



Portofolio

Makerindo Prima Solusi

Build Solution Without Exception

Project List

Total Project : 80

Military Project	: 7
Industrial Project	: 37
Goverment 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 SESKO AU 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

No	Nama Buku	Kategori	Pengarang	Buku Tersedia	Aksi
1517	Wetangan Dewikita	Sosial Politik, dan Ekonomi	K.H. Abdurrahman Wahid	Stock Habis	Lihat Detail
1523	Victory from Above	Keristianan	Jessica V. Miette	Stock Habis	Lihat Detail
1525	Mengakhluk Rader Penikitan, Teori, Dan Penerapannya	Sosial Politik, dan Ekonomi	Ald Syaiful Gafis	Stock Habis	Lihat Detail
1530	Ketahuan Pribadi & Ketahuan Keluarga Seluruh Dunia : Sosial Politik, dan Ekonomi	Sosial Politik, dan Ekonomi	Suciarmi Suciarmi	Stock Habis	Lihat Detail
1531	TNI AL Yang Hebat Dan Indah	Keristianan	Madjuno SW	Stock Habis	Lihat Detail
1532	EQ Kacangkisan: Emosional Keterampilan Kepemimpinan	Sosial Politik, dan Ekonomi	Dr. Pakusa Pakusa	Stock Habis	Lihat Detail



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.



USER INTERFACE BOOKDROP

No. Buku	Judul	Penerbit	Publish Date	Code
1	Hingga Jumat dan Sabtu	Bina Karya	2011	9789792210001
2	Ayah Edi memukau zon... - Ayah Edi	Nova Buku IFT Mizan Cemer...	2010	9789792210000

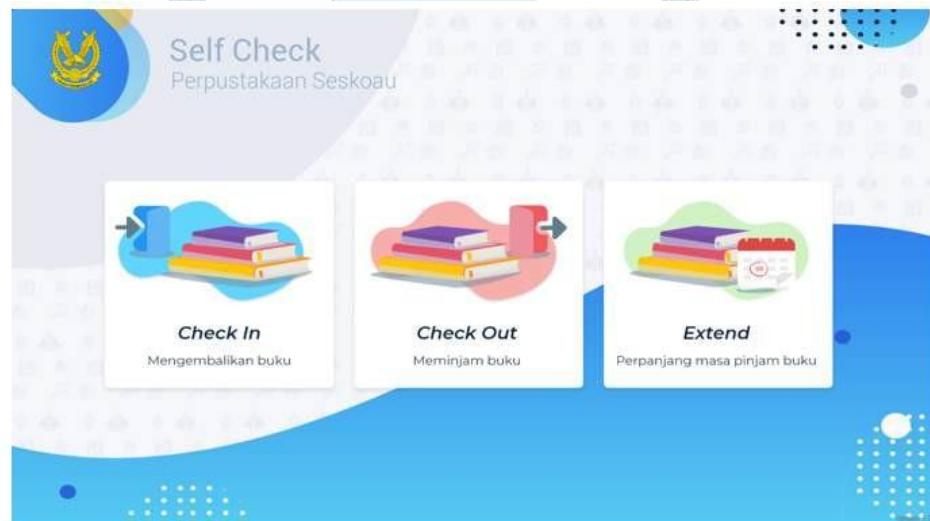
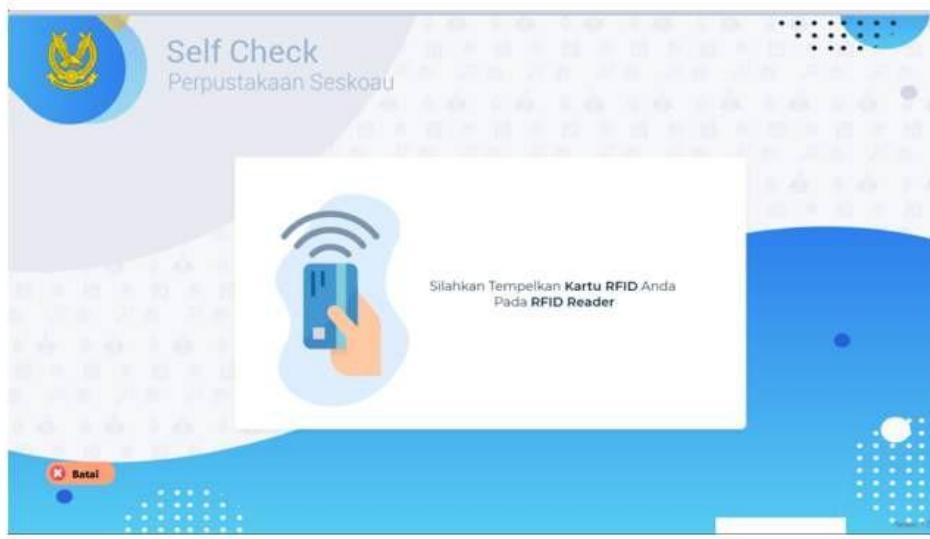


3. Self Check In-Out SESKO AU

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

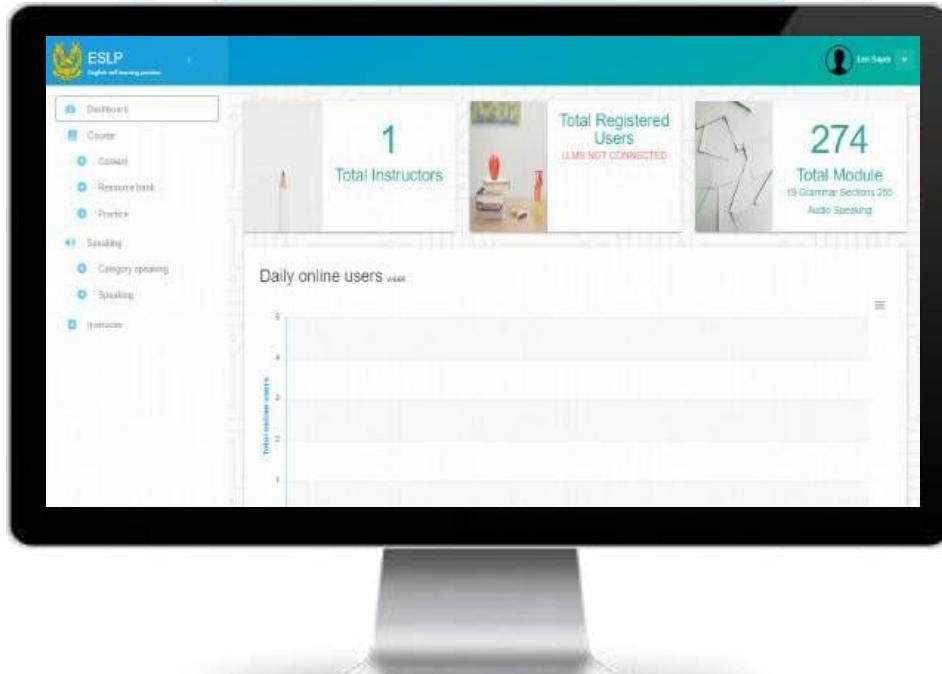


4. English Self-Learning Practice (ESLP)

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 Dirlantas Monitoring Petugas Lapangan, Laporan Masyarakat dan Laporan Petugas



Fitur Aplikasi Executive Information System (EIS) Dirlantas 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. Integrasikan dengan Jajaran Satlantas.
8. Sinergi dengan Masyarakat

Fitur Aplikasi Executive Information System (EIS) Dirlantas 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 :

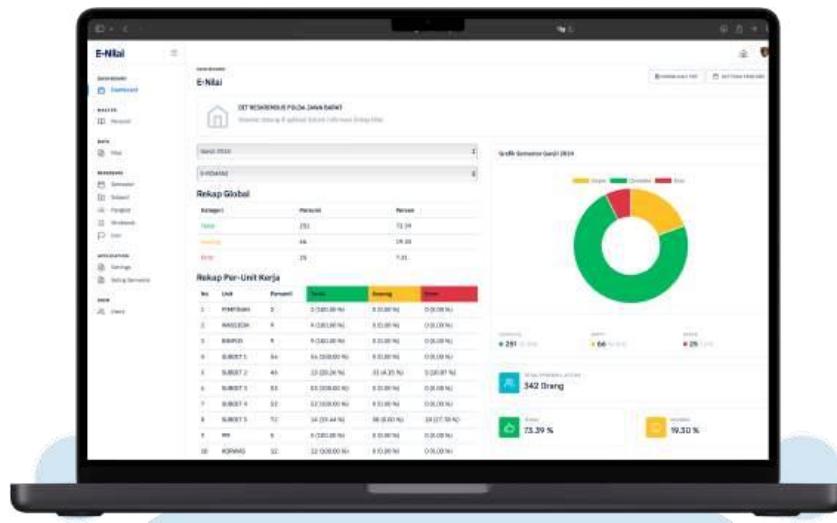
1. Pemantauan terpadu berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG).
2. Pembuatan Surat Perintah (Sprin) yang dinamis.
3. Manajemen apel dan pencatatan kehadiran yang fleksibel.
4. Manajemen Program Kerja.
5. Penjadwalan serta pelaporan tugas.
6. Penilaian Kinerja
7. Sinergi dengan Masyarakat



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.

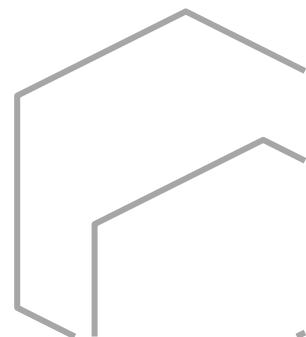
Fitur Aplikasi Rekap Nilai DITRESKRIMSUS POLDA JABAR

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





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, 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.

