TEPAT INDUSTRY



TEPAT INDUSTRY  
Sheet Metal Fabrication

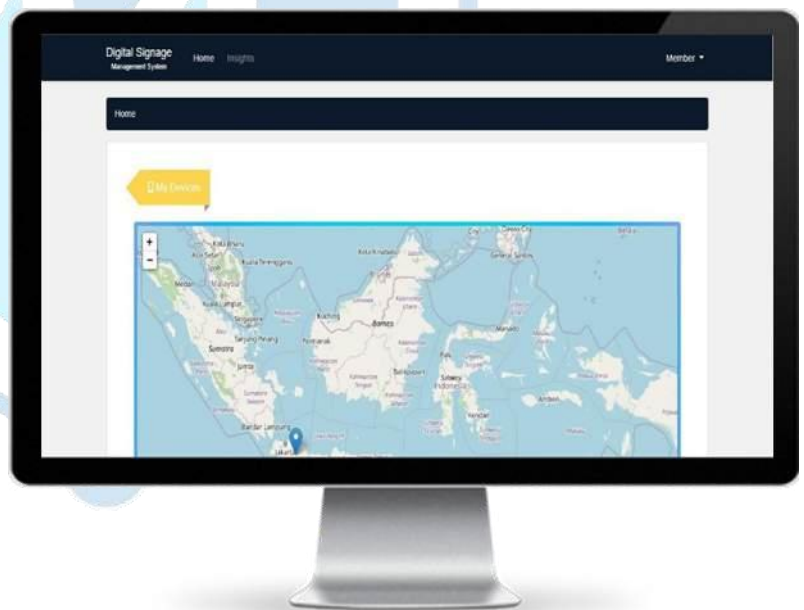
Release : 2020

Customer :

**PT. TEPAT INDUSTRY, Bandung 2020**

Deskripsi :

Produk ini merupakan Perangkat Hand Sanitizer otomatis yang dilengkapi dengan sensor suhu, dimana dalam satu waktu bisa mensterilkan tangan dan pemindai suhu tubuh manusia. Perangkat ini diperuntukan untuk scanning suhu tubuh manusia saat akan masuk ke lokasi kerja atau kegiatan lainnya untuk mengantisipasi dan mencegah penularan virus COVID-19 dengan pemindai suhu tubuh manusia jika melebihi 37 derajat celcius atau terindikasi demam, juga untuk memenuhi standar protokol kesehatan di tempat umum.



- ✓ Kiosk Handsanitizer Device
- ✓ Mask Detection
- ✓ Human Thermal
- ✓ Automatic Handsanitizer
- ✓ Digital Signage

- ✓ Dashboard Website
- ✓ Data Analytic User Kiosk
- ✓ Monitoring Device Kiosk
- ✓ Percentage of health protocol compliance



PT. TEPAT INDUSTRY

TEPAT INDUSTRY  
Sheet Metal Fabrication

Release : 2020

Customer :

PT. TEPAT INDUSTRY, Bandung 2020

**Deskripsi Produk :**

Kiosk Absensi Face Recognition merupakan perpaduan Kiosk Handsanitizer dan Absensi Face Recognition, dengan Auto Spray Cairan Handsanitizer membantu pegawai untuk mematuhi protokol kesehatan dan Fungsi Absensi wajah dalam 1 perangkat yang terintegrasi dengan database absensi perusahaan

**Kiosk Absensi Face Recognition****Kiosk Refill Water**

PT. TEPAT INDUSTRY

**Deskripsi Produk**

Kiosk Refil Water merupakan Dispenser otomatis untuk pengisian air minum dengan metode RFID untuk mengaksenya / touchless. Kiosk ini dilengkapi dengan data Analytics Penggunaan Air.



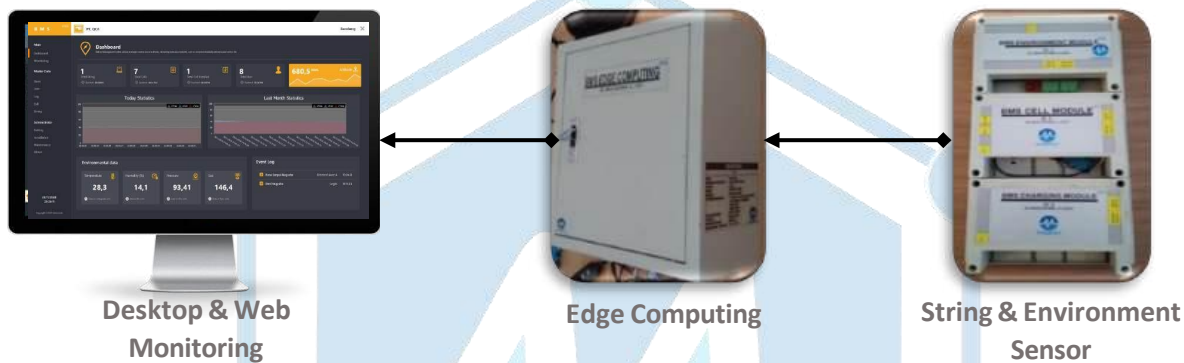
# SMART BATTERY MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM

Customer :

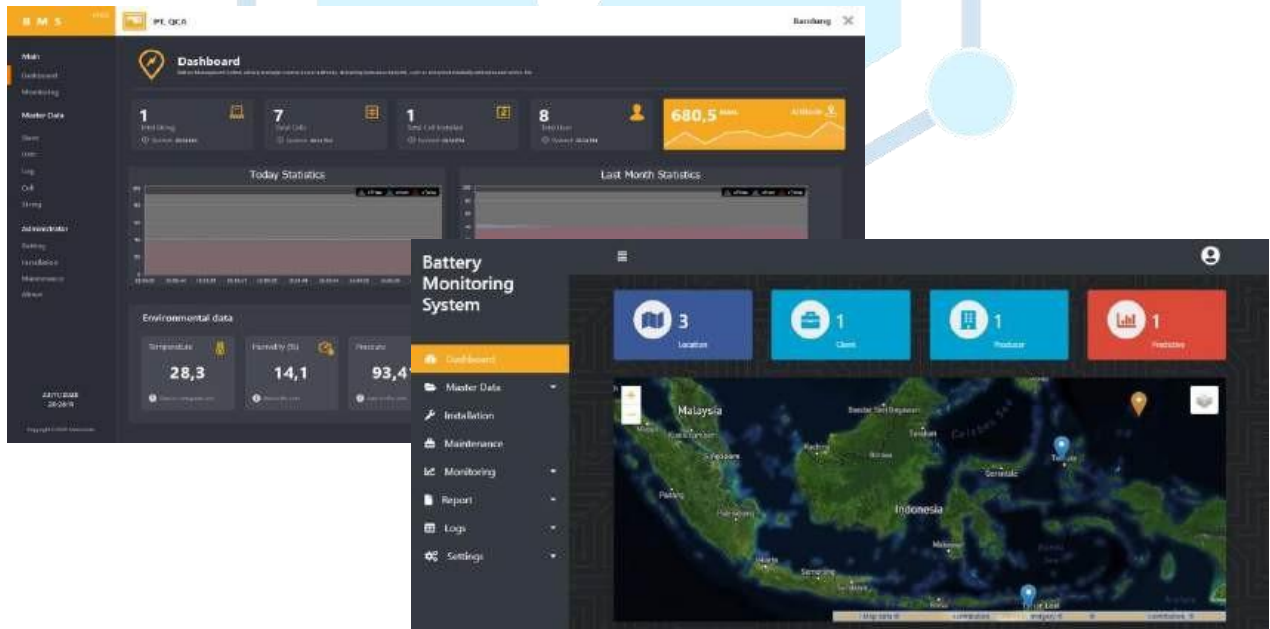
**PT. QCI Bandung**

Deskripsi :

Battery Monitoring Manajemen System merupakan system untuk monitoring kesehatan Battery cadangan BTS secara berkala berbasis website, sistem ini terdiri dari 2 segmen yaitu Hardware dan Software.



Software management & Monitoring Smart Power For Battery BTS With Data Analytics



Desktop Battery Monitoring Management System



## SMART MANAGEMENT POWER EMERGENCY HARDWARE

Nama Pekerjaan :

Battery Monitoring & Manajemen System Hardware

Customer :

**PT. QCI Bandung**

Deskripsi :

Battery Monitoring Manajemen System Hardware Merupakan perangkat yang terdiri dari sensor untuk memonitoring arus, tegangan dan suhu baterai dengan type VRLA yang nantinya data tersebut akan dijadikan status kapasitas Baterai dan kesehatan Baterai, data dari sensor data ditampilkan pada website monitoring.



**Panel EDGE Computing, Charging Modul, Cell Modul, dan Environment Modul BMMS**



# Triase Covid Kiosk

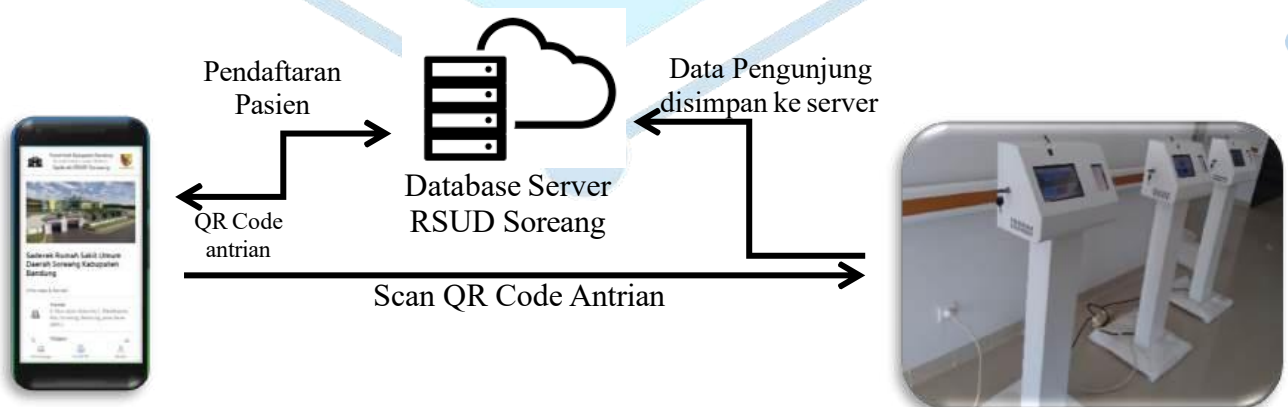
RSUD Soreang

Release : 2021



## Deskripsi Produk :

**Triase Covid RSUD Soreang** merupakan unit KIOSK dengan fitur Scan suhu tubuh pengunjung rumah sakit standar protokol kesehatan, jika suhu lebih dari  $36^{\circ}\text{C}$  maka unit akan berbunyi dan menampilkan pertanyaan mengenai gejala gejala covid, baik yang terindikasi maupun tidak. Sistem ini terintegrasi dengan aplikasi antrian masuk rumah sakit SADEREK RSUD Soreang, dimana aplikasi ini sebagai sistem pendaftaran pasien secara online, sehingga pasien tinggal scan QR Code saja ketika akan berobat ke RSUD Soreang. Sistem ini kedepannya akan menjadi sistem antrian manless.





## Pick By Light Systems

### AutologiQ.tech

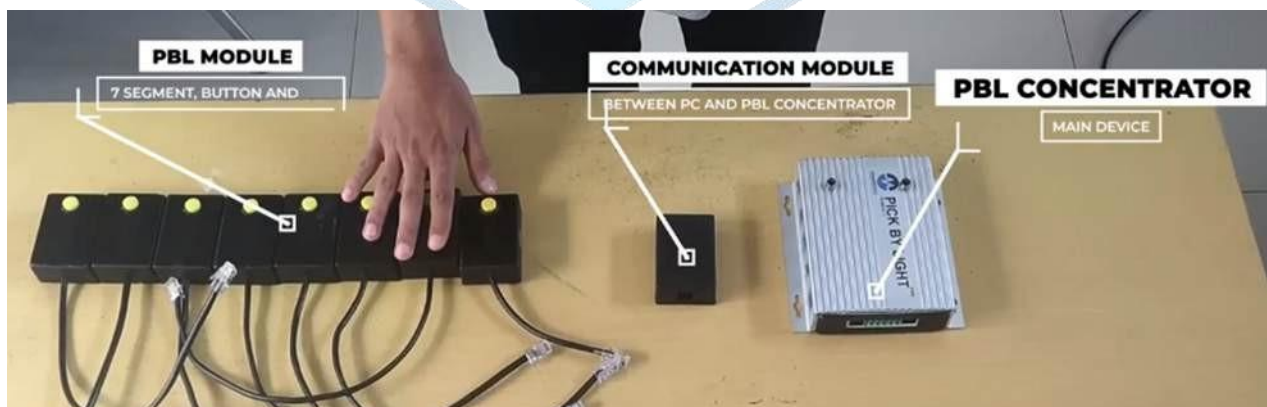
Release : 2021



### Deskripsi Produk

Pick by Light Systems merupakan sistem manajemen pengambilan part Gudang pada rak rak tertentu yang memudahkan operator untuk pengambilan dan jumlah stok part yang tersedia pada Dashboard Management Inventory Stok Part dengan jenis yang banyak tanpa kesalahan pengambilan atau terlewat, sistem kami akan memberikan indikator berupa lampu di setiap part yang harus di ambil. Sistem kami juga menghasilkan laporan pengambilan part per SPK juga stok part terakhir

### Bagian-bagian Unit Pick By Light



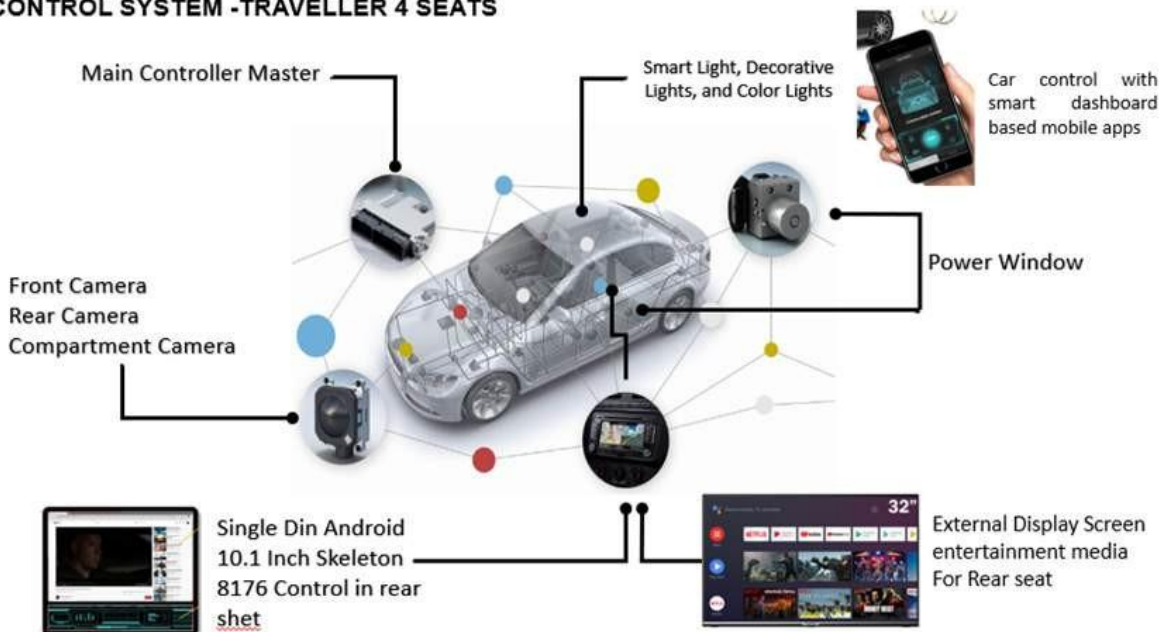


## Smart Dashboard AutologiQ.tech

Release : 2021

### CONTROL SYSTEM -TRAVELLER 4 SEATS 2021

#### CONTROL SYSTEM -TRAVELLER 4 SEATS



#### Deskripsi

Sistem ini Merupakan sistem Dashboard Mobil Pintar yang dikombinasikan dengan kontrol Mobile Apps. Sistem ini dapat mengontrol lampu mobil, lampu hias, dan lampu warna otomatis, namun sistem ini juga mengontrol auto power window pada mobil, tidak hanya sistem suara pintar yang mendukung pengguna untuk mengatur volume musik, dll dengan menggunakan aplikasi seluler. Sistem kamera pada mobil ini mendukung kompartemen kamera, kamera depan dan belakang. Fitur sistem Percakapan menyediakan layanan percakapan otomatis di mobil. Sistem pintunya juga dengan sistem pintu geser otomatis kanan dan kiri.



## E – INSPEKSI

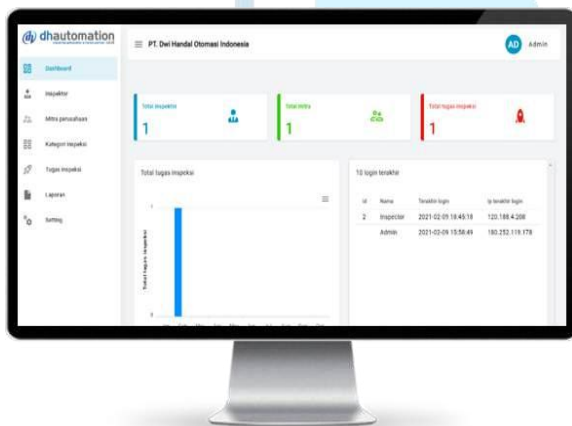
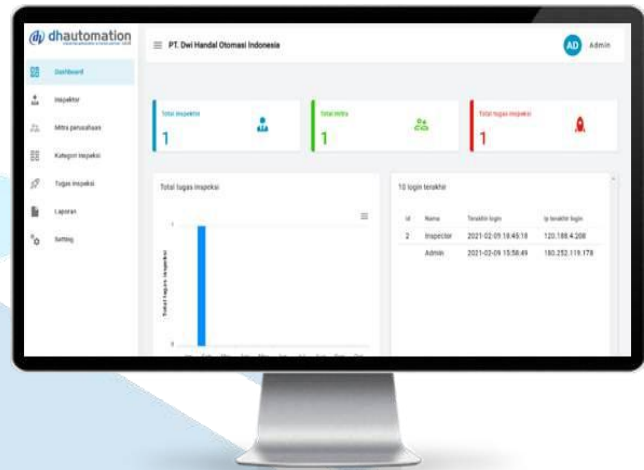
dhautomation

# 2021

### Deskripsi

**E-Inspeksi** merupakan sistem inspeksi Kualitas part, ketersediaan part, kesesuaian dengan prosedur yang berlaku dalam pengadaan barang dan penyimpanan barang yang sesuai prosedur suatu perusahaan part yang berlaku, sistem ini akan merekapitulasi semua hasil inspeksi oleh inspektor yang nantinya akan menjadi suatu

Laporan mutu barang yang berkesinambungan, sistem ini juga merubah dari semula inspeksi dilakukan entry data secara manual menjadi sistematis dan terstruktur, juga keamanan data yang terjaga.



Dashboard Web base E – Inspeksi



Mobile Apps E – Inspeksi

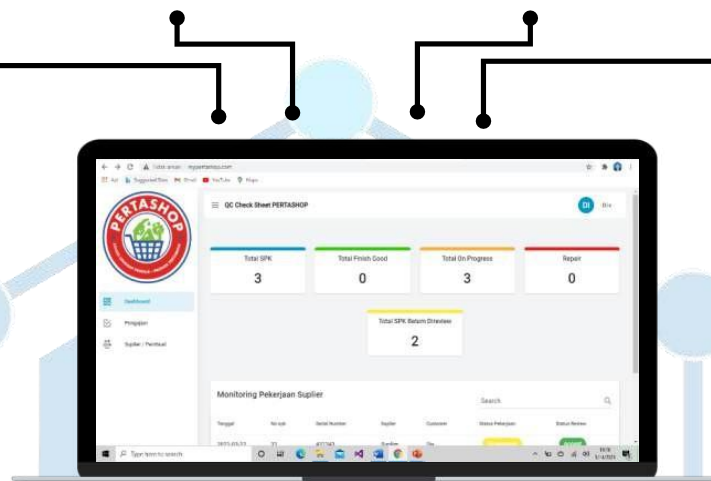
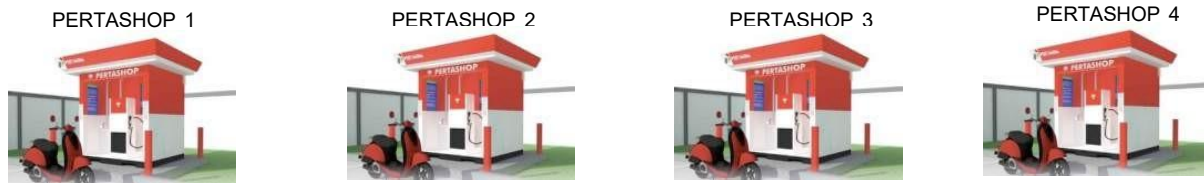


# PERTASHOP

PT. Pindad Internasional Logistik

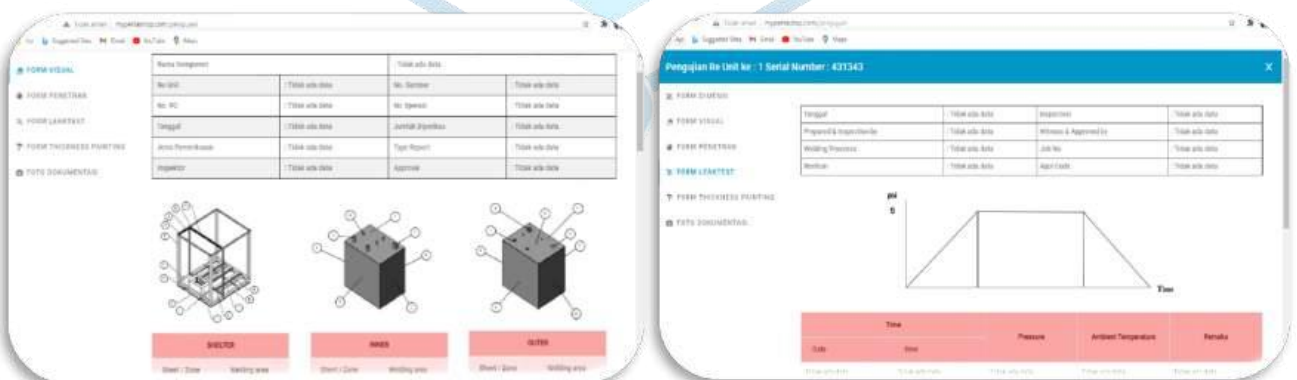


Release : 2021



## Deskripsi

Merupakan sistem monitoring QC PERTASHOP berbasis website, dimana website ini sebagai fasilitas uji kelayakan PERTASHOP dengan menerbitkan SPK dari pihak QC PERTASHOP untuk semua unit PERTASHOP semua cabang dan customer sebagai parameter kelayakan PERTASHOP hingga ke customer PERTASHOP.



## Form QC Check berkala PERTASHOP



# Ph Control

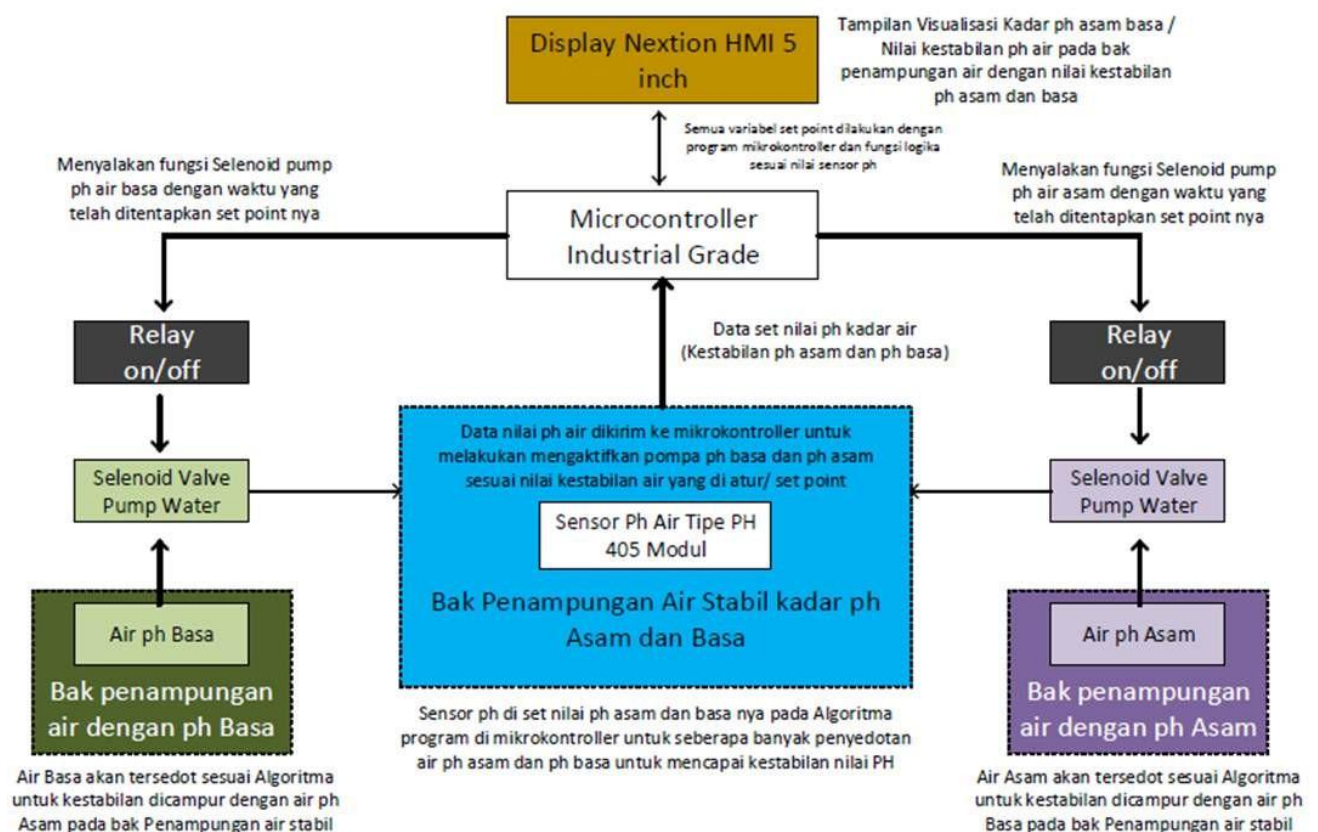


Release : 2021



## Deskripsi :

Ph Control merupakan unit untuk mengukur nilai ph air pengolahan tambang sebelum dibuang langsung ke sungai, ph yang tidak sesuai atau tidak seimbang akan berdampak buruk bagi lingkungan jika dibuang langsung tanpa adanya pengukuran nilai ph yang disarankan untuk dialirkan ke sungai, Unit ini merupakan alat pengukur ph air tambang sebelum air dialirkan ke sungai dengan kadar ph sesuai nilai yang ditentukan Dinas Lingkungan Hidup.

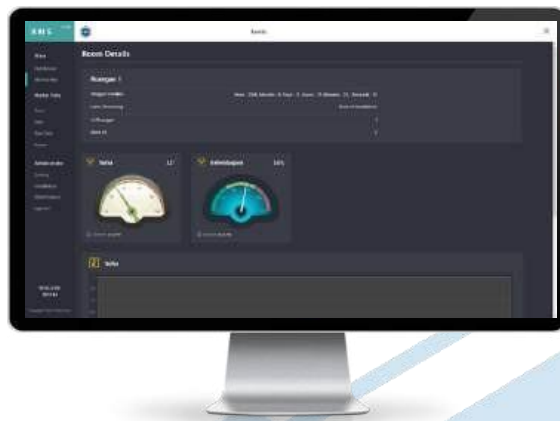




# ROOM MONITORING SYSTEM

PT. Lexandtech

Release : 2021



Dashboard Monitoring

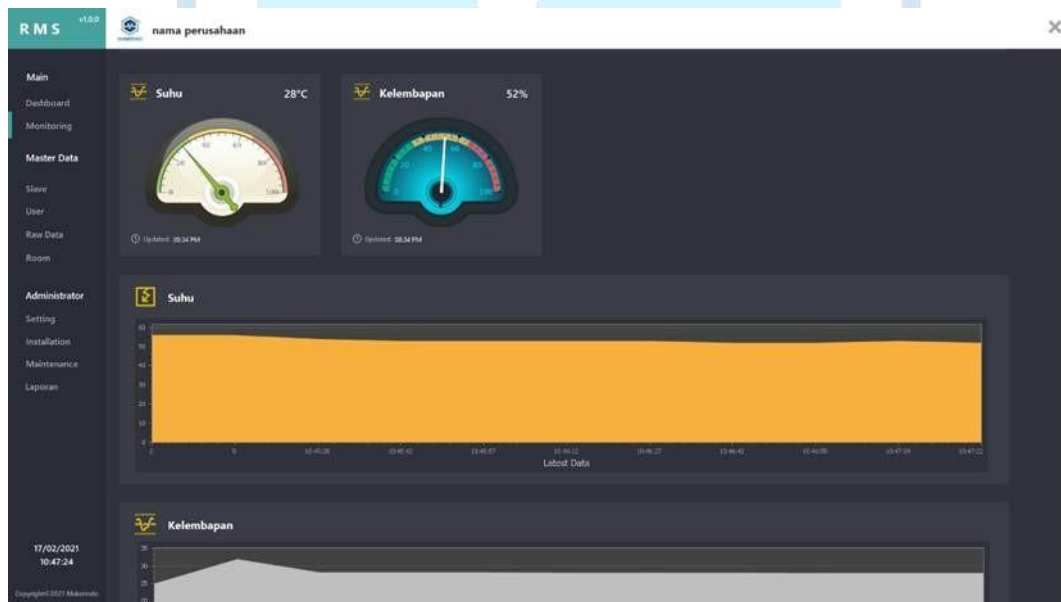
Kirim data  
Realtime



Hardware RMS

## Deskripsi

Room Monitoring System merupakan sistem monitoring ruangan berbasis Internet of Things yang saling terkoneksi antara Hardware dan Software yang berbasis web dan desktop agar dapat di akses secara offline maupun online untuk memudahkan proses pemantauan keadaan ruangan ruangan secara realtime.



Dashboard Parameter Monitoring Ruangan



# Warehouse Management System

PT. VUTEQ INDONESIA

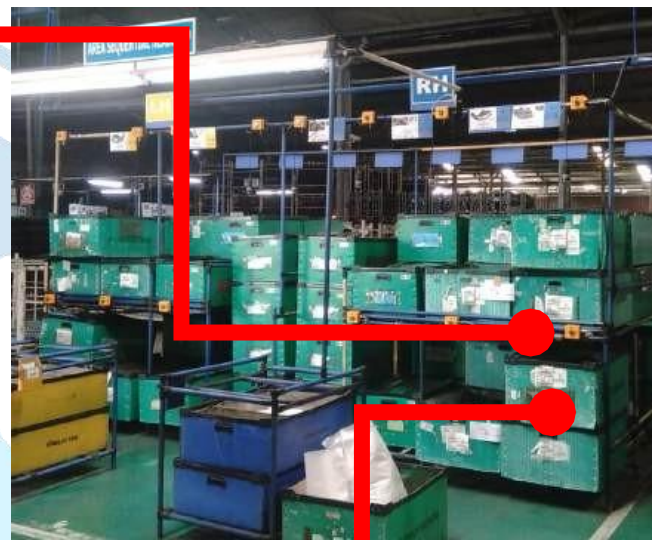
Release : 24 Mei 2021

## Deskripsi

Memudahkan operator untuk mengambil part dengan jenis yang banyak tanpa kesalahan pengambilan atau terlewat, system kami akan memberikan indikator berupa lampu di setiap part yang harus di ambil. Sistem kami juga menghasilkan laporan pengambilan part per SPK juga stok part terakhir

## Modul PICK BY LIGHT

Sistem terintegrasi dengan  
Data Base sistem Informasi  
Stock Opname Gudang dan  
Database Pusat



## User Interface WMS (Pick By Light)

Line	Jam	No Body	Variant	Color Code	Status
TIRE	6/4/2021 1:50:19 PM	656	43011-52501-00001R	Y43	Done
HEAD LAMP RH	6/4/2021 2:22:58 PM	701	35300-52500-0001R	Y4L/500/1R	Done
HEAD LAMP LH	6/4/2021 2:19:52 PM	700	35100-52500-0001R	Y4L/500	Done
FUEL TANK ASSY	6/4/2021 2:27:16 PM	703	88018-52500-000	Y4L/500	Done
GLASS COMP FD R	6/4/2021 2:19:52 PM	700	84501-52500-000	Y4L	Done
GLASS COMP FD L	6/4/2021 2:19:52 PM	700	84501-52500-000	Y4L	Done
GLASS COMP FD	6/3/2021 3:40:04 PM	438	84801-60KAO-6G5	KAD	Lamp ON ( 1511 )
GLASS COMP FD	6/3/2021 3:40:04 PM	438	84802-60KAO-6G5	K30	Lamp ON ( 1511 )
CARPET COMP FLOOR	6/4/2021 9:23:25 AM	630	75150-61J21-FG5	J21	Lamp ON ( 1518 )

Last Part Picked  
TIRE  
Jam  
1:59:46 AM

Mengurangi Kesalahan saat mengambil Part baik QTY maupun lokasi RAK karena QTY dan Lokasi Rak sudah di set pada sistem, sehingga Petugas tinggal ambil dan tekan button dengan indikator lampu yang menyala menandakan part harus di ambil. Lampu Button akan mati ketika ditekan dan proses pengambilan part dan laporan pengambilan part disimpan dalam sistem dan di cetak sebagai laporan.