User Interface WMS (Pick By Light)



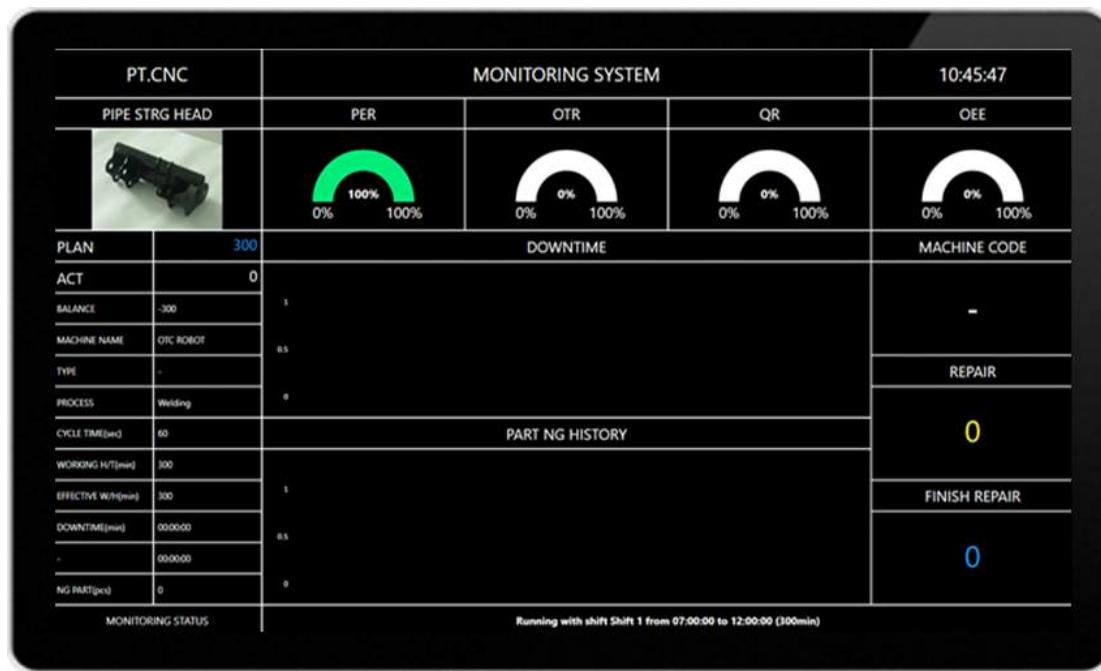


DIGITAL ANDON SYSTEM

PT. CNC YAMAHA CIKARANG

CNC
group

Release : 2019



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.

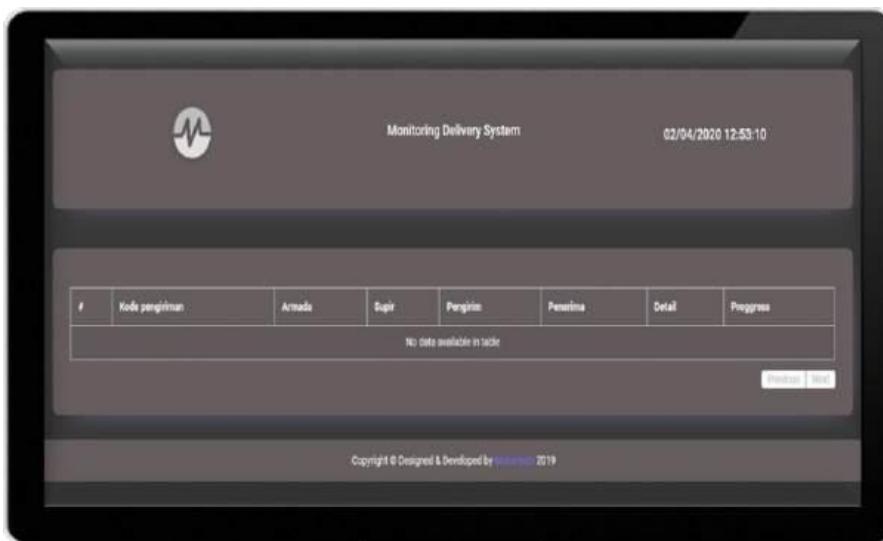


MONITORING DELIVERY SYSTEM

PT. CNC YAMAHA CIKARANG

CNC
group

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



INDUSTRIAL PROJECT



Volkswagen

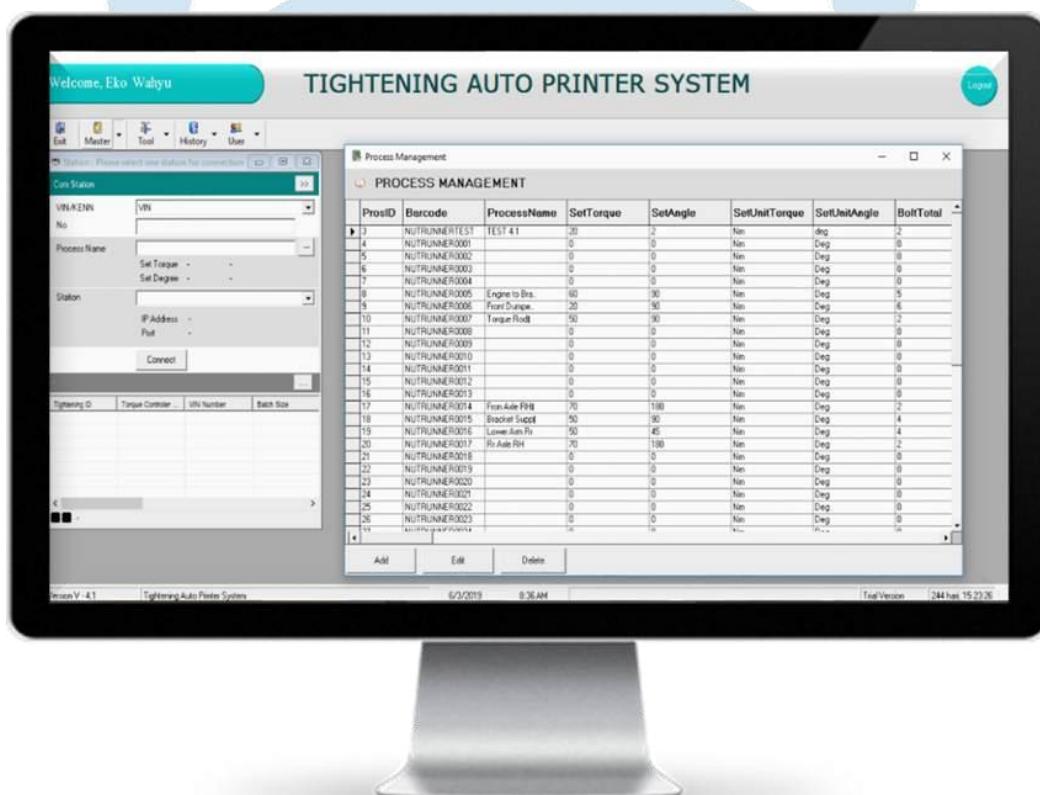
TIGHTENING AUTO PRINTER SYSTEM

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



Volkswagen



BZD CHECK LIST & PROBLEM REPORT

DATA UMUM

Customer

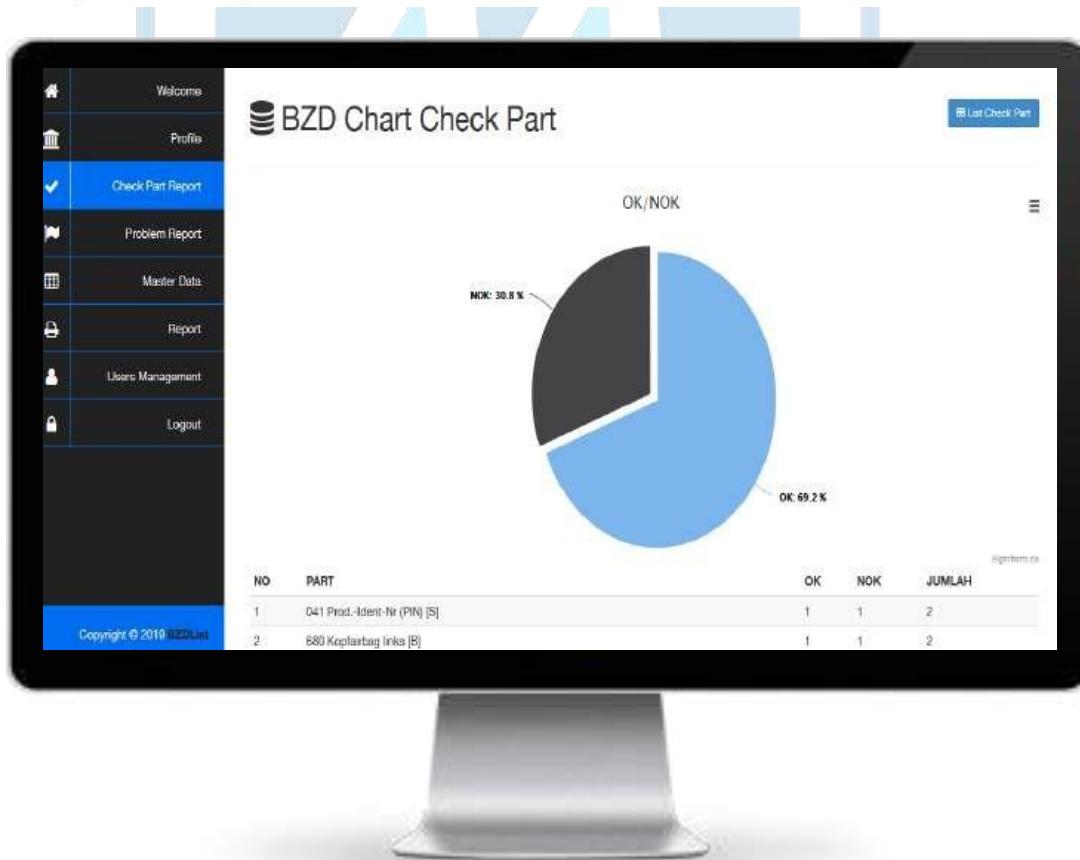
PT VW Indonesia, Cikampek, Tahun 2019

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



No	Name	Email	NIK	Kualifikasi	Spesialis	No hp	Photo	Tandatangan
1	Muhammad Adan	ggcomshop@gmail.com	12344	PUBT	Kap. 313/Naker- Birowas3 (Ak) Paa/XX/2016	13123123		
2	Inspektor	inspektor@qrindonesia.com	123123	PAA	Kap. 513/Naker- Birowas3 (Ak) Paa/XX/ 2016	2131231233		

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.