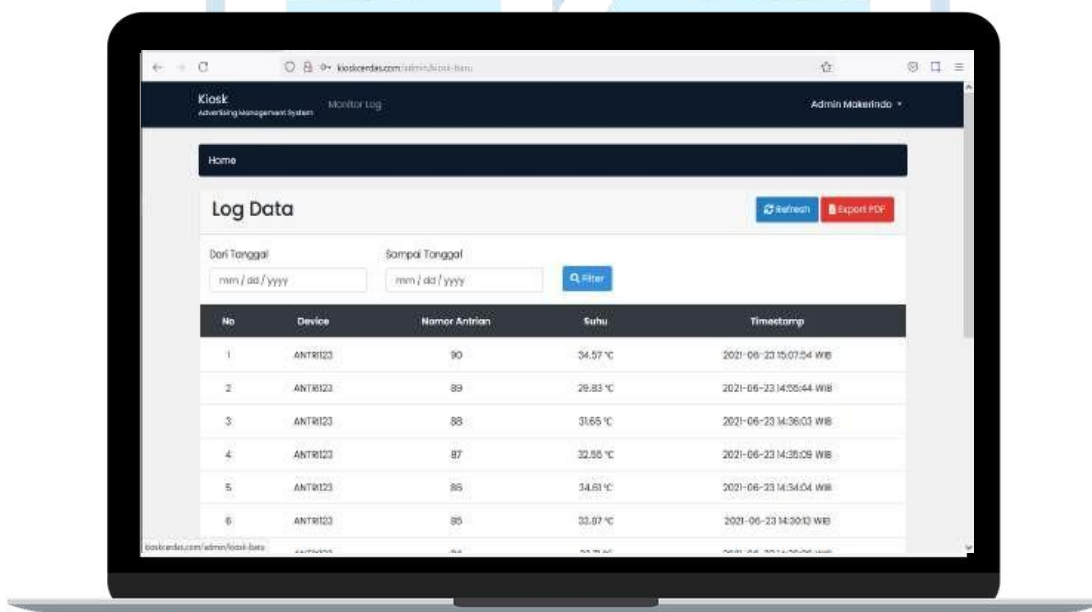


# Mesin Antrian With Sensor Thermal

## KLINIK BM - YPAC

Release : 21 Juni 2021

Mesin Antrian ini dilengkapi dengan pengukuran suhu tubuh bagi pasien yang akan berobat. Mesin antrian ini terintegrasi dengan sistem Antrian berbasis Website atau Desktop Aplikasi. Manajemen Antrian Pasien, dengan sistem Touchless saat akan mencetak tiket antrian guna memenuhi standar protokol kesehatan di klinik dan tempat umum.



User interface Website Sistem Manajemen Antrian



# ASSET MANAJEMENT

## PT. TRIMEGAH



Release : 29 Desember 2021

### Deskripsi

Trimegah Asset Management menyediakan berbagai produk investasi untuk semua kelas aset yang terdiri dari Reksa Dana saham, campuran, pendapatan tetap, pasar uang, terproteksi dan discretionary fund. Melalui para profesional yang berpengalaman di industri Pasar Modal, khususnya asset management, PT Trimegah Asset Management fokus untuk berinovasi dan berkembang melalui produk-produk investasi yang disesuaikan dengan kebutuhan klien-kliennya, mulai dari individu, korporasi, lembaga keuangan, dana pensiun dan institusi lainnya untuk mencapai return yang optimal dalam investasi jangka panjang. Hingga saat ini, PT Trimegah Asset Management telah mengelola lebih dari 55 produk Reksa Dana.





## IoT SPARING

PT. Trusur Unggul Teknusa

Release : 29 Desember 2021

### Sistem Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan

#### Deskripsi :

Sesuai ketentuan Pasal 68 Undang Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, **setiap orang** yang melakukan usaha dan/atau kegiatan **berkewajiban** memberikan informasi yang terkait dengan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup secara **benar, akurat**, terbuka dan tepat waktu serta mentaati ketentuan mengenai baku mutu lingkungan hidup dan/atau baku kerusakan lingkungan hidup. Maka dari itu dibuatlah suatu **Sistem Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan** atau disingkat **SPARING**.





# SiJi Early Warning System With Weather Station v.1.0.1



## Deskripsi :

**Early Warning System** adalah sistem peringatan dini bencana yang bersifat otomatis. Data dari modul sensor akan dikirimkan ke server, data akan di olah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu di kirimkan peringatan bencana kepada masyarakat. Pihak BPBD Kabupaten Bekasi bisa melihat historis data pada dashboard EWS.

## Fitur Smart EWS

- Pengukuran level air sungai berbasis sensor ultrasonic
- Weather Station
- Sumber energy alternatif via solar panel dilengkapi baterai back up
- Ortogonal komunikasifull Duplex
- Sistem Berbasis GIS (Geographic Information System)
- Knock down frame

## Keunggulan EWS with Weather Station V.1.0.1

- ✓ Unit terdiri dari EWS Node di lapangan dan EWS Public Client yang ada di area pemukiman masyarakat.
- ✓ Perangkat terintegrasi dengan data eksternal BMKG sebagai data komparasi yang tervalidasi dan terintegrasi dengan sistem eksisting BPBD.
- ✓ User Interface berbasis Website untuk pemantauan kondisi Tinggi Muka Air (TMA) dan kondisi cuaca sebagai langkah prediktif antisipasi terjadinya banjir.
- ✓ Mobile Apps bagi masyarakat memberikan notifikasi status kondisi sungai, sehingga masyarakat dapat mengantisipasi langkah mitigasi





# Air Quality Monitoring System (AQMS)

PT. Trusur Unggul Teknusa

Release

2022



Tampilan Aplikasi Monitoring AQMS

## Deskripsi :

Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, **setiap orang** yang melakukan usaha atau kegiatan **berkewajiban** memberikan informasi yang terkait dengan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup secara **benar, akurat**, terbuka dan tepat waktu serta mentaati ketentuan mengenai baku mutu lingkungan hidup dan/atau baku kerusakan lingkungan hidup. Maka dari itu dibuatlah suatu **Air Quality Monitoring System** atau disingkat dengan **AQMS**.





## Enterprise Resource Planning (ERP) & Industrial Internet of Things (IIoT)

### Deskripsi

Aplikasi **Web dan Android Kedaireka** yang dimana Aplikasi Kedaireka Merupakan sebuah Aplikasi Monitoring Ruang Gudang Bahan dan Mesin Oven pada salah satu perusahaan bumbu masak instan di PT. Sukaraja Pangan Utama (SPU) dan terdiri dari aplikasi Frontend, backend, Mobile dan IIoT.



### Latar Belakang

PT. Sukaraja Pangan Utama (SPU) merupakan perusahaan produsen bumbu masak instan, kaldu bubuk, ready-to-eat meal, saus tomat/cabai, sambal kemasan, dan juga penyedia jasa maklon bumbu untuk retail maupun HORECA (Hotel, Restoran, Catering).

PT. Sukaraja Pangan Utama (SPU) akan menerapkan ERP dan industrial Iot (IIoT) dalam proses pembuatan produk melalui beberapa tahapan. Hal ini bertujuan untuk meningkat efektivitas dan efesiensi produksi pangan serta melihat gambaran suhu dan kelembapan udara pada ruangan pengolahan.



# kedaireka

Perangkat IoT



# Production Monitoring System

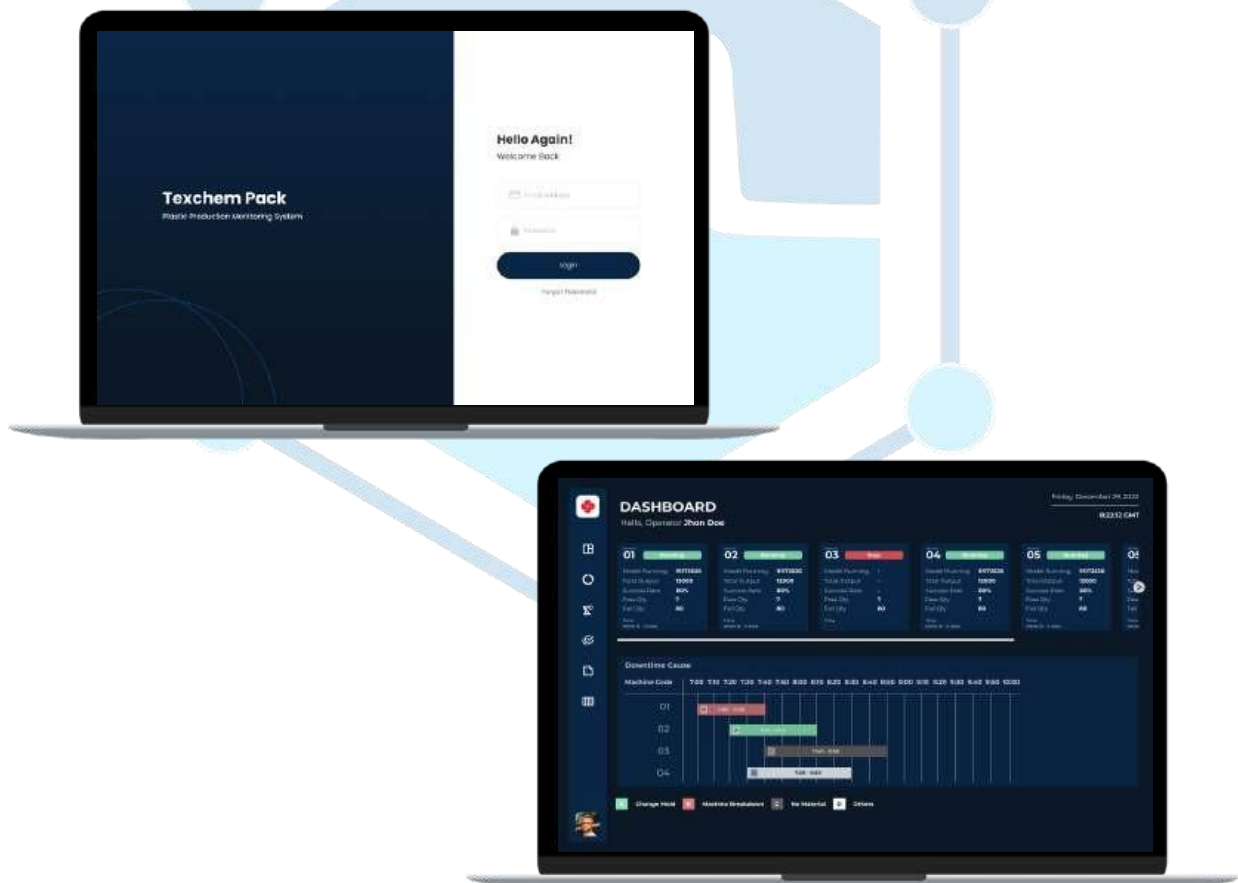
Texchem Industrial Division

Release 2023



## Deskripsi

Proyek PMS (Production Monitoring System) adalah aplikasi berbasis web untuk memantau proses produksi. Kami merancang sistem ini khusus untuk perusahaan manufaktur plastik di Vietnam yang dikenal dengan nama Texchem Pack. Sistem ini akan memberikan data dalam waktu nyata tentang seluruh proses produksi, termasuk informasi mengenai kinerja mesin, laju produksi, konsumsi bahan baku, serta masalah atau gangguan dalam proses manufaktur. Dengan antarmuka yang mudah digunakan, operator dan manajer dapat dengan mudah mengakses dan menginterpretasikan data produksi. Selain itu, sistem ini akan memiliki dashboard untuk melihat indikator kinerja kunci (KPI) dan memberikan peringatan jika ada ketidaksesuaian atau masalah dalam produksi. Data historis akan disimpan untuk analisis dan pelaporan.



User Interface Dashboard Monitoring Aplikasi PMS



# MTF6000 Screwdriver System

Atlas Copco

Release

2023



## Deskripsi :

Screwdriver System adalah sebuah platform manajemen yang mencakup berbagai fitur kritis, termasuk pengaturan umum, manajemen pengguna, konfigurasi perangkat, data alat, strategi pengetatan, kontrol proses, pencatatan sistem, pemantauan real-time, dan laporan data. Dengan kemampuan ini, sistem memungkinkan pengguna untuk mengoptimalkan produksi dengan mengatur parameter, mengelola akses pengguna, konfigurasi perangkat, dan mengontrol proses pengetatan. Pencatatan sistem dan laporan data memberikan transparansi terhadap aktivitas produksi, sementara pemantauan real-time memungkinkan identifikasi perubahan yang cepat. Dengan demikian, Screwdriver System berfungsi sebagai solusi terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi, kualitas, dan akurasi dalam lingkungan produksi.



# Water Quality Monitoring & Controlling System

Institut Pertanian Bogor

Release : November 2023

## Deskripsi :

WQMCS ini dibuat untuk controlling dan monitoring tambak udang dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas di dalam industri perikanan, khususnya budidaya udang. Sistem ini dirancang untuk memungkinkan pengguna, seperti petani tambak udang, untuk mengontrol serta memantau kondisi tambak udang mereka secara real-time.

Sistem ini didukung oleh teknologi sensor yang terpasang di perangkat yang ditempatkan di tambak udang, yang secara real-time mengumpulkan data mengenai parameter lingkungan tambak. Data yang terkumpul kemudian akan dianalisis dan diproses oleh sistem untuk memberikan wawasan yang berguna kepada pengguna. Dengan menggunakan sistem ini, diharapkan petani tambak udang dapat mengoptimalkan produksi mereka, mengurangi risiko kehilangan udang, serta meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan.



Aplikasi & Perangkat WQMCS



# Foam Block Temperature Measurement WSN Based

AutologiQ.Tech



**AutologiQ Tech**

Your Industrial Assembly & Data Solution Partner

Release : 21 Mei 2024

## Deskripsi :



**Foam Block Temperature Measurement WSN based** (Pengukuran Suhu Blok Busa berbasis WSN) Merupakan sistem pemantauan suhu pada busa dengan perangkat berbasis Wireless Sensor Network dengan visibilitas dan konektivitas jaringan intranet dengan media komunikasi WiFi. Dilengkapi dengan Aplikasi Website Dashboard Monitoring dan Mobile Application yang berfungsi sebagai user interface untuk pengumpulan data dari sensor dan proses rekap lainnya.

## Tampilan Dashboard Monitor



**Foam Temperature Monitoring System**



# OEE (Overall Equipment Effectiveness)

Isuzu Astra Motor Indonesia



**ISUZU**  
REAL PARTNER. REAL JOURNEY.

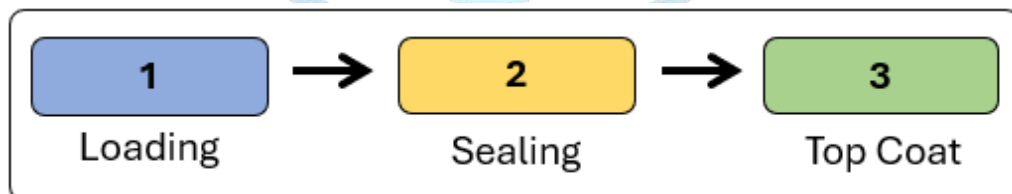
Release

2024



*Aplikasi Overall Equipment Effectiveness (OEE) adalah metode pengukuran efektivitas penggunaan suatu peralatan yang diterapkan di PT. Isuzu Astra Mobilindo Indonesia. OEE dikenal sebagai salah satu aplikasi program Total Productive Maintenance (TPM) dalam pencatatan data target dan capaian aktual kegiatan painting.*

Pengembangan **OEE (Overall Equipment Effectiveness) Dashboard** dilakukan pada proses tahapan utama dalam proses painting yaitu terdiri dari 3 proses utama pada Gambar 1 di bawah ini.

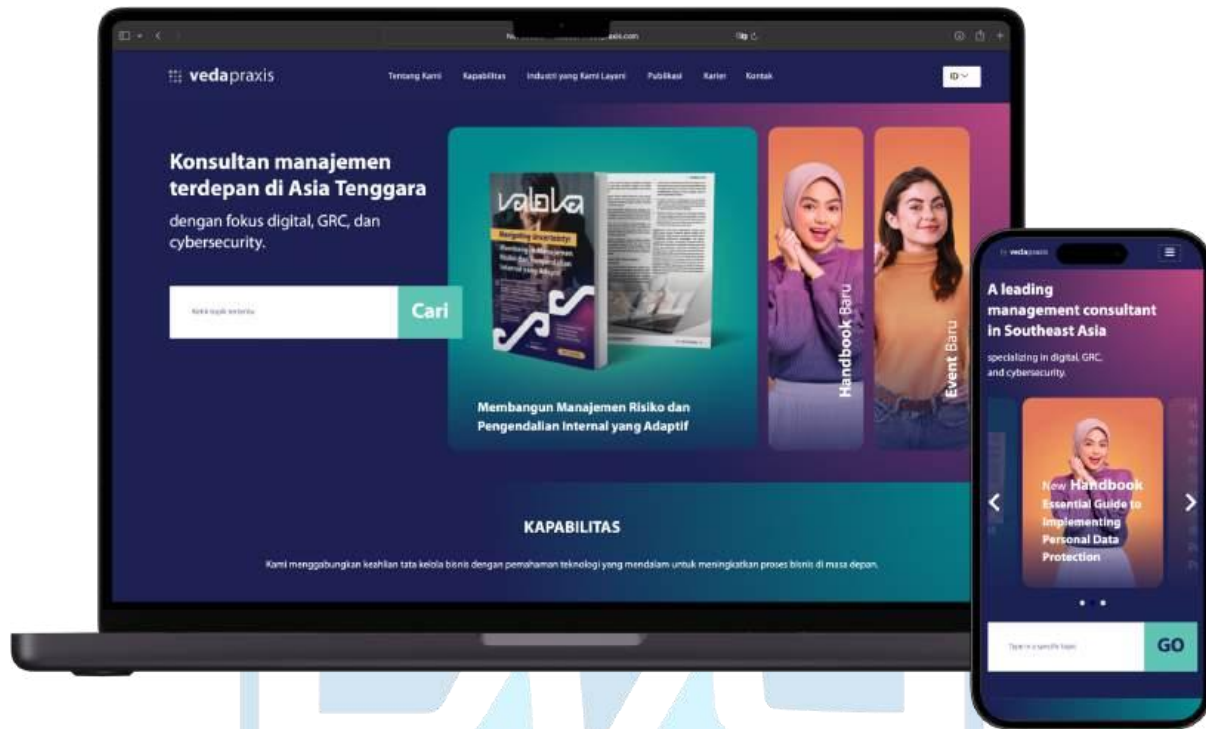




# Web Company Profile Veda Praxis

Release

2024



## Deskripsi

Aplikasi Web ini merupakan sebuah web Company Profile perusahaan yang bernama Veda Praxis. **Veda Praxis** merupakan sebuah perusahaan yang berkembang menjadi konsultan manajemen terpercaya dengan fokus pada governance, risk management, dan compliance. Saat ini, Veda Praxis beroperasi di tiga negara di Asia Tenggara.

**Veda Praxis** menyediakan beragam solusi yang dirancang khusus bagi klien di berbagai industri. Dalam mengembangkan solusi, kami mengintegrasikan berbagai perspektif yang didapatkan melalui kolaborasi dan partisipasi aktif veda praxis di industri.



# PLTS Hybridsolar Panel

Politeknik Media Kreatif

Release

2024



Deskripsi :

**PLTS Hybrid Solar Panel Surya** adalah solusi pembangkit listrik tenaga surya yang menggabungkan sistem **on-grid** dan **off-grid** untuk menghasilkan energi yang lebih efisien dan berkelanjutan. Panel ini mampu memanfaatkan sinar matahari sebagai sumber energi utama, sementara sistem hybrid memungkinkan penyimpanan energi di baterai untuk digunakan saat malam hari atau ketika pasokan listrik dari jaringan utama tidak stabil. Teknologi ini memastikan pasokan listrik yang terus menerus, cocok untuk area yang memerlukan energi hijau dan berkelanjutan, baik untuk kebutuhan rumah tangga maupun industry.



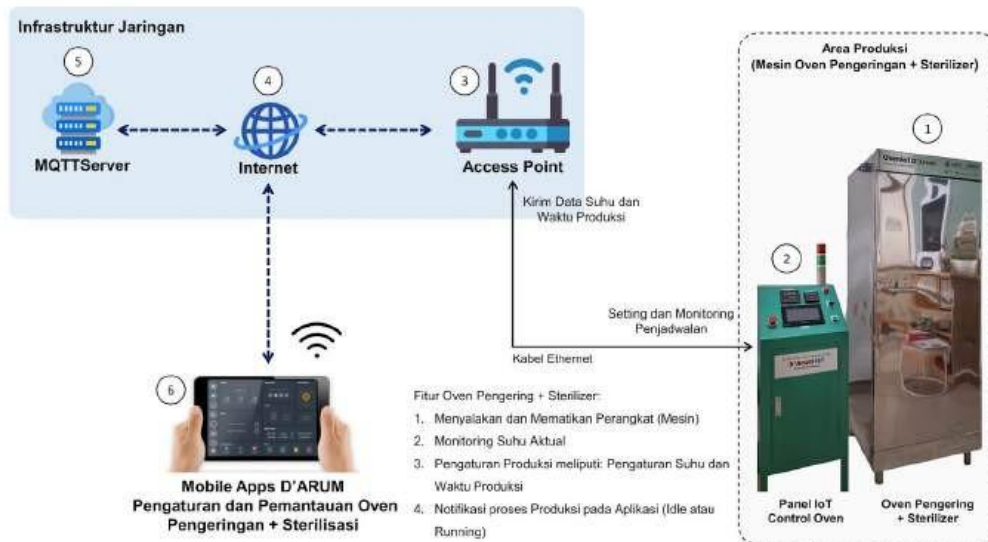
# D'Arum IoT Control Panel & Oven

D'Arum

Release : September 2024



STARTUP4INDUSTRY.ID  
startup,tech provider 4 IKM



## Deskripsi

Unit Oven IoT merupakan pengembangan sistem pada pengoperasian oven yang memanfaatkan teknologi *Internet of Things* (IoT) untuk Memudahkan dalam memantau dan mengendalikan suhu serta waktu pengoperasian oven yang digunakan dalam pengeringan serta sterilisasi sedotan bambu. Dilengkapi dengan Unit Control Panel dalam pengendalian oven. Sistem juga didukung dengan aplikasi *mobile* agar dapat mengendalikan oven secara jarak jauh. Data pemantauan suhu dan waktu pengoperasian akan tersimpan dan dapat diunduh melalui aplikasi *mobile*.

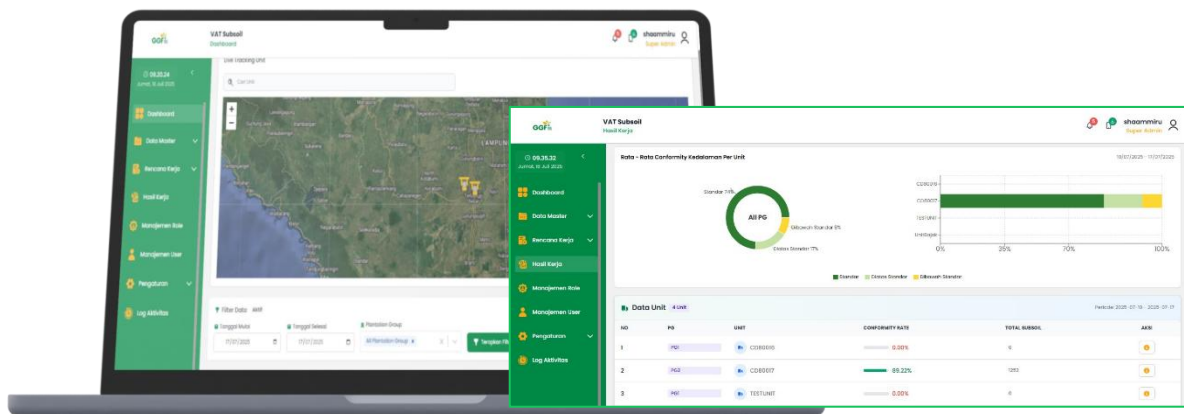




# VAT Subsoil

PT. GGF, PT GGP

Release : 2025



## Deskripsi

Aplikasi ini dirancang sebagai solusi terpadu untuk memonitor unit bulldozer secara real-time, mengelola rencana kerja harian maupun mingguan, serta memudahkan proses pelaporan hasil kerja. Melalui aplikasi ini, pengguna dapat memantau operasional unit secara langsung, merencanakan jadwal kerja dengan lebih efektif, dan menyusun laporan kinerja secara akurat dan cepat. Hal ini membantu meningkatkan efisiensi pengelolaan alat berat sekaligus mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

## Fitur

- **Dashboard Interaktif** – Pantau data operasional dengan grafik dan visualisasi yang informatif.
- **Live Tracking Unit** – Lihat posisi bulldozer secara real-time langsung dari perangkat Anda.
- **Manajemen Unit & Lokasi** – Atur data unit dan lokasi kerja lebih rapi dan terstruktur.
- **Geofencing Area Kerja** – Tentukan batas area kerja dengan mudah.
- **Manajemen Pengguna & Operator** – Kelola akun dan data operator sesuai kebutuhan.
- **Pengaturan Hak Akses** – Sesuaikan peran dan akses pengguna dengan fleksibel.
- **Laporan Kerja Otomatis** – Buat laporan hasil kerja secara cepat dan akurat.
- **Perencanaan Kerja** – Susun dan kelola jadwal kerja secara efisien.
- **Pengaturan Parameter Kerja** – Sesuaikan batas kerja, setpoint, dan manuver sesuai kondisi lapangan.
- **Log Aktivitas** – Rekam jejak aktivitas untuk keamanan dan kontrol yang lebih baik.



**MAKERINDO**

Build Solution Without Exception

# GOVERNMENT PROJECT



## APLIKASI PEMBACAAN E – KTP

Data Umum :

### Aplikasi Pembaca KTP Elektronik

Customer :

BNI Pejompongan, Tahun 2019

Deskripsi :

Aplikasi ini adalah aplikasi pembaca KTP Elektronik, yang dilengkapi dengan Reader E-KTP kemudian diambil datanya oleh Aplikasi pembaca ini. Aplikasi ini dapat menyimpan data KTP yang tentunya sudah memiliki izin oleh disdukecapil, selain itu aplikasi ini dapat mengekspor data KTP ke Excel dan PDF yang tentunya sudah di proteksi dengan password, mencari data KTP yang sudah pernah dibaca, mengimpor data KTP, print data KTP dengan format yang disesuaikan dengan keinginan Customer.



Tampilan User interface Aplikasi

**SIGEDIK****BAPPEDA PEMKAB BEKASI**

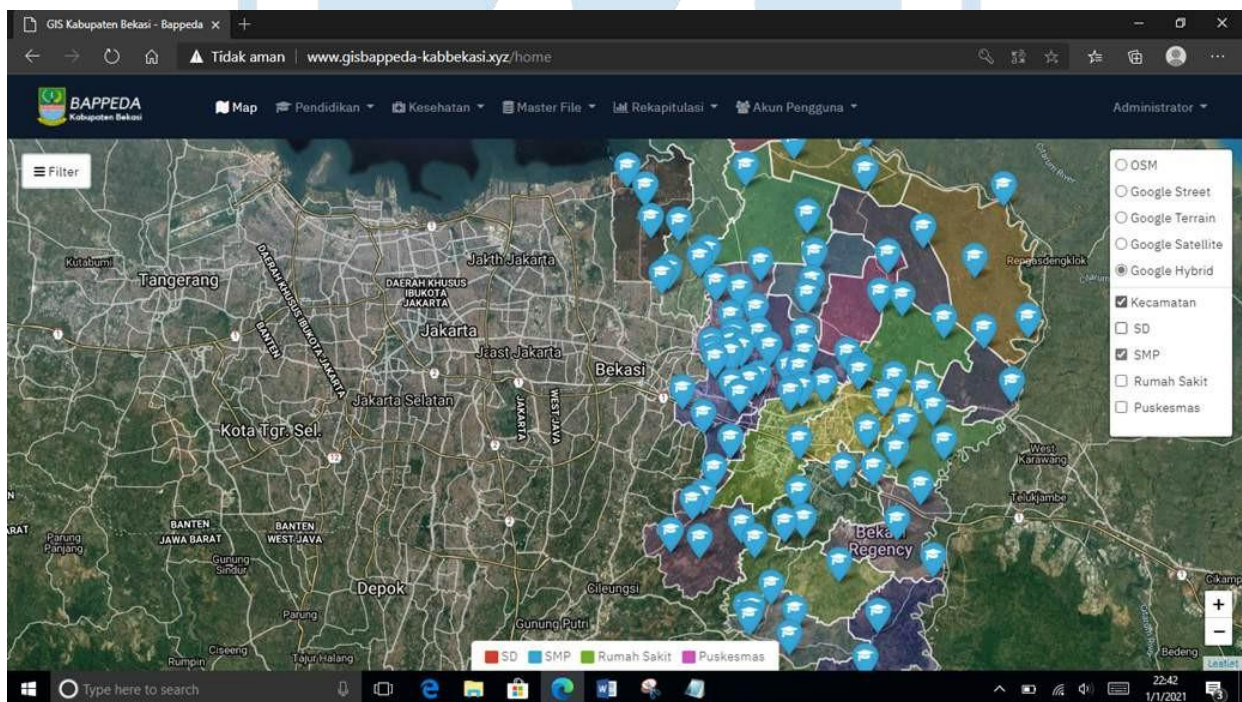
Release

: 2020

## INTEGRASI SATU PETA DATABASE PENDIDIKAN DAN KESEHATAN BERBASIS SIG/GIS

### Deskripsi Project

Sistem ini mengintegrasikan satu peta database Pendidikan dan Kesehatan berbasis Sistem Informasi Geografis Pemerintah Kabupaten Bekasi dengan menggabungkan dua database dari bagian pendidikan (data SD Negeri dan SMP Negeri) dan data fasilitas kesehatan milik pemerintah di wilayah Kabupaten Bekasi.

**Tampilan Web SIGEDIK**



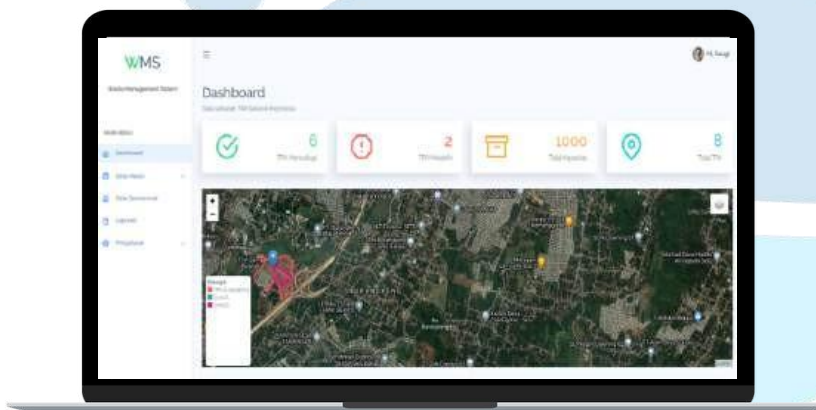
# WASTE MANAGEMENT SYSTEM

## Dinas Lingkungan Hidup PEMKAB BEKASI

Release : 2020

### Deskripsi Project :

*Waste Management System* ini dibangun dengan menggunakan teknologi *Internet of Things* dalam mengumpulkan data-data sampah serta teknologi berbasis kecerdasan buatan dalam pengolahan data. Integrasi kedua teknologi tersebut dipergunakan untuk memberikan sebuah usulan penanganan sampah dari mulai penentuan tempat pembuangan sampah sementara (TPS), armada angkut sampah sampai ke penjadwalan pengangkutan sampah. Penanganan sampah dilakukan optimasi sehingga diperoleh efisiensi dan efektivitas dalam penanganan sampah perkotaan.



### Tampilan Dashboard Monitoring WMS



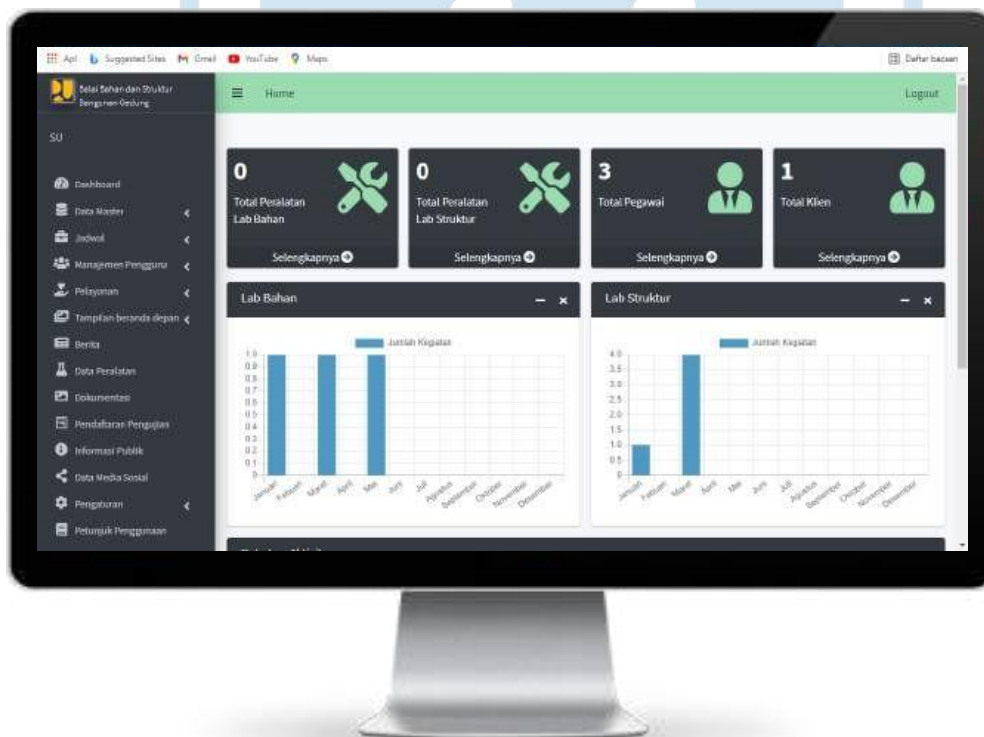


Website Management dan Sistem Informasi

## Balai Bahan dan Struktur Bangunan Gedung (BBSBG PUPR)

Release 24 Maret 2021

Balai Bahan dan Struktur Bangunan Gedung merupakan salah satu unit kerja baru di lingkungan Direktorat Jenderal Cipta Karya dibentuk pada tahun 2020 melalui Peraturan Menteri PUPR Nomor 16 Tahun 2020 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Kementerian PUPR. Pada tahun 2021, Balai Bahan dan Struktur Bangunan Gedung merupakan Satuan Kerja mandiri. Dalam pelaksanaannya, Balai Bahan dan Struktur Bangunan Gedung telah melaksanakan beberapa kegiatan seperti layanan pengujian laboratorium lingkup bahan dan struktur bangunan gedung, advis teknis bidang keandalan struktur bangunan gedung, bimbingan teknis, kerekayasa di bidang teknologi bahan bangunan dan struktur bangunan, serta kegiatan dukungan lainnya.