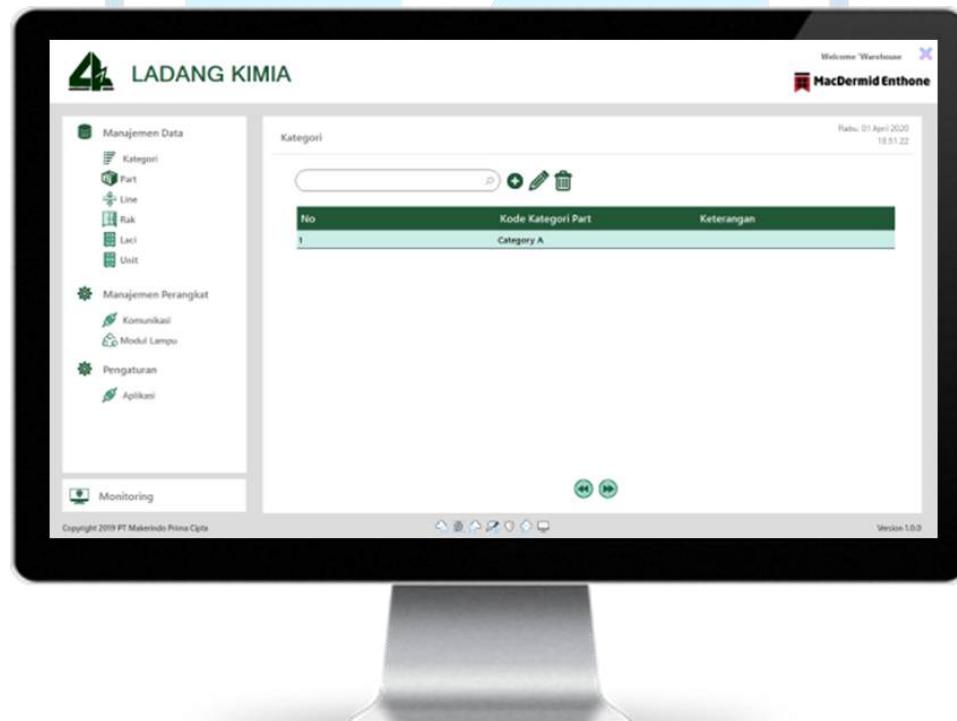
WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM LADANG KIMIA

CUSTOMER

PT. LADANG KIMIA, Tahun 2020

DESKRIPSI

Aplikasi ini adalah aplikasi Warehouse Management System yakni Aplikasi untuk memonitoring Stok Gudang. Ada data managemen 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**

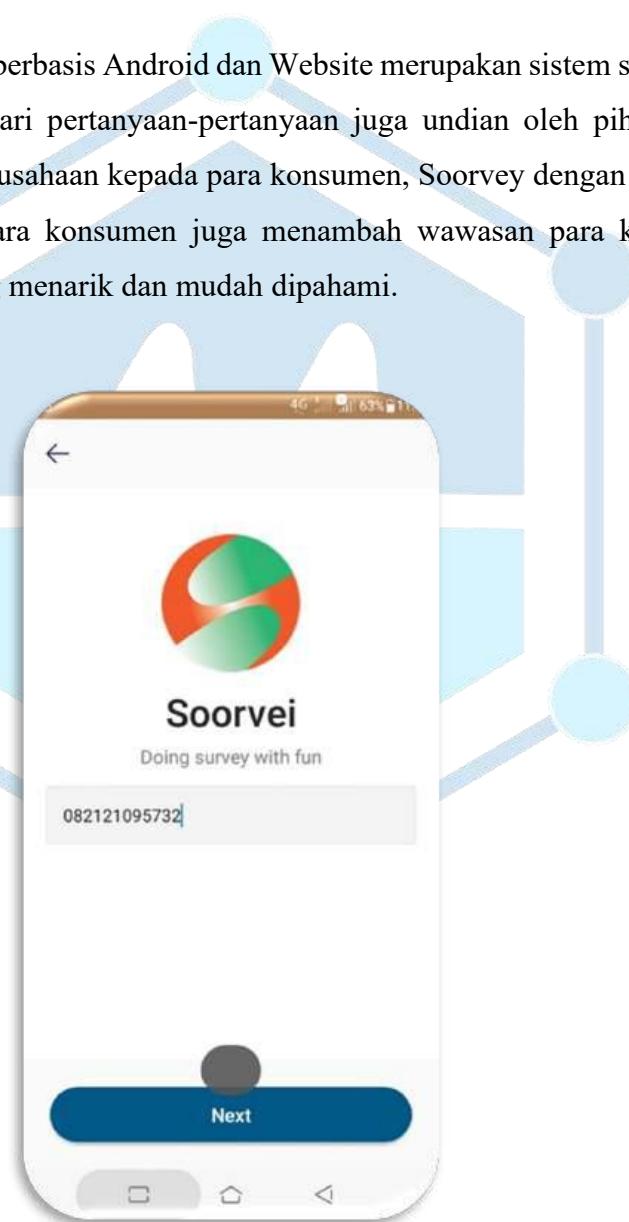
Detail Product

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

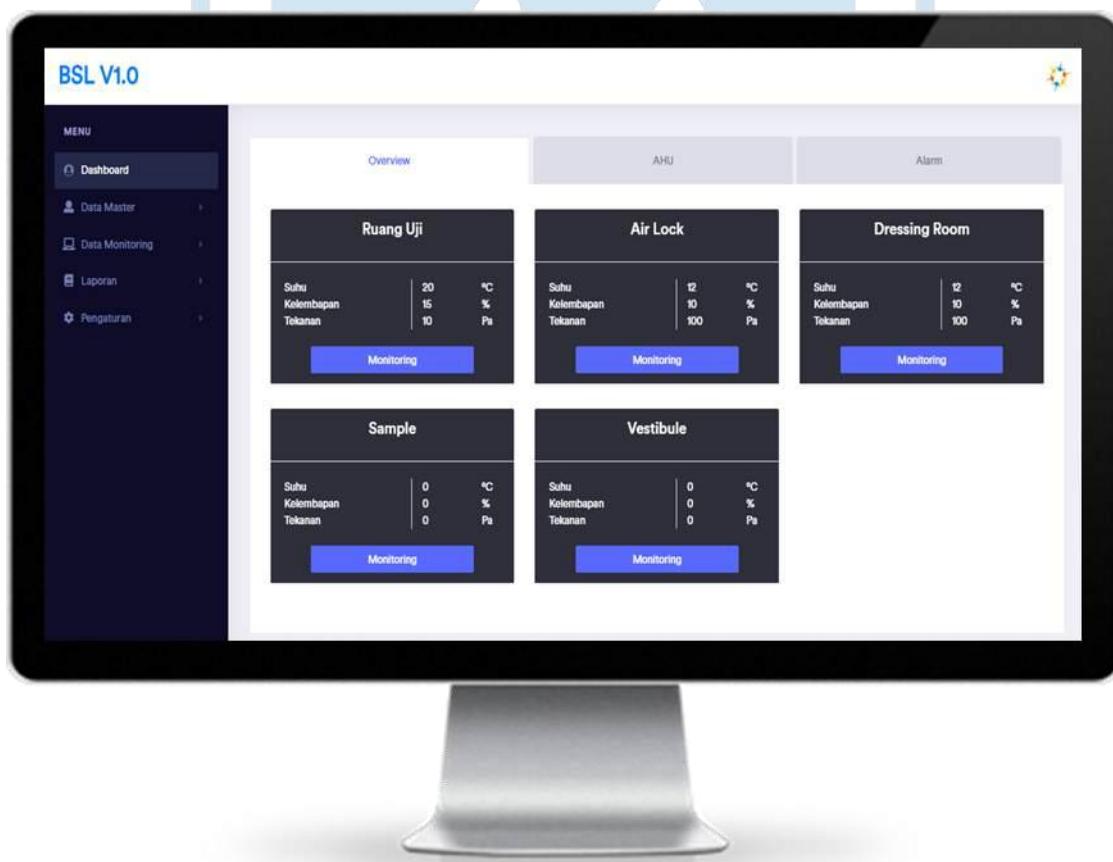
Release : Tahun 2020

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 scaning 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 mengaksesnya / touchless. Kiosk ini dilengkapi dengan data Analytics Penggunaan Air.



MAKERINDO

Build Solution Without Exception



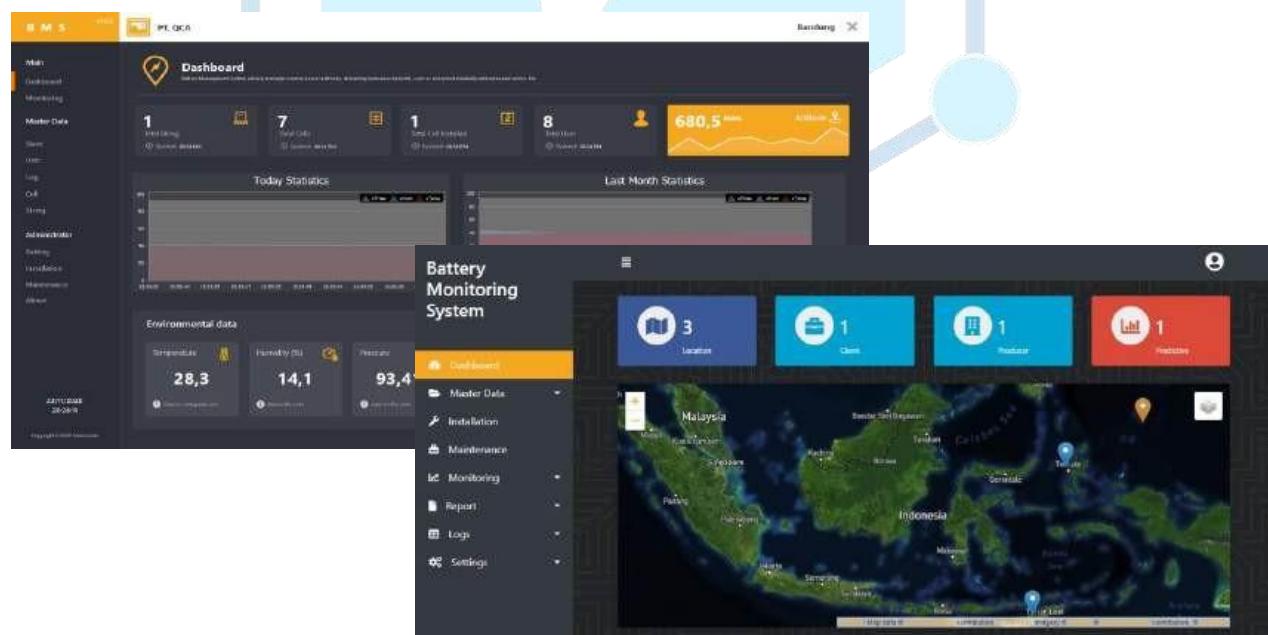
SMART BATTERY MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM

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.



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.