Instansi Profile dan Sistem Informasi BBSBG PUPR

Sistem Informasi dan Management Lab Bahan dan Struktur

Sistem Informasi dan Management Inventaris

Sistem Informasi Pelayanan dan Pengujian



## PERUM JASA TIRTA II

### Water Meter Reading System Implementation and Power Meter Reading System Implementation

Realise : 9 Januari 2022

#### Deskripsi

Water Meter Reading System dan aplikasi Power Meter Reading System adalah aplikasi untuk mendukung operasional pencatatan penggunaan air baku, air bersih, dan listrik dengan menggunakan teknologi QR Code untuk pelaksanaan input meter pelanggan serta dapat terintegrasi pada billing system dan sistem keuangan untuk penerbitan invoice serta pencatatan pendapatan. Dengan 2 bagian sistem diantaranya :

#### Aplikasi Watermeter Reading System:

Memfasilitasi proses operasional pencatatan meter air baku dan air bersih melalui digitalisasi instrumentasi pencatatan meter sehingga proses pencatatan lebih efisien.

Memfasilitasi proses penerbitan tagihan (invoice) melalui proses transfer data transaksi yang langsung dilakukan sesaat besaran meter tercatat.

Memfasilitasi penyampaian informasi pencatatan meter air baku dan air bersih melalui integrasi dengan SISDA.

#### Aplikasi Powermeter Reading System:

Memfasilitasi proses operasional pencatatan meter listrik melalui digitalisasi tools pencatatan sehingga proses pencatatan lebih efisien

Memfasilitasi proses penerbitan tagihan (invoice) melalui proses transfer data transaksi yang langsung dilakukan sesaat besaran meter tercatat

Memfasilitasi pengumpulan data yang saling terintegrasi antar sistem meter masing-masing.

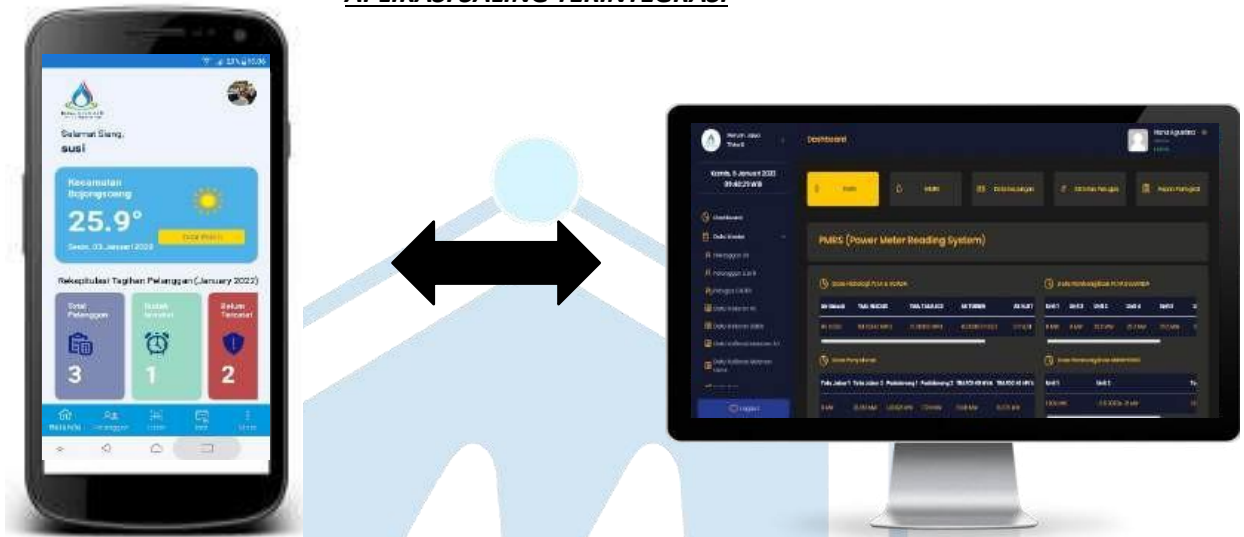




## PERUM JASA TIRTA II

### Water Meter Reading System Implementation and Power Meter Reading System Implementation

#### APLIKASI SALING TERINTEGRASI



#### Fitur :

1. Manajemen Pencatatan air dan listrik
2. Monitoring Produksi Listrik dan distribusi LISTRIK
3. Data pelanggan air dan listrik dalam 1 sistem

#### Keunggulan :

- Terintegrasi dengan sistem PLTA dan SCADA
- Terintegrasi dengan Telemetry Air
- Terintegrasi dengan Sistem Pelanggan
- Terintegrasi dengan SISDA



# Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Sarana dan Prasarana Pendidikan (SIGEDIK)

BAPPEDA PEMKAB BEKASI

Release

2023

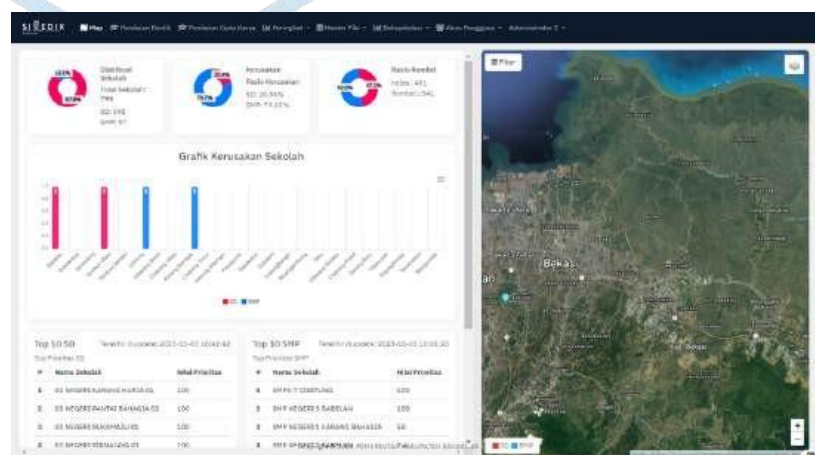
## Deskripsi :

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi sejalan dengan visi dan misi pemerintah daerah dalam rangka transformasi digitalisasi, dan peningkatan pelayanan publik melalui dikembangkannya **Aplikasi Sistem Informasi Geografis Sarana dan Prasarana Pendidikan (SIGEDIK)** sebagai langkah pemerintah daerah dalam memetakan kondisi aktual dan menginventarisir aset milik pemerintah daerah yang menjadi acuan untuk pengambilan keputusan dan kebijakan terkait rencana kerja yang sejalan dengan pengalokasian anggaran untuk peningkatan dan perbaikan sarana dan prasarana pendidikan yang terpadu. Sistem ini tentunya merupakan pengembangan dari sistem yang sudah dibuat sebelumnya pada tahun Anggaran 2020 dan dikembangkan lagi di tahun Anggaran 2023.



Tampilan Login

Tampilan Dashboard





# BPBD Early Warning System v.2

KABUPATEN BEKASI

BPBD Bekasi

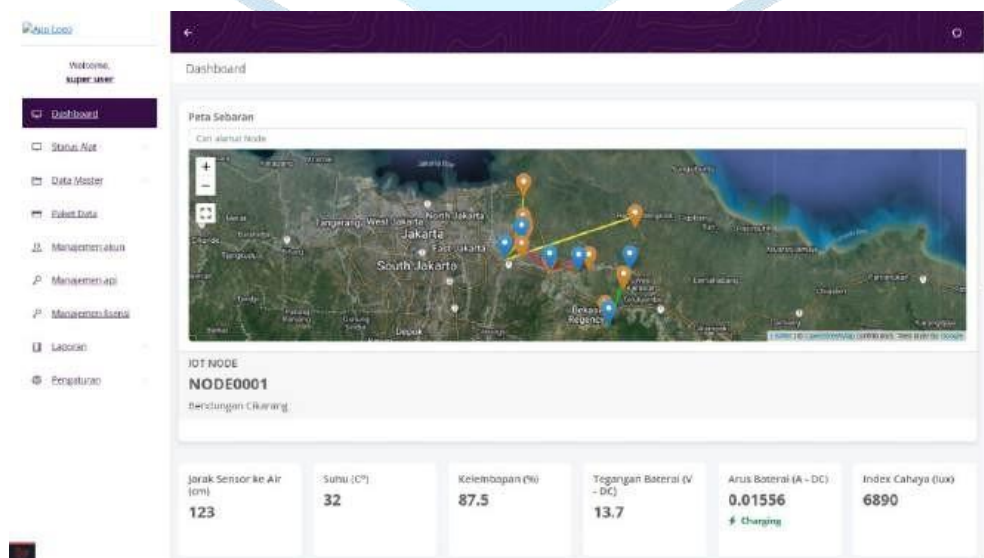
Release

2023



## Deskripsi :

**Early Warning System v.2** adalah sistem peringatan dini bencana yang bersifat otomatis. Data dari modul sensor akan dikirimkan ke server, data akan di olah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu di kirimkan peringatan bencana kepada masyarakat. Pihak BPBD Kabupaten Bekasi bisa melihat historis data pada dashboard EWS dan perangkat ini merupakan versi ke-2 yang sebelumnya sudah release pada tahun 2022 dan ditahun 2023 dikembangkan lagi menjadi **EWS V.2**.



Tampilan Dashboard Monitoring



# BPBD EWS Public v2.1

BPBD Bekasi



EWS Public

Release 2024

## Deskripsi :

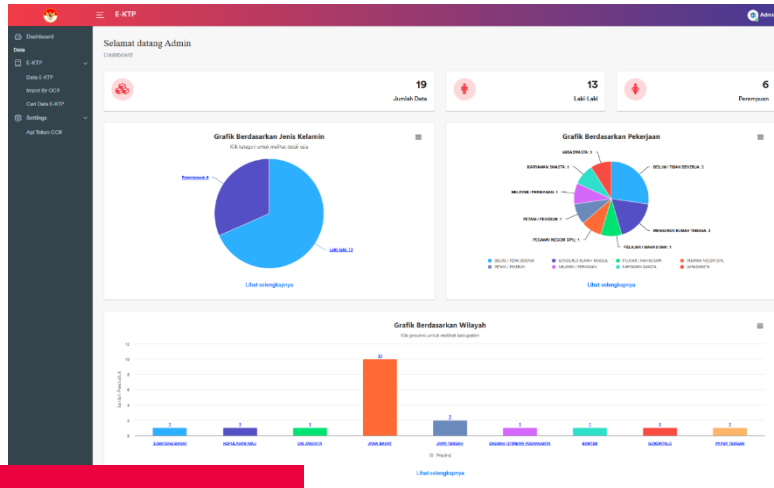
**Early Warning System v.2.1** merupakan pekerjaan instalasi perangkat EWS Public, yang mana pekerjaan ini pengembangan dari EWS v2 tahun 2023, yang fungsinya untuk sistem peringatan dini bencana yang bersifat otomatis. Data dari modul sensor yang dikirimkan ke server, data akan di olah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu di kirimkan peringatan bencana kepada masyarakat. Pihak BPBD Kabupaten Bekasi bisa melihat historis data pada dashboard EWS dan perangkat ini merupakan versi ke-2 dikembangkan lagi menjadi **EWS V.2.1**.



Dokumentasi kegiatan



# EKTP-Nelayan



Tampilan Dashboard

The listing page shows a table with columns for user ID, name, gender, profession, and region. The data is filtered by 'Jenis Kelamin' (Gender) and 'Pekerjaan' (Profession).

Listing data

The input form displays a user profile with a photo and personal information. It includes fields for name, gender, profession, and region, along with a 'Simpan' (Save) button.

Input Data E-KTP

Release 2025 Mei  
Deskripsi :

Aplikasi pengolahan data kependudukan EKTP dengan memanfaatkan teknologi OCR untuk mengambil, mengenali, dan mengelola data dari Kartu Tanda Elektronik (E-KTP) secara otomatis menggunakan teknologi OCR (Optical Character Recognition). Selain itu pemanfaatan Tag RF-ID reader sebagai validasi data antara fisik EKTP dengan datanya.

The recap page displays a table with columns for user ID, name, gender, profession, and region. The data is filtered by 'Jenis Kelamin' (Gender) and 'Pekerjaan' (Profession).

Tampilan Rekap Data





## FAUZIEPRABOT (MARKETPLACE +



### DATA UMUM

#### NAMA PRODUK

Marketplace + POS, Tahun 2019

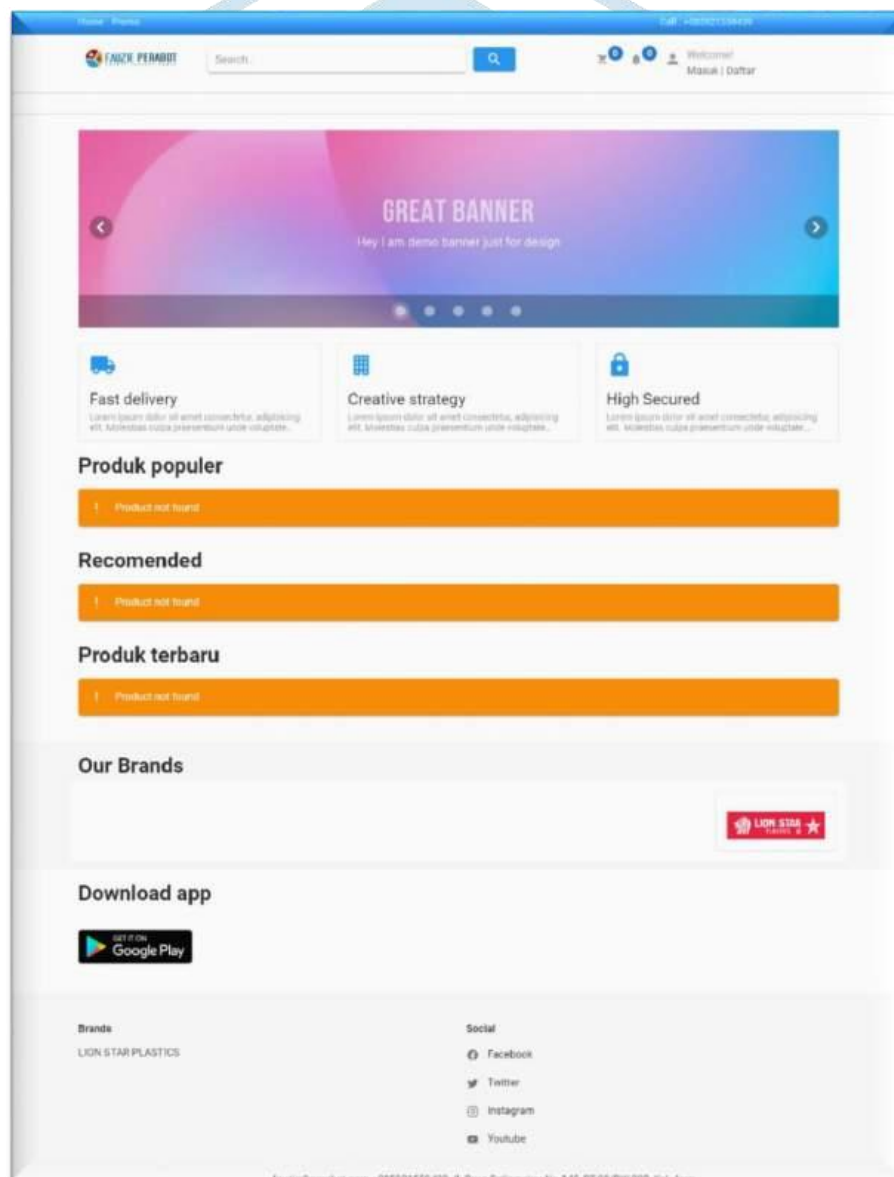
#### COSTUMER

fauzieperabot.com

#### DESKRIPSI

Marketplace yang sudah terintegrasi dengan stock opname barang serta aplikasi point of sale.

## USER INTERFACE FAUZIEPRABOT (MARKETPLACE +





# WASTE MANAGEMENT SYSTEM

## BRIGEZ INDONESIA

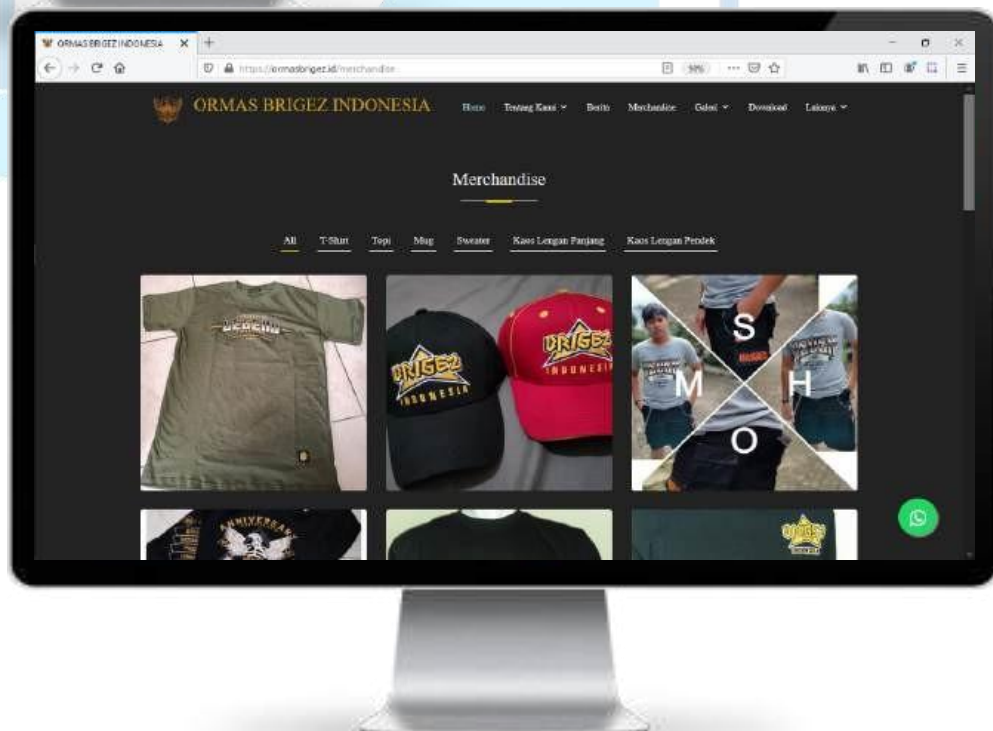
Release : 24 April 2021



Profile Ormas Brigez Indonesia Website



Market Place Brigez Indonesia





# MARKETPLACE PRODUK HERBAL

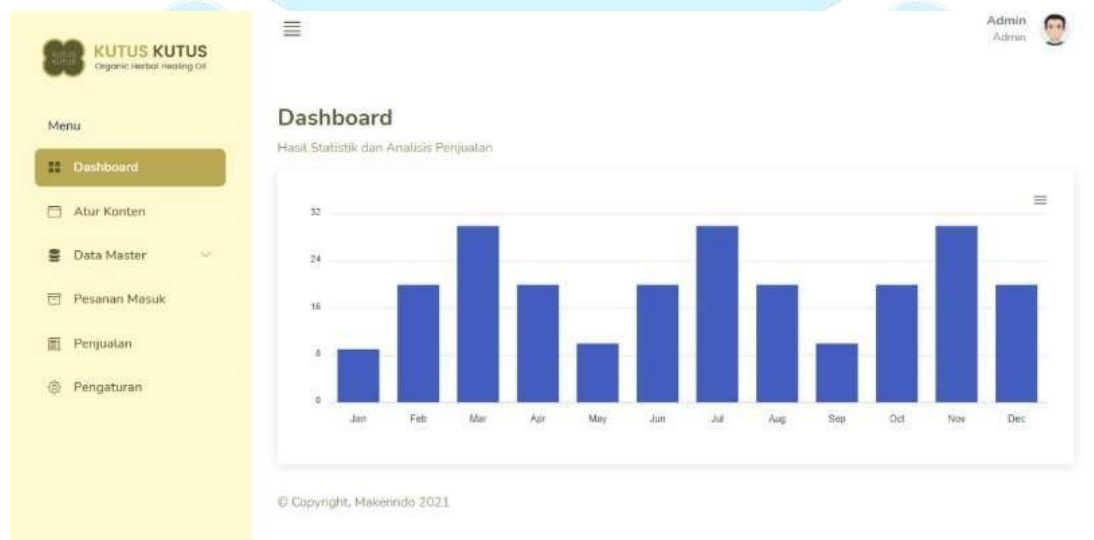


## Marketplace Produk Herbal Minyak KUTUS KUTUS 2021 Deskripsi

Marketplace Produk Herbal Minyak KUTUS KUTUS berkolaborasi ke dunia Digital untuk memasarkan produk yang kaya dengan Khasiat dan Manfaat. Website ini berupa katalog produk, daftar harga yang dilengkapi dengan identitas produk, juga terintegrasi pembayaran pembelian produk dengan payment gateway, Dashboard Admin web kutus kutus ini dilengkapi dengan rekapitulasi penjualan, omzet penjualan produk kutus kutus di setiap cabang direkapitulasi pada sistem KUTUS KUTUS Pusat.



Marketplace MINYAK KUTUS KUTUS



Data Persentase Penjualan  
MINYAK KUTUS KUTUS



# Ekosistem Digital UMKM Teh Ibu

Double B

Release : 2022



Fokus Project

**Penjualan Minuman**

Waktu & Lokasi

**2022 - Sekarang**

**Bandung**

## Overview

Proyek Teh Ibu bertujuan untuk menciptakan sebuah ekosistem digital terintegrasi untuk merek teh tersebut. Melalui berbagai aplikasi yang disediakan, Teh Ibu memungkinkan para pengguna untuk mengakses, membeli, dan mengelola produk teh dengan pengalaman yang lebih baik. Platform Teh Ibu mengintegrasikan kebutuhan pembeli, penjual, dan investor dalam satu platform yang komprehensif.





**MAKERINDO**  
Build Solution Without Exception

# EDU PROJECT



# Education



## Wearnes

Internet of Things Trainer V.1.0

**DATA UMUM**

**NAMA PRODUK**

IoT Trainer V.1.0 & Modul Trainer IoT, Tahun 2019

**DESKRIPSI**

Internet of Things Trainer V.1.0 merupakan modul pelatihan IoT dasar dengan perangkat yang mudah dipahami dengan mudah oleh pengguna baru. Perangkat ini disertai dengan modul pelatihan step by step dengan sistematis dan mudah dipahami oleh pengguna.



# Fingerprint Kunci Kontak V.1.0

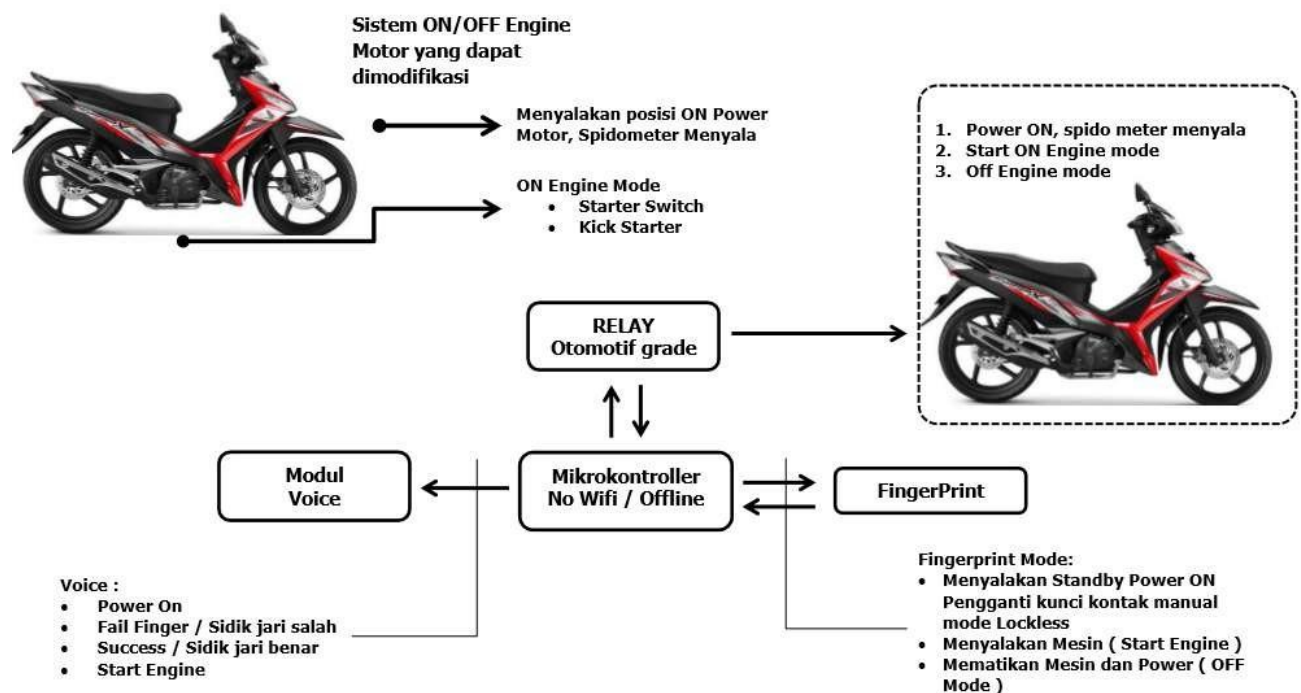
## SMKN 3 BANJAR

Release

2020

### Deskripsi Project

Fingerprint Kunci Kontak merupakan kunci kontak untuk menghidupkan kelistrikan kendaraan dan mesin kendaraan dengan keamanan kunci sidik jari, perangkat fingerlock engine ini dilengkapi dengan voice engine on dan off state.





# Energy Monitoring System

## FIKSI GANESHA

Release : 2020



## ENERGI MONITORING SYSTEM

### DATA UMUM

#### NAMA PRODUK

Energi Monitoring System

#### COSTUMER

Piksi Ganesha Bandung, Tahun 2020

### DESKRIPSI

Sistem pemantauan penggunaan energi listrik berbasis sensor dan terpadu dengan cloud, untuk kalkulasi dan analisis penggunaan daya berbasis IoT.



User Interface Aplikasi



## Mentify - The First Group-mentoring Focused Course in Indonesia.

Release : 15 September 2021

### Deskripsi

Program belajar di mentify dilakukan secara kolaboratif serta dengan bimbingan mentor-mentor berpengalaman yang membuat pengalaman belajar UX Design & Research menjadi menyenangkan dan terarah.

### Apa Yang Ada di Mentify?

**Mentify Bootcamp** adalah program yang didesain khusus untuk kamu yang ingin belajar secara intensif selama 6-7 minggu serta mempersiapkan portfolio untuk terjun di Industri UX/UI.

**Mentify Lite** adalah program yang didesain khusus untuk kamu yang ingin belajar mandiri sesuai dengan kebutuhanmu serta membantu industri UX/UI.



### Fitur Unggulan Mentify

**Dibimbing oleh Mentor** berpengalaman di bidang UI/UX akan turun langsung membimbing kamu dalam belajar dan memecahkan masalah.

**Collaborative Work**, pecahkan masalah bersama dengan mentee lainnya, sekaligus belajar bersama melalui peer discussion.

**Expert Review**, rasakan Pengalaman bekerja di industri UI/UX dengan mentor yang akan mereview karya-karya kamu.

**Real Project**, bangun portofolio kamu dengan challenge-challenge yang akan diberikan selama proses belajar.

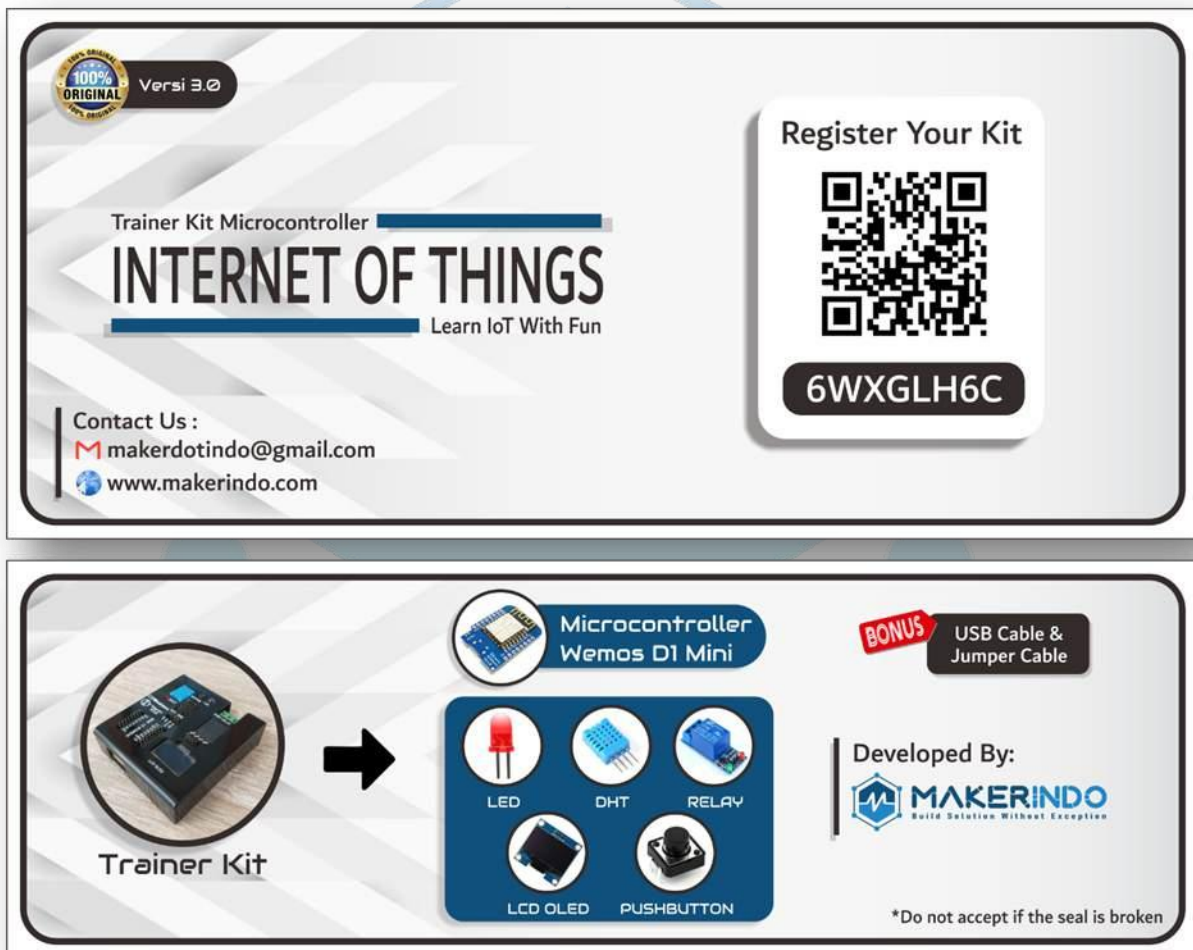


# Trainer Kit IoT Microcontroller SMK Genius Bandung

Release : 12 November 2021

## Deskripsi

Sebuah alat untuk pembelajaran mengenai Internet of Things dengan menggunakan perangkat terpadu disertai dengan modul pembelajaran yang memudahkan siswa dalam mempelajari dan memahami mengenai Internet of Things.





# KiosK Absensi RFID dan Deteksi Suhu Tubuh

## SMAN 12 Bandung

Release : 29 Desember 2021

### KiosK Absensi dan Suhu Badan

#### Spesifikasi

- Dimensi 15cmX15cmx6cm
- DC 5 V
- Display LCD
- Thermal Sensor Contactless
- Koneksi Wifi
- Aplikasi Web dan Android
- Form factor : berdiri / menempel ke dinding



#### Fitur

- RFID card Mifare 13, 56 MHz
- Absensi menggunakan kartu
- Deteksi suhu badan tanpa sentuh
- Data terintegrasi web dan android
- Sistem koneksi dinamis menggunakan wifi manager



Untuk informasi detail dan pemesanan, dapat menghubungi :

☎ 083829666242 (Lukman)



# AI – IoT STARTER KIT V4

Trainer Kit Microcontroller  
Internet Of Things  
Learn IoT With Fun  
AI - IOT  
STARTER KIT V4



## TENTANG STARTER KIT V4

IoT kit V4 ini merupakan perangkat pembelajaran IoT dan Ai tingkat tertinggi yang dikeluarkan MakerindoEdu, Komponen pembangun yang dimiliki kit ini dapat menunjang siswa dalam mempelajari Internet of Things dan Artificial Intellegent lebih jauh lagi.