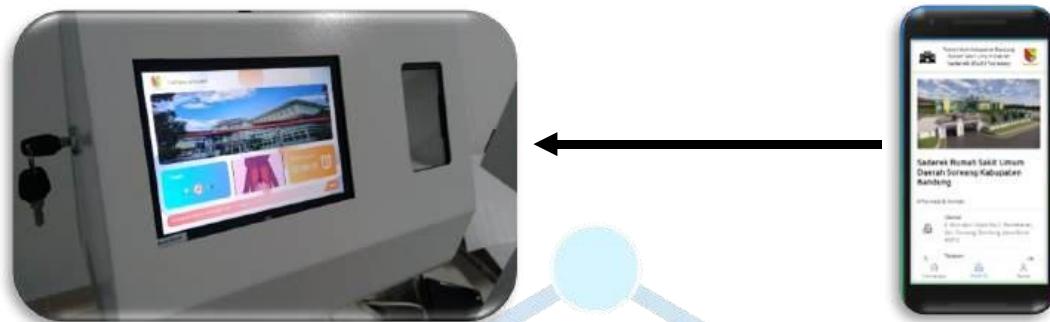
Panel EDGE Computing, Charging Modul, Cell Modul, dan Environment Modul BMMS



Triase Covid KiosK

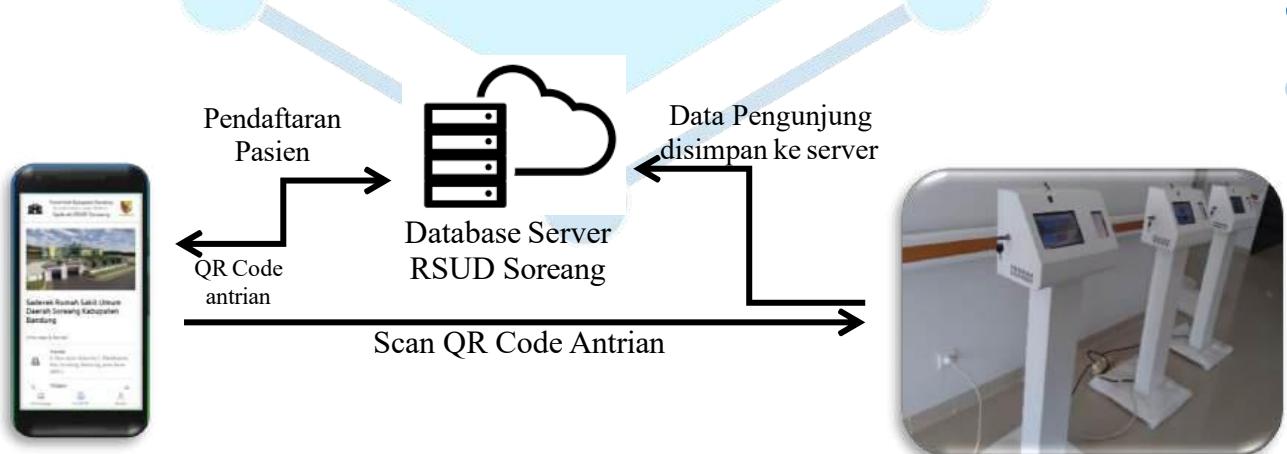
RSUD Soreang

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°C maka unit akan berbunyi dan menampilkan pertanyaan mengenai 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

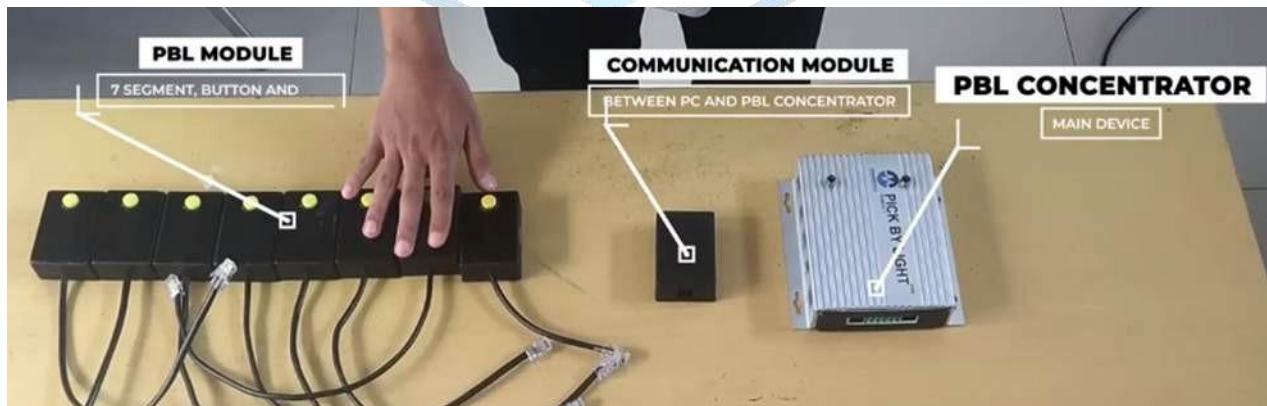
Release : 2021



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





AutologiQ.tech

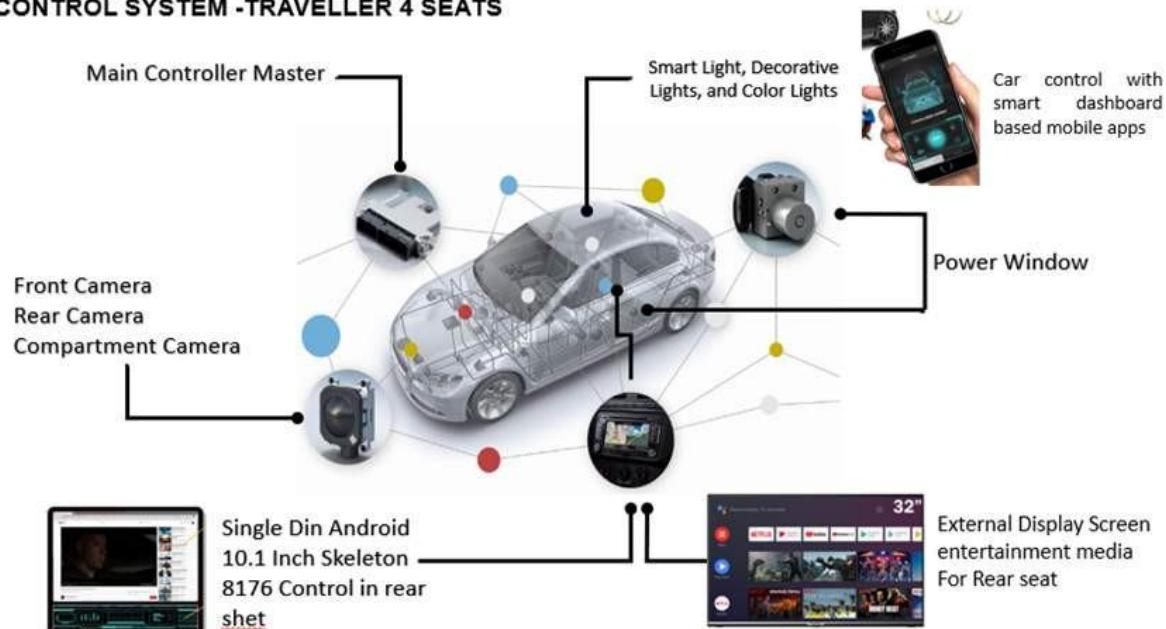
Smart Dashboard

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.

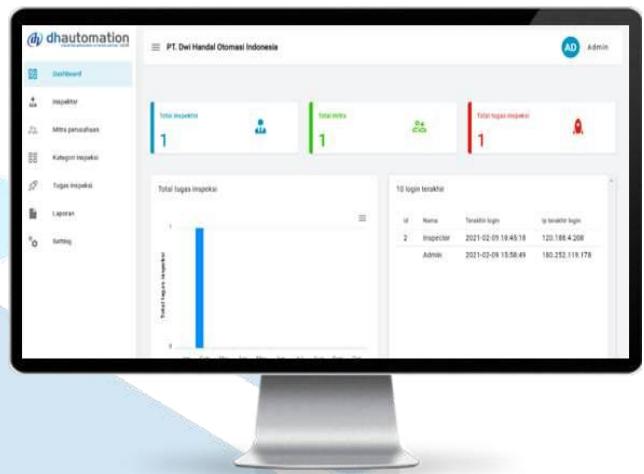


E – INSPEKSI dhautomation

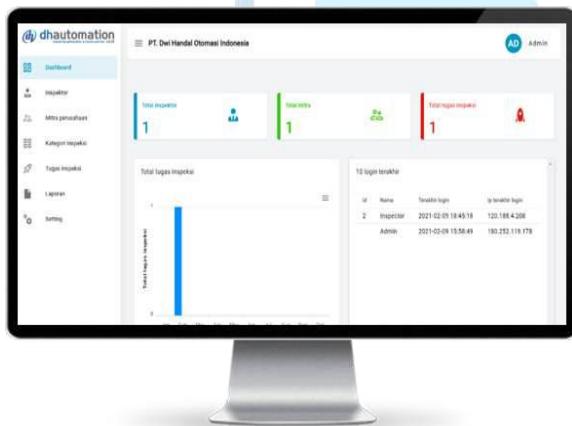
2021

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



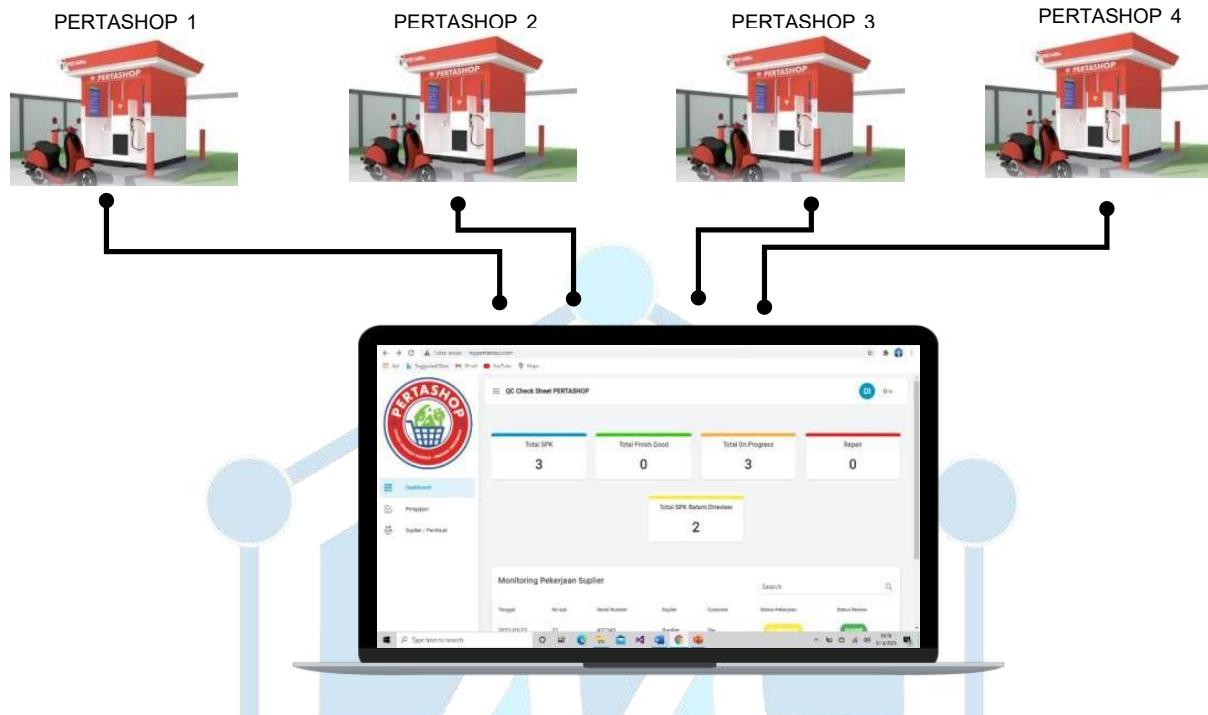
Mobile Apps E – Inspeksi



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

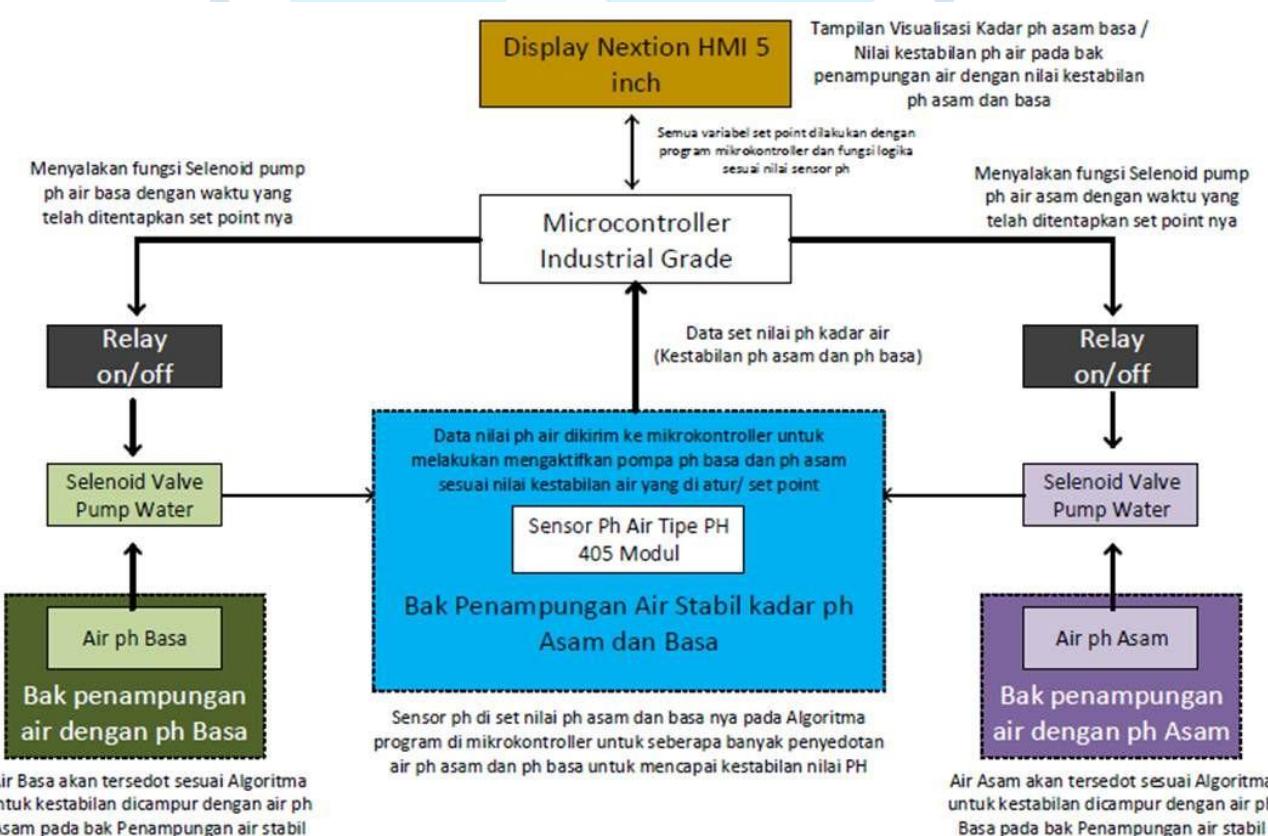


Release : 2021



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

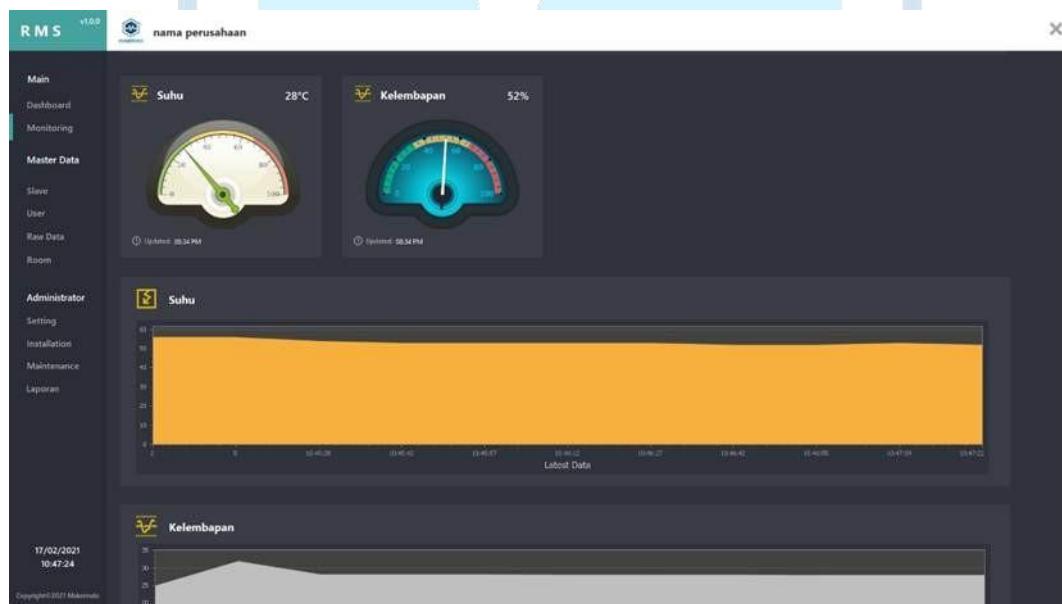
PT. Lexandtech

Release : 2021



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 diakses 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

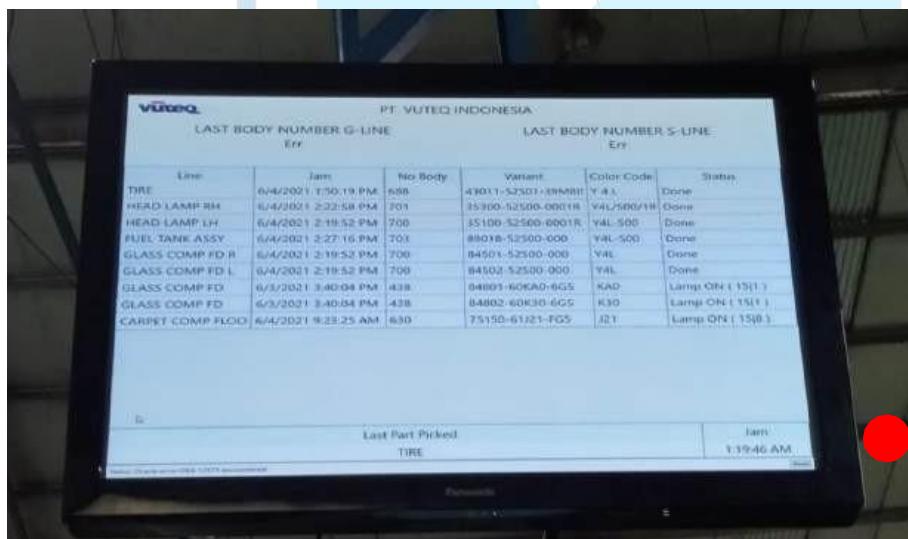
Deskripsi

Memudahkan operator untuk mengambil part dengan jenis yang banyak tanpa kesalahan pengambilan atau terlewat, 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

Modul PICK BY LIGHT

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

User Interface WMS (Pick By Light)



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.