## SPESIFIKASI

- Mikrokontroller : Esp32 Devkit V1
- Sensor : Sensor Suhu dan kelembaman BME280
- LCD : TFT LCD 2.8"
- Modul Radio : Lora E32 SX 1276 915 Mhz
- Camera : VC0706
- Komponen lainnya : Buzzer, Button, Jumper, Breadboard, LED



### RPS & Modul

Pembelajaran dilengkapi RPS & Modul sebagai panduan dan acuan bagi siswa/i untuk mempelajari IoT dengan petunjuk yang jelas dan terstruktur.



### Web LMS

Aplikasi berbasis web untuk program pembelajaran elektronik (*e-learning*) dan isi pelatihan menggunakan layanan *self-service*.



### Mobile Apps

Aplikasi berbasis *Mobile* untuk program pembelajaran elektronik (*e-learning*), agar belajar lebih mudah di akses dimanapun & kapanpun.



# DRIVY

Driving Safely With Technology



## Deskripsi :

Sistem cerdas dan terpadu bagi pengendara motor agar memiliki pengetahuan dan persiapan ketika akan melakukan perjalanan sebagai bentuk antisipasi resiko kecelakaan, Mendukung pihak kepolisian untuk meningkatkan kualitas respon dan layanan penanganan kecelakaan dan membangun ekosistem bisnis dengan tenant.



Mobile Apps



Perangkat IoT



Web Apps



# AGRICULTURE PROJECT

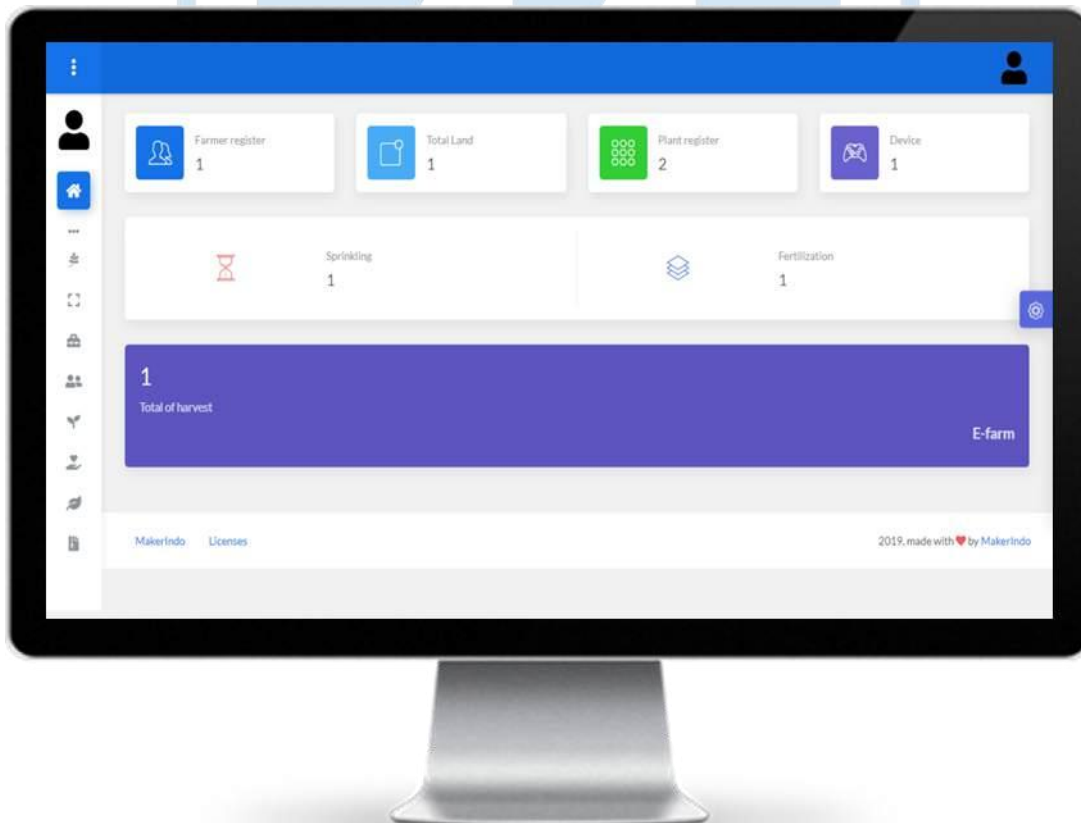


# E – Farming



## Deskripsi

Aplikasi E- Farming merupakan aplikasi untuk memprediksi waktu tanam yang baik dan menentukan waktu panen, terintegrasi dengan alat penyiraman, ketika tanah sudah kering alat akan menyiram tanah secara otomatis dan juga langsung report ke Cloud



User Interface Website E-Farming



# TaniQuy

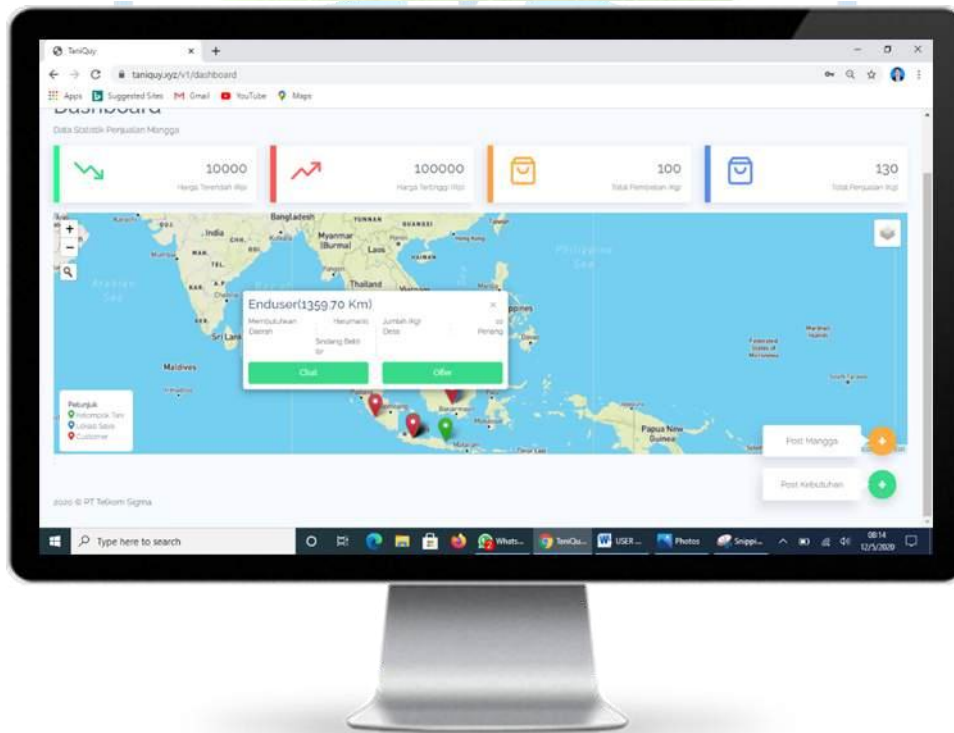
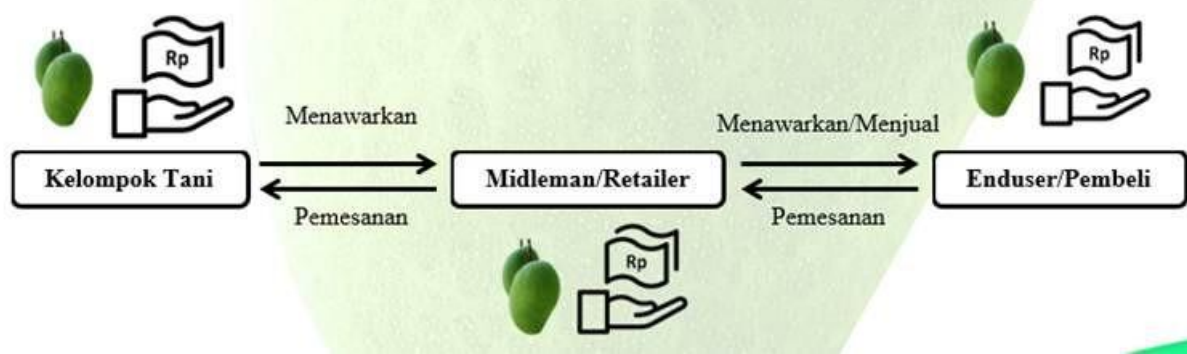
## TelkomSigma

Release 2020



### Deskripsi

TaniQuy merupakan platform marketplace dan identifikasi buah mangga yang sedang dikembangkan saat ini. TaniQuy menjembatani antara petani untuk menjual hasil panen mangga dengan reseller dan customer dengan perangkat mobile dan website base, dengan keunggulan pemetaan persebaran ketersediaan mangga berbasis peta, dilengkapi juga dengan artificial intelligence yang membantu memprediksi kualitas mangga dengan perangkat smartphone TaniQuy Apps, dan dilengkapi indeks pergerakan harga mangga di pasaran.



### User Interface Aplikasi



# BITANIC

## Agriculture Smart Data EcoSystem

Release 10 Januari 2022

### Deskripsi

Bitanic merupakan sebuah pembangunan ekosistem Pertanian Presisi dengan menggunakan Internet of Things, Edge Computing, dan Machine Learning untuk mendukung kualitas dan produktivitas pertanian.



#### Rapid Soil Checker Bitanic

##### Key Features

- Pengukuran NPK (Nitrogen, Fosfor, Kalium) yang akurat.
- Profiling yang efisien untuk pengukuran luas lahan dan parameter.
- Layanan Cloud dan Edge Monitoring untuk pemantauan data real-time.



#### Bitanic Complete Model

##### Key Features

- Kontrol pompa irigasi yang fleksibel (Otomatis, Berdasarkan Sensor, Berdasarkan Waktu, Manual).
- Fertigasi cangkang dan sistem irigasi tetes untuk penggunaan sumber daya yang efisien.
- Cloud dan Edge Monitoring untuk pemantauan data tanaman yang akurat.



#### Bitanic Pro

##### Key Features

- Kontrol pompa irigasi yang fleksibel (Otomatis, Berdasarkan Sensor, Berdasarkan Waktu, Manual).
- Kontrol pompa irigasi yang fleksibel (Otomatis, Berdasarkan Sensor, Berdasarkan Waktu, Manual).
- Cloud dan Edge Monitoring untuk pemantauan data tanaman yang akurat.

### Web App

Monitoring • Control • Social



#### Fitur Unggulan

- Aplikasi web GIS
- Kontrol pompa irigasi
- Pantauan real-time
- Overlay data GIS
- Interaksi komunitas pertanian

### Mobile App

Monitoring • Control • Market



Monitoring • Interaksi sosial  
Kontrol Pompa • Laporan Tanaman & Hama  
Visualisasi data GIS • Pemasaran



# NUTRIFERAD

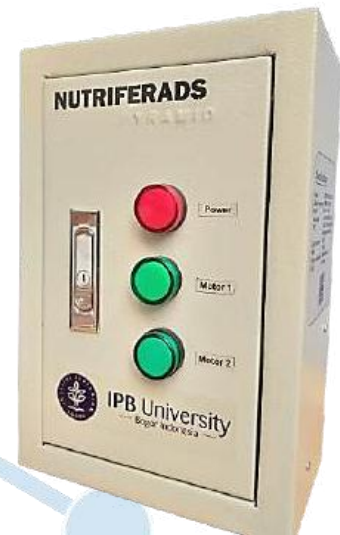
## IPB UNIVERSITY

Release 18 April 2022



### Deskripsi :

Nutri-Ferads merupakan sebuah sistem yang terdiri dari perangkat keras *main control* pompa pupuk, indikator kapasitas tangki pupuk dan air, jadwal penyiraman berkala. Dilengkapi juga dengan perangkat lunak berbasis aplikasi mobile dan aplikasi website dengan fungsi utama yaitu analisis tanah, interpretasi kesuburan tanah, pemilihan pupuk bagi tanaman, dan juga formulasi pupuk yang tepat bagi tanaman.



Tampilan Website dan Mobile Apps Nutri-Ferads



## PETIK TEH

### Sistem Manajemen dan Optimasi Pemetikan Teh

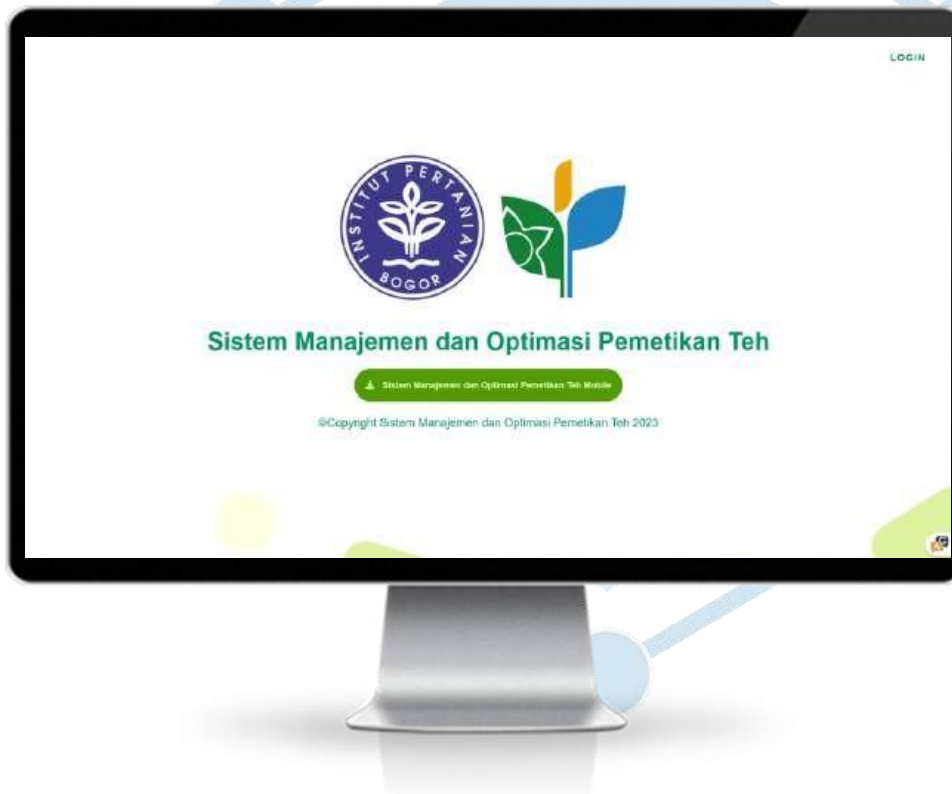


#### Fokus Project

Edge Computing, Edge Server, Edge Gateway, Edge Security

#### Deskripsi

Proyek Petik Teh mengadopsi teknologi Edge Intelligence untuk meningkatkan komunikasi antara perangkat di lapangan dan pusat pengolahan data. Dengan pendekatan ini, komunikasi menjadi lebih efisien dan responsif, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih baik dalam berbagai kondisi lingkungan selama proses pemetikan teh.



Tampilan  
User  
Interface  
Aplikasi  
Petik Teh

*Effective Data  
Communcation*

*Flexibility of  
Monitoring*

*Node  
environment  
adaptation*



# FERADS

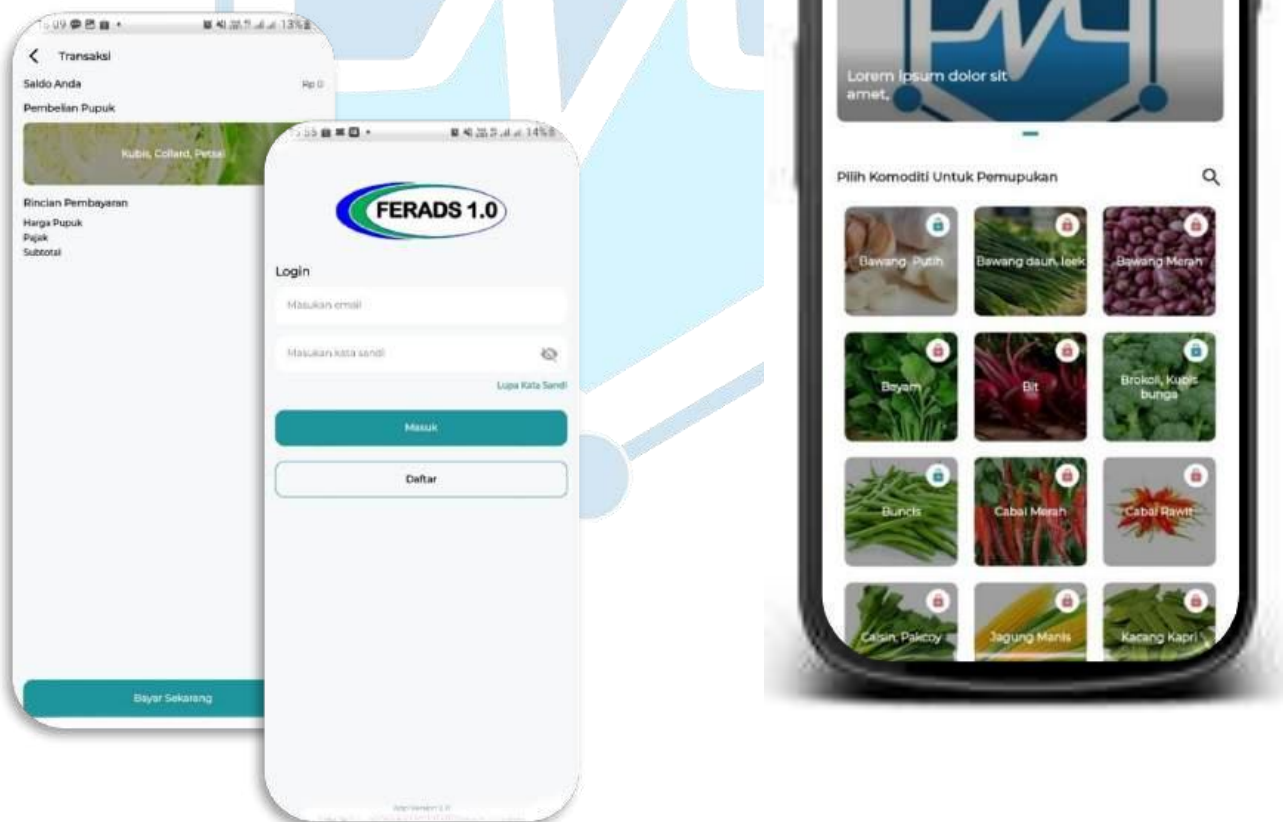
IPB UNIVERSITY



## Deskripsi

Aplikasi Mobile Ferads merupakan sebuah platform inovatif yang dirancang khusus untuk membantu para petani dalam mengelola pertanian mereka dengan lebih efisien dan mengoptimalkan hasil panen. Dengan kombinasi teknologi modern dan pengetahuan agronomi terkini. FERADS membantu petani dalam pengambilan keputusan yang lebih cerdas dan akurat.