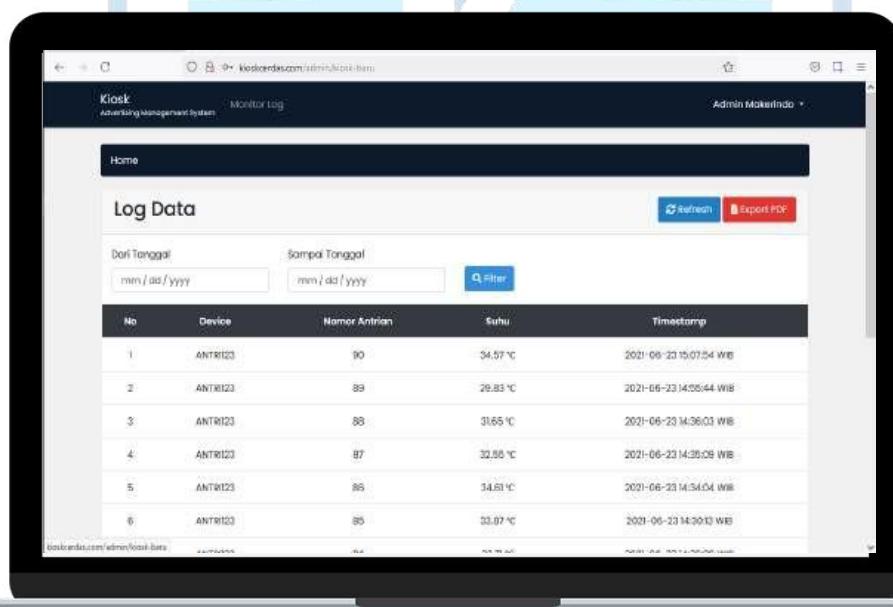


Mesin Antrian With Sensor Thermal

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 MANAGEMENT

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

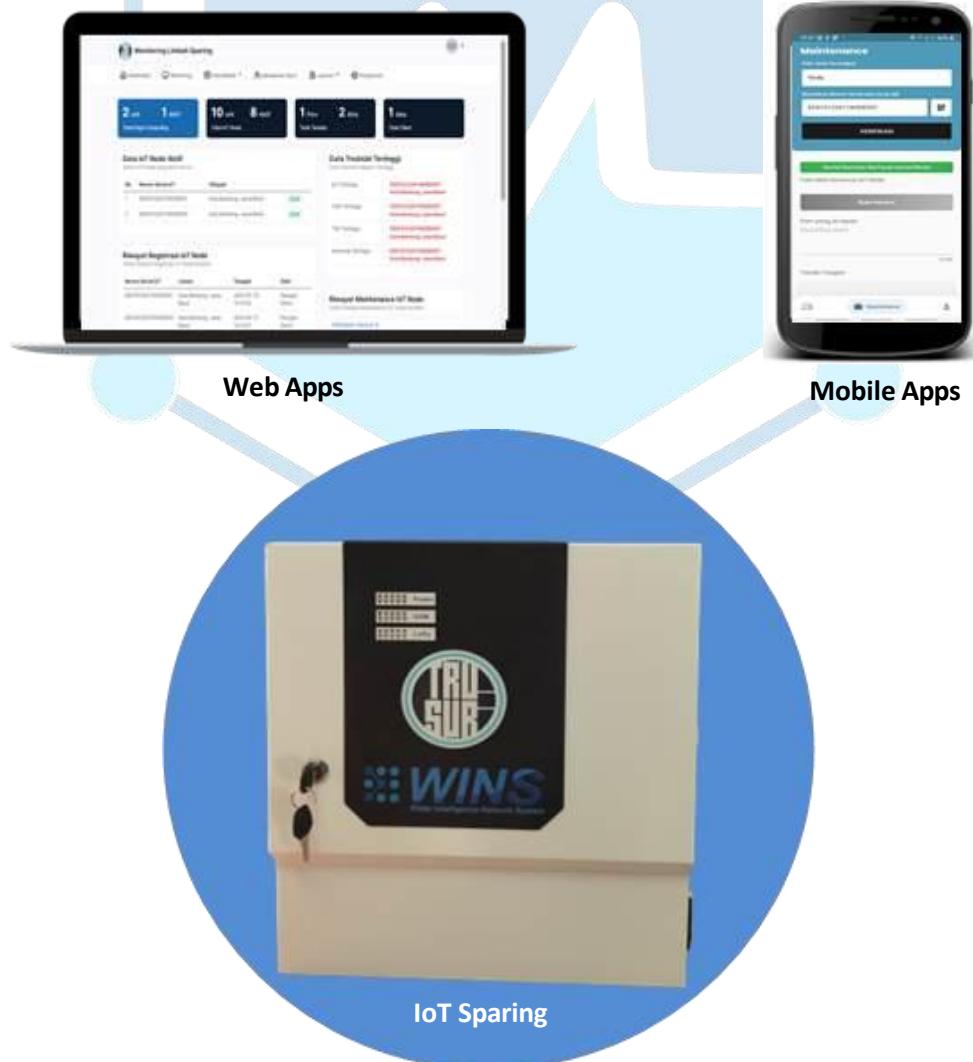
PT. Trusur Unggul Teknusa

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 diolah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu dikirimkan 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 komunikasi full 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

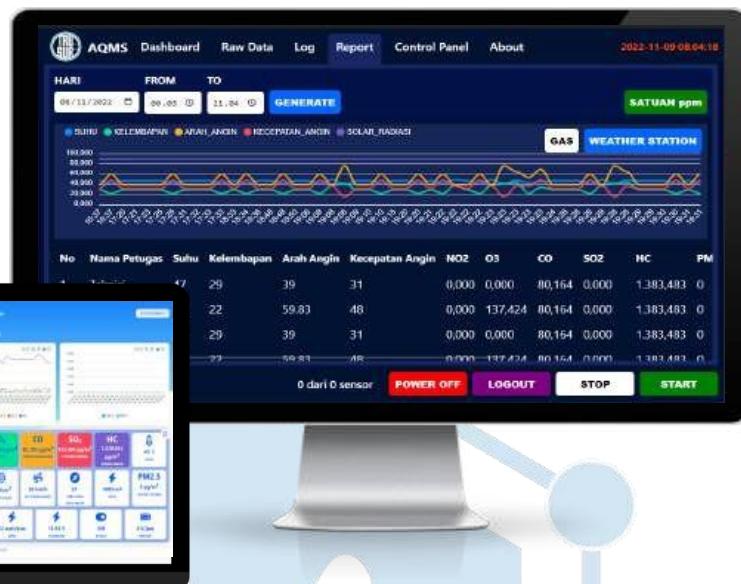




Air Quality Monitoring System (AQMS)

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

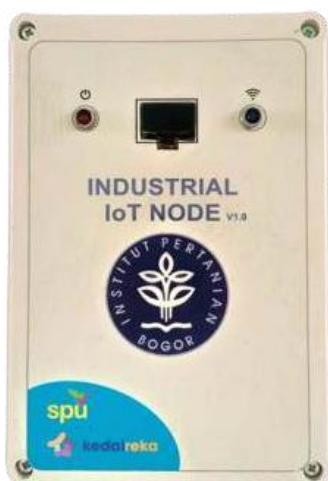
Aplikasi **Web dan Android Kedaireka** yang dimana Aplikasi Kedaireka Merupakan sebuah Aplikasi Monitoring Ruang Gudang Bahan dan Mesin Oven pada salah satu perusahaan bumbu masak instan di PT. Sukaraja Pangan Utama (SPU) dan terdiri dari aplikasi Frontend, backend, Mobile dan IIoT.



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 efisiensi produksi pangan serta melihat gambaran suhu dan kelembapan udara pada ruangan pengolahan.



Perangkat IoT



Production Monitoring System

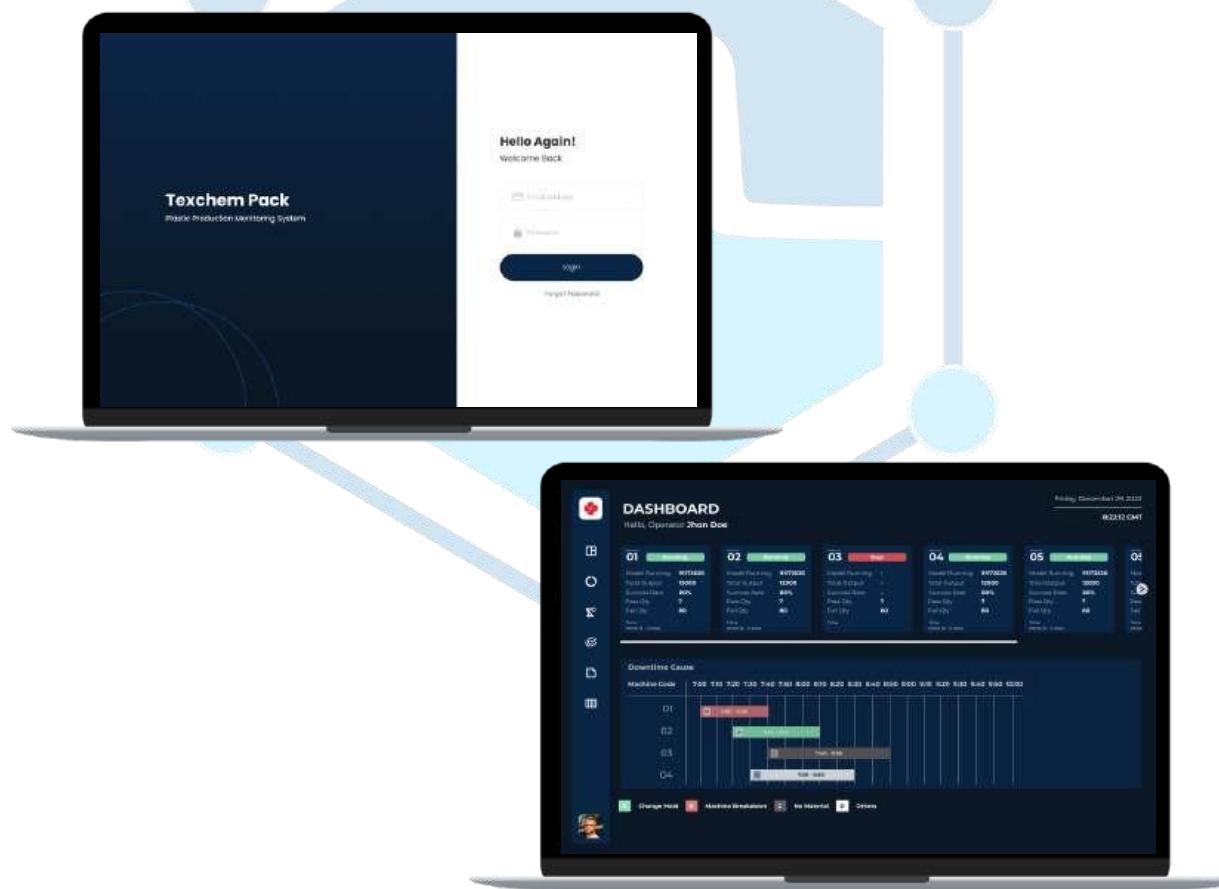
Texchem Industrial Division



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

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 koneksi 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.

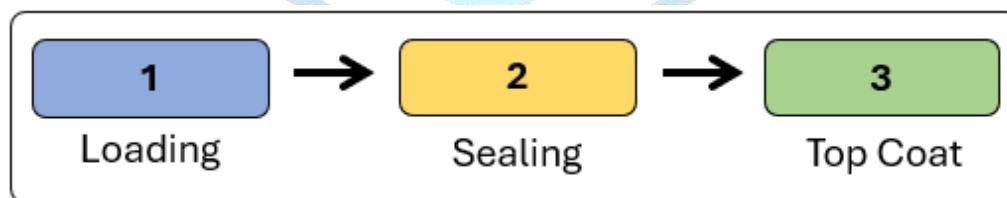
Release

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.



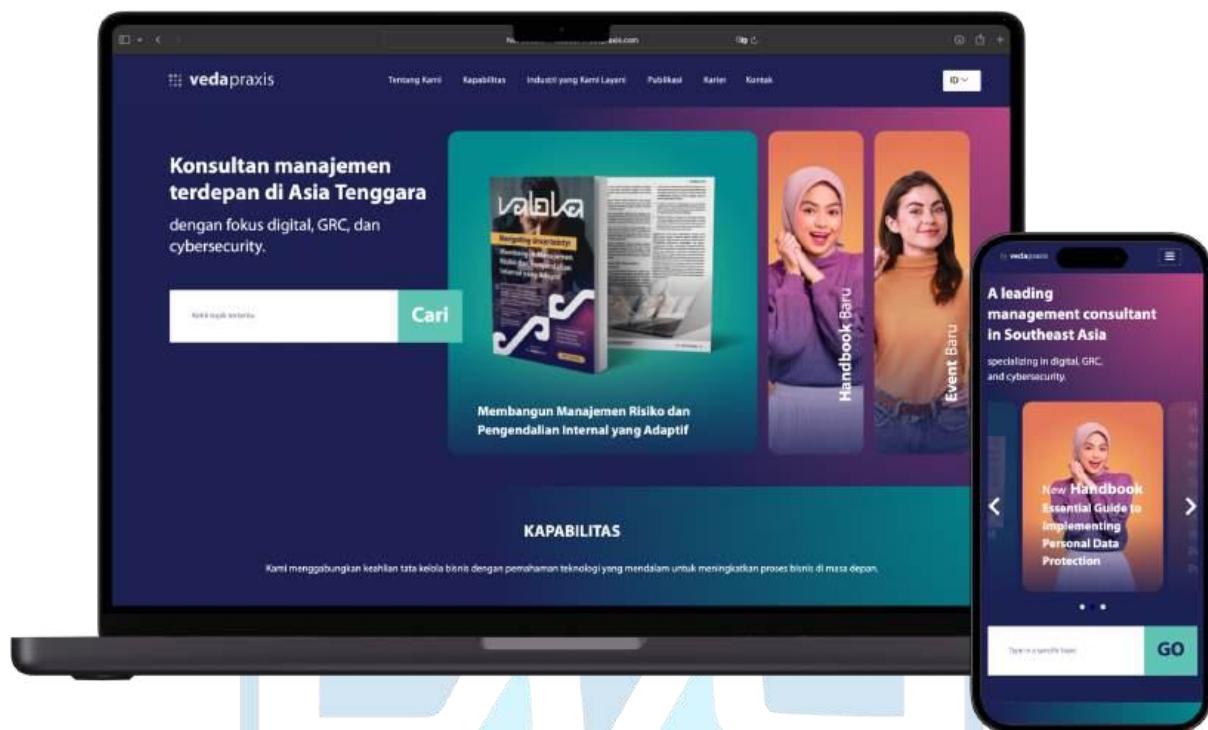


Web Company Profile Veda Praxis

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 :

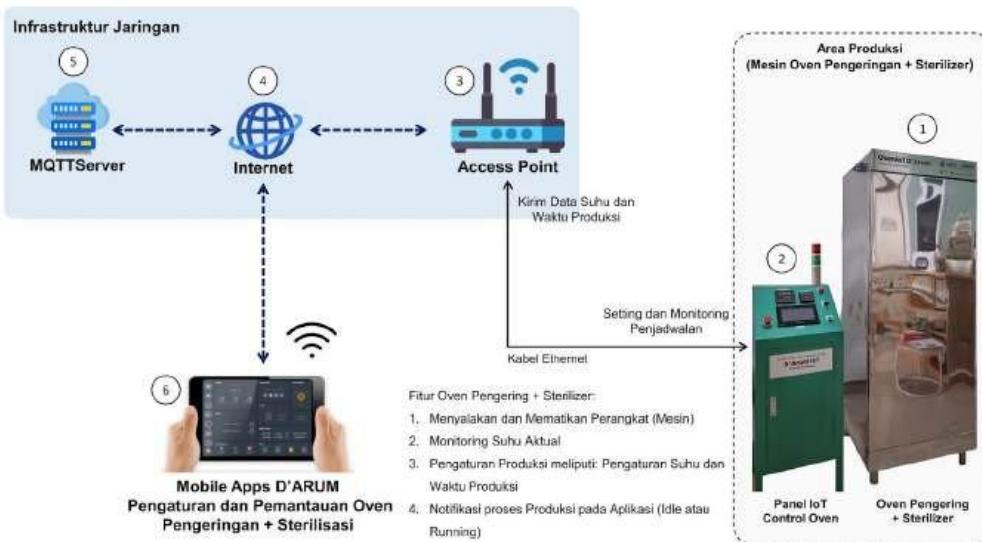
PLTS Hybrid Solar Panel Surya adalah solusi pembangkit listrik tenaga surya yang menggabungkan sistem **on-grid** dan **off-grid** untuk menghasilkan energi yang lebih efisien dan berkelanjutan. Panel ini mampu memanfaatkan sinar matahari sebagai sumber energi utama, sementara sistem hybrid memungkinkan 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



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*.

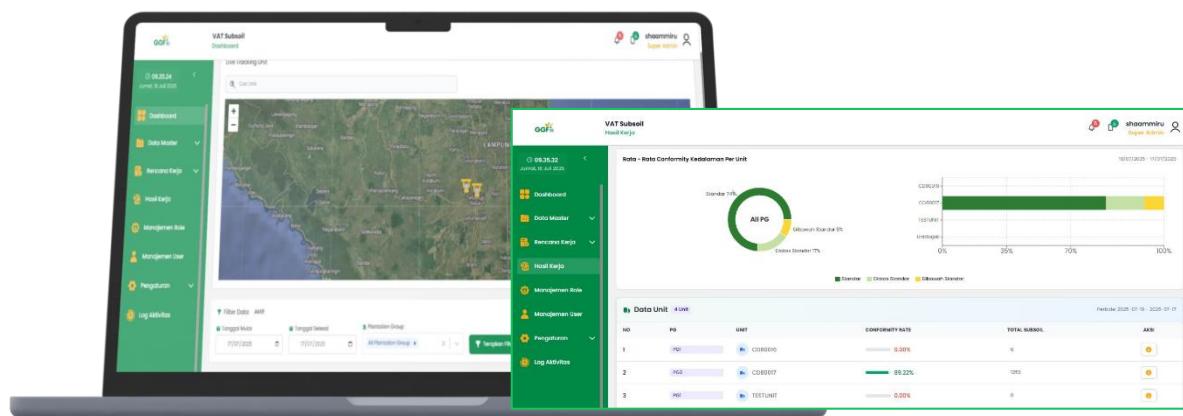




VAT Subsoil

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.

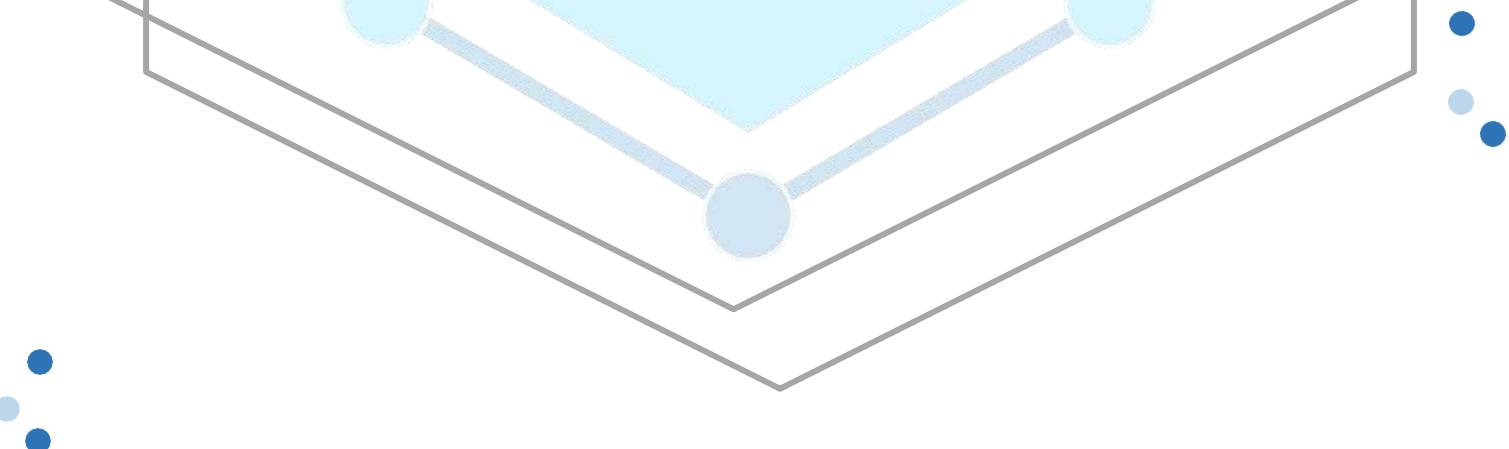
Fitur

- 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 :

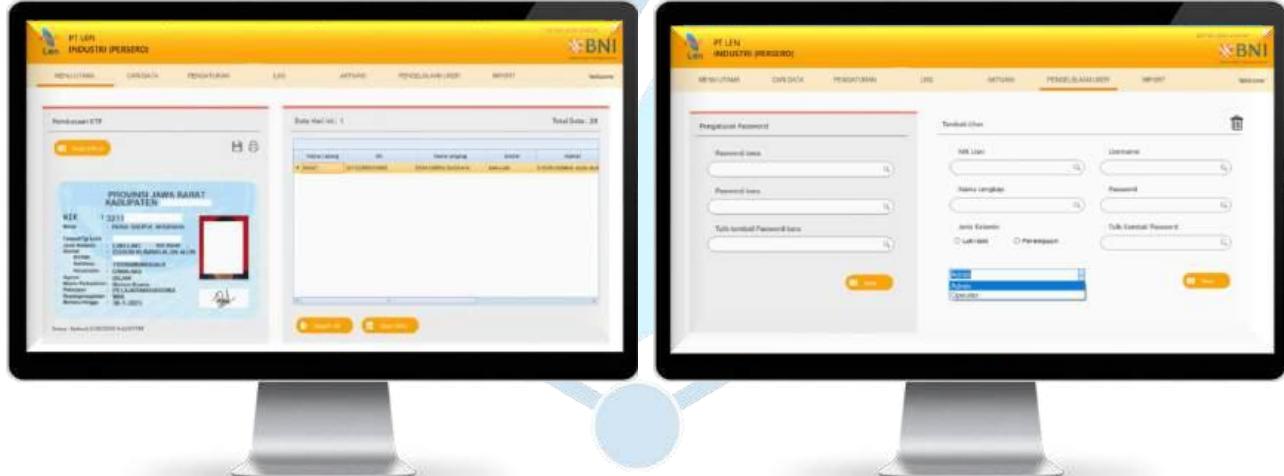
Aplikasi Pembaca KTP Elektronik

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 disdukcapil, 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