Dengan Aplikasi Ferads petani dapat dengan mudah mengakses informasi penting mengenai tanah, pemupukan dan tanaman mereka. Fitur rekomendasi pemupukan memberikan saran yang disesuaikan secara individual untuk pemupukan yang optimal.



Tampilan Aplikasi Ferads



# BITANIC PRO

## Precision Agriculture Ecosystem

Release: Desember 2023

### Deskripsi

Bitanic Intelligence  
Controller



App Bitanic

Proyek "Smart Planting with Fertilizer Formulation in Agricultural Precision" merupakan evolusi dari Bitanic versi sebelumnya (V.1.0.1). Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan pertanian di Jeneponto Sulawesi Selatan dengan menerapkan pertanian presisi, khususnya dalam hal fertigasi yang bertujuan untuk efisiensi Tenaga Kerja, Optimasi Hasil Panen dan Intelligence Fertigasi



Bitanic Pro Jeneponto



# Nutri-Ferads v2

## Precision Agriculture Ecosystem

Release 2024

### Deskripsi



Perangkat  
Nutrifera v2

Proyek ini merupakan pengembangan Nutri-ferads v1 yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan pertanian di Lahan Pertanian Milik Institut Pertanian Bogor (IPB) dengan menerapkan pertanian presisi yang dipadukan dengan kontrol yang mudah untuk memberikan Penyiraman dan Pemupukan yang sesuai dengan kebutuhan tanaman.



Dokumentasi

### Integrasi



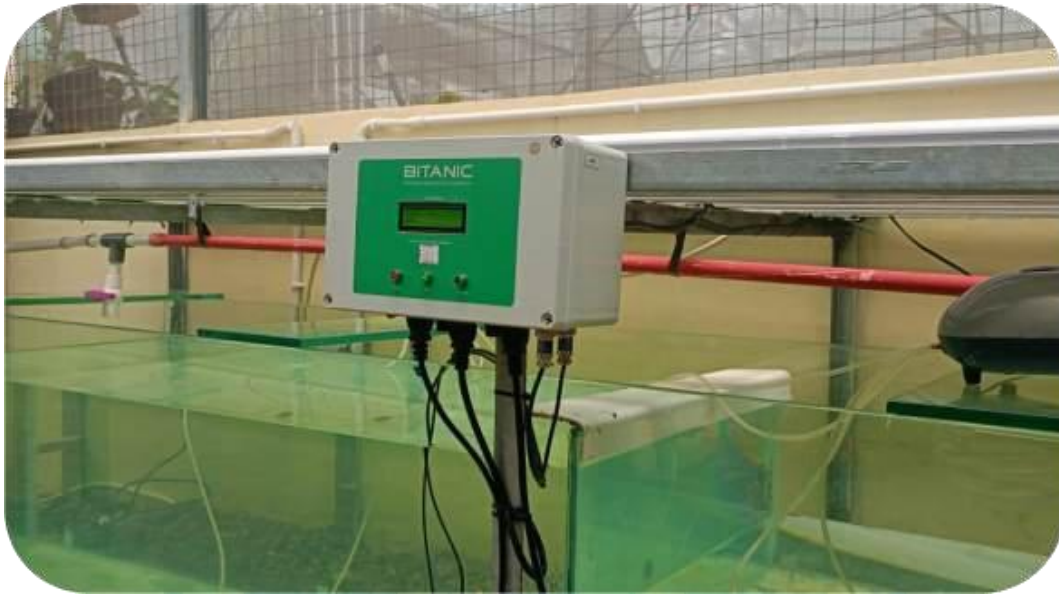


# BITANIC Lite Hidroponik

Precision Agriculture Ecosystem

**BITANIC**  
Precision Agriculture Ecosystem

Release : Februari 2024



## Deskripsi

Bitanic Lite Hidroponik adalah sebuah alat kontrol yang dirancang khusus untuk mengatur lingkungan tumbuh tanaman dalam sistem hidroponik di dalam greenhouse. Alat ini dilengkapi dengan sensor-sensor yang memonitor secara real-time parameter penting seperti suhu udara, kelembaban relatif, intensitas cahaya, dan kualitas air nutrisi. Melalui antarmuka yang user-friendly, pengguna dapat memprogram dan mengontrol secara otomatis pengaturan lingkungan tanaman untuk memaksimalkan pertumbuhan dan hasil panen. Bitanic Lite Hidroponik juga dilengkapi dengan kemampuan untuk mengirimkan data secara langsung kepada pengguna melalui platform digital, memungkinkan pemantauan yang terintegrasi dan respons cepat terhadap perubahan lingkungan dan kebutuhan tanaman. Dengan teknologi ini, pertanian dapat dilakukan dengan lebih efisien dan berkelanjutan, meningkatkan produktivitas tanaman sambil mengurangi penggunaan sumber daya secara signifikan.



# MARKETPLACE BITANIC

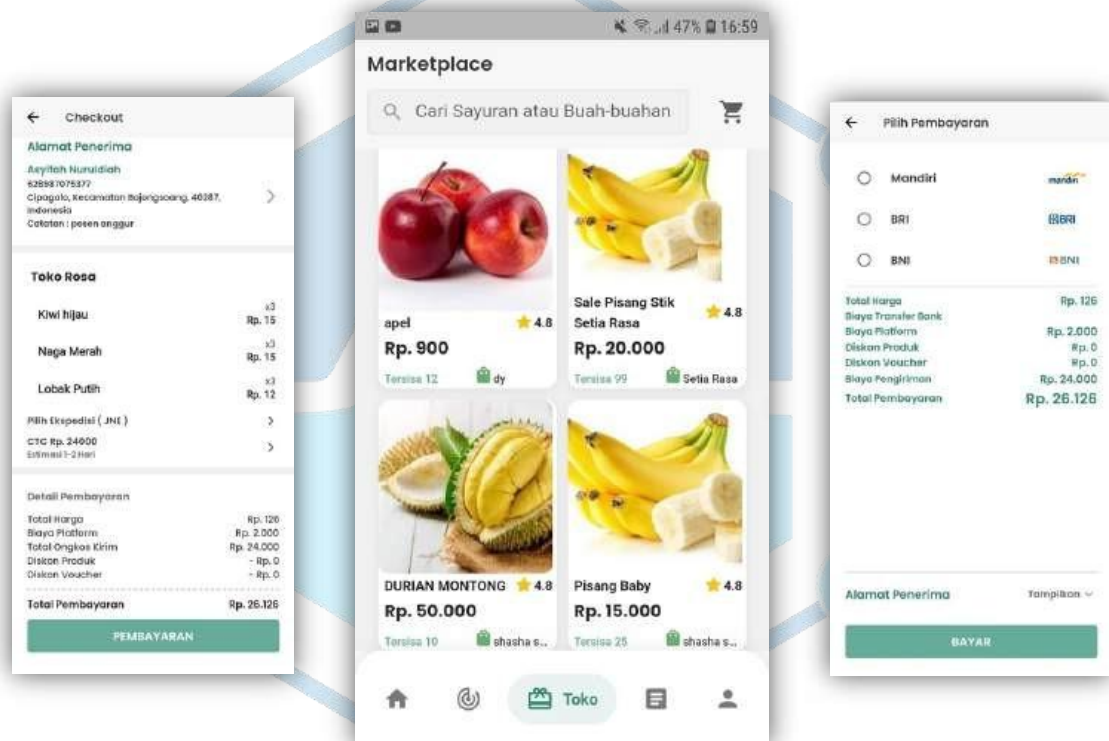
Precision Agriculture Ecosystem

**BITANIC**  
Precision Agriculture Ecosystem

Release : 2024

## Deskripsi

“Marketplace bitanic adalah sebuah platform e-commerce dimana berbagai produk alat pertanian, komoditi pertanian, dan layanan ditawarkan untuk dijual oleh penjual kepada konsumen sehingga terjadi transaksi jual-beli.”



## Manfaat

- Memfasilitasi transaksi
- Menyediakan akses kepada produk spesifik
- Menghubungkan pelaku usaha
- Mendorong pertanian berkelanjutan
- Pemasaran dan promosi
- Efisiensi logistic
- Memfasilitasi informasi pasar



# Nutri-Ferads

## Precision Agriculture Ecosystem

Release : 16 Mei 2024

### Deskripsi

Proyek ini merupakan project yang bertempat di **Open Field Blitar Jawa Timur** yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan pertanian di Lahan Pertanian Milik Institut Pertanian Bogor (IPB) dengan menerapkan pertanian presisi yang dipadukan dengan kontrol yang mudah untuk memberikan Penyiraman dan Pemupukan yang sesuai dengan kebutuhan tanaman.



Perangkat  
NutriFerads



### Dokumentasi





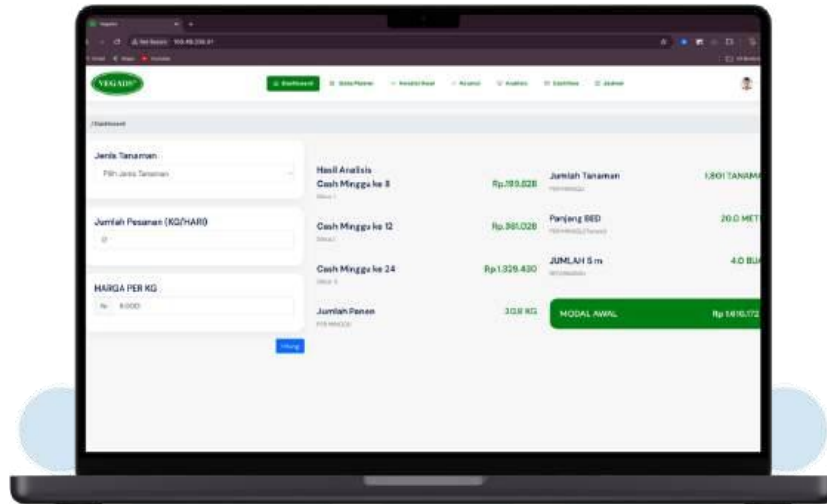
# Vegads

IPB University

Release : September 2024



IPB University  
— Bogor Indonesia —



## Deskripsi

Vegads adalah Sistem Analisis Perhitungan biaya yang mana merupakan aplikasi berbasis web yang dirancang untuk membantu pengusaha pertanian, khususnya di sektor budidaya tanaman, dalam menghitung dan menganalisis biaya operasional. Aplikasi ini memberikan gambaran yang komprehensif mengenai seluruh biaya yang terlibat dalam proses produksi, mulai dari persiapan lahan hingga panen. Dengan menggunakan Vegads, pengguna dapat membuat perencanaan keuangan yang lebih efisien dan mengoptimalkan profitabilitas usaha mereka.

## Fitur

- Input Data Biaya
- Perhitungan Biaya Otomatis
- Analisis Keuntungan dan Kerugian
- Laporan Keuangan
- Simulasi Skenario
- Dashboard Interaktif
- Manajemen Proyek



# Soil Monitoring System

IPB University

Release : 2024



IPB University  
— Bogor Indonesia —



**Soil Monitoring System** adalah solusi cerdas untuk memantau kualitas tanah secara menyeluruh dan real-time. Sistem ini mengukur berbagai parameter penting seperti kadar NPK, pH, suhu, kelembapan tanah, dan EC, memastikan kondisi tanah ideal untuk memulai pertanian. Dengan fitur pengukuran luas dan keliling lahan, alat ini membantu menciptakan peta lahan yang efisien. Didukung oleh Cloud & Edge Monitoring, data pertanian dapat diakses kapan saja, memberikan pemahaman yang lebih baik untuk pengambilan keputusan yang tepat dan peningkatan hasil pertanian.



# CassMaTech

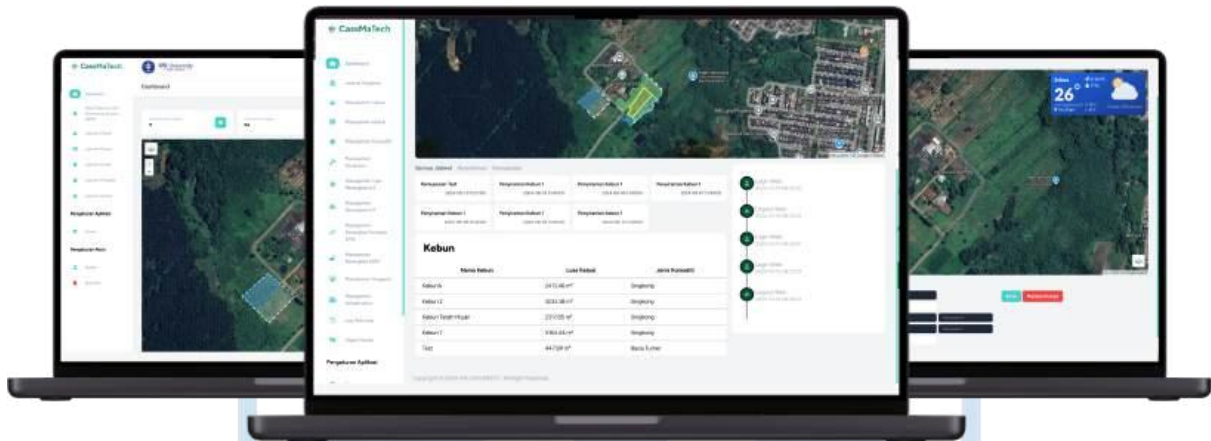


# Mobile & Web Apps Cassmatech

## IPB University

Release : 2024

Cassmatech adalah platform berbasis web yang dirancang untuk membantu para petani dan pengelola pertanian dalam mengelola lahan secara efektif dan efisien. Aplikasi ini memiliki tiga komponen utama yang saling terintegrasi, yaitu Care, Control Unit, dan Manajemen Kebun, yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan pertanian.



### 1. Care

Modul Care dirancang untuk memberikan dukungan langsung kepada petani terkait kesehatan tanaman dan pengelolaan sumber daya. Fitur ini memungkinkan pemantauan kondisi tanaman secara real-time, memberikan rekomendasi terkait tindakan perawatan, seperti penyiraman, pemupukan, dan pengendalian hama, sehingga pertanian dapat berjalan lebih efektif dan presisi.

### 2. Control Unit

Control Unit berfungsi sebagai pusat kendali otomatis dari berbagai perangkat yang digunakan di lapangan, seperti sensor cuaca, alat irigasi otomatis, dan sistem pemantauan tanah. Dengan fitur ini, pengguna dapat memantau dan mengontrol seluruh perangkat secara jarak jauh, mengoptimalkan penggunaan air, pupuk, dan tenaga kerja, serta meningkatkan hasil panen secara keseluruhan.

### 3. Manajemen Kebun

Fitur Manajemen Kebun membantu dalam perencanaan, pencatatan, dan pelaporan aktivitas kebun. Dengan dashboard yang mudah digunakan, pengguna dapat melacak aktivitas harian, inventaris, produktivitas lahan, serta hasil panen. Modul ini dirancang untuk mempermudah pengambilan keputusan strategis dengan data yang akurat dan terorganisir.



**MAKERINDO**  
Build Solution Without Exception

Komp. Pesona Ciganitri Blk.A39 Cipagalo  
Bojongsoang Kab.Bandung

Email : makerdotindo@gmail.com

Website : makerindo.co.id

LinkedIn : Makerindo Prima Solusi

Instagram : @makerdotindo

Whatsapps : +62 815 -4686 -5286

Youtube : Makerindo