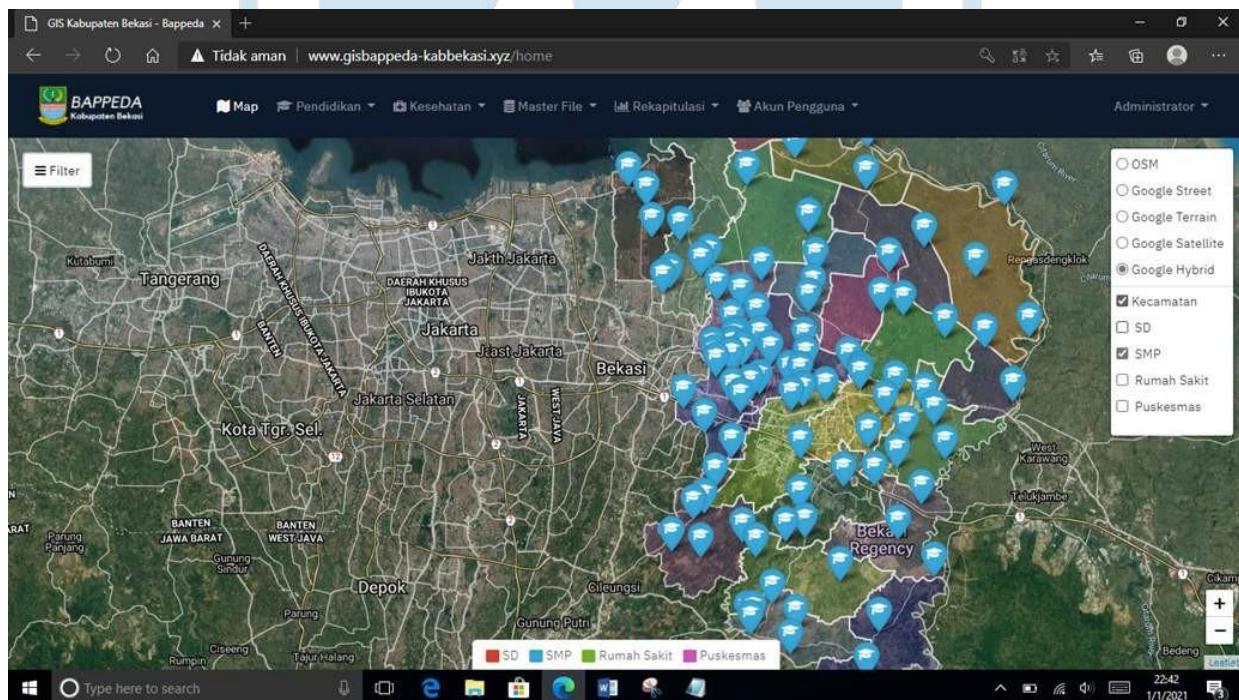
Release

: 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



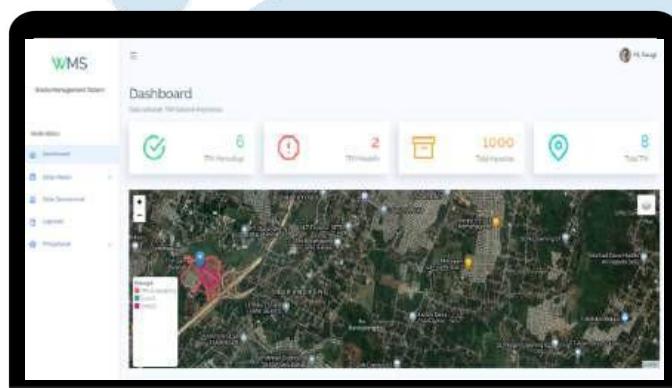
WASTE MANAGEMENT SYSTEM

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**

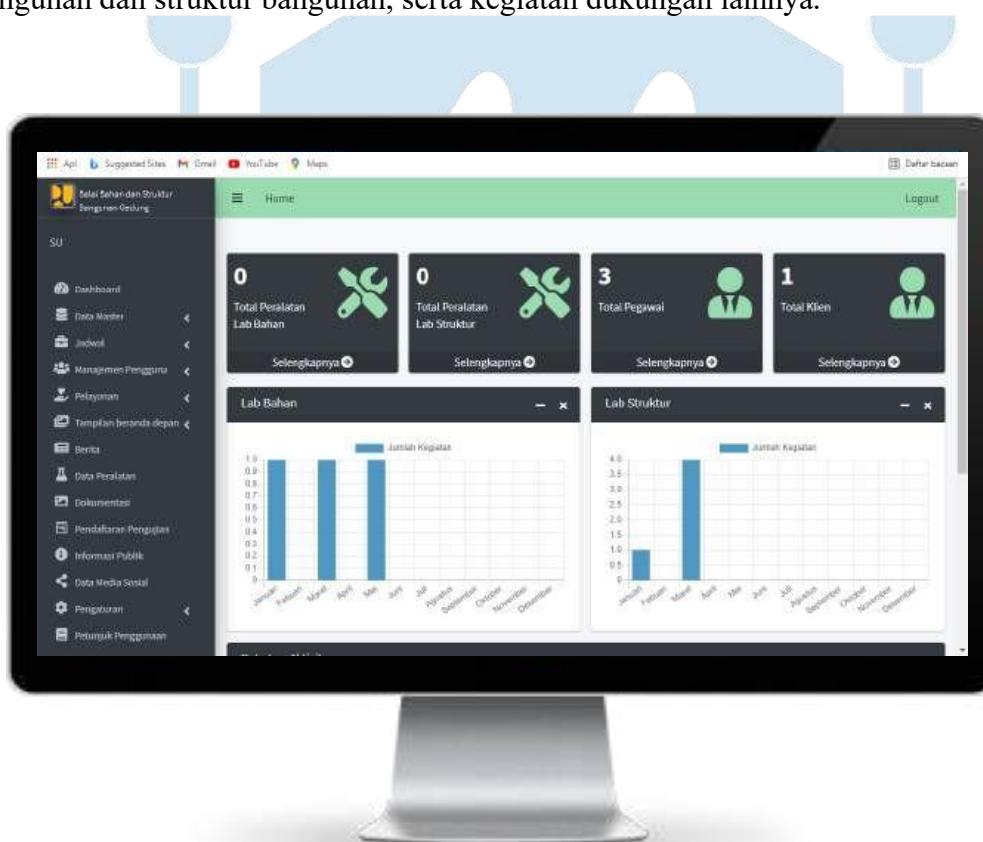




Website Management dan Sistem Informasi Balai Bahan dan Struktur Bangunan Gedung (BBSBG PUPR)

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, kerekayasaan 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

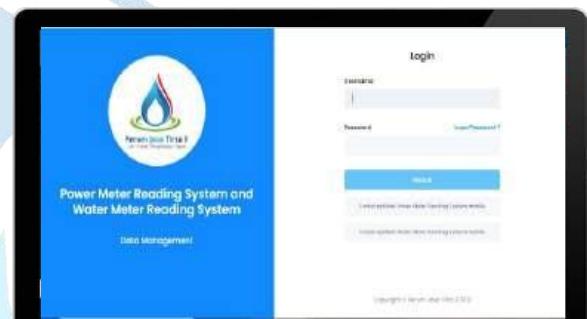
Water Meter Reading System dan aplikasi Power Meter Reading System adalah aplikasi untuk mendukung operasional pencatatan penggunaan air baku, air bersih, dan listrik dengan menggunakan teknologi QR Code untuk pelaksanaan input meter pelanggan serta dapat terintegrasi pada billing system dan sistem keuangan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

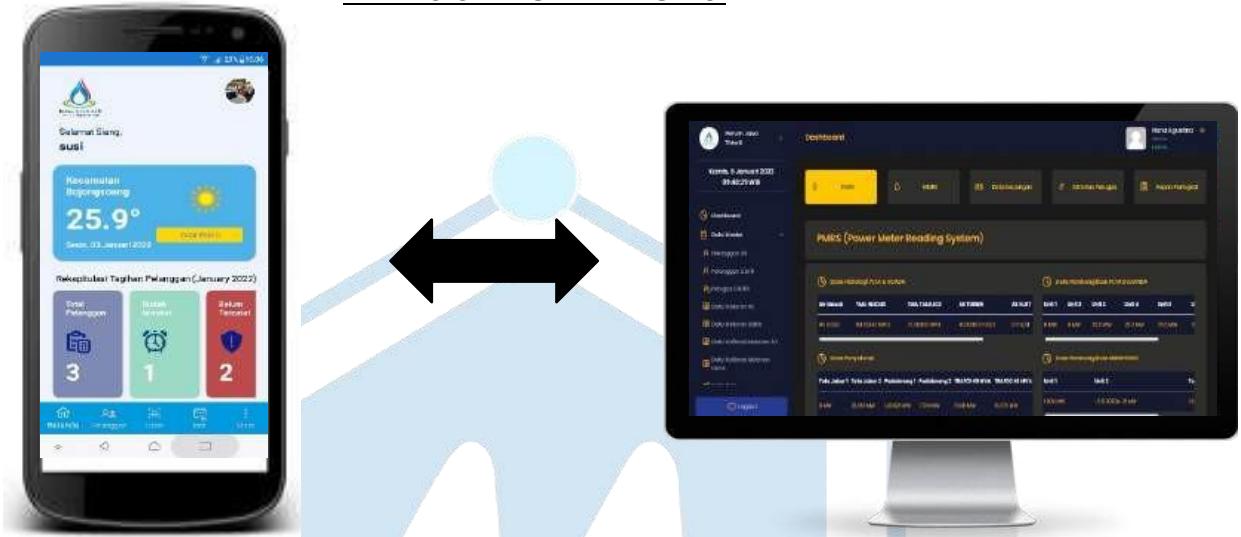




PERUM JASA TIRTA II

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 Telemetri Air
- Terintegrasi dengan Sistem Pelanggan
- Terintegrasi dengan SISDA



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

BAPPEDA PEMKAB BEKASI

Release

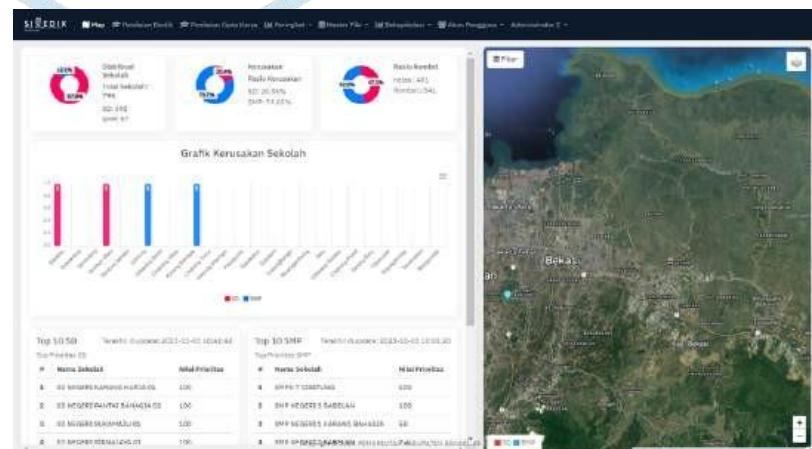
2023

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



Early Warning System v.2

BPBD Bekasi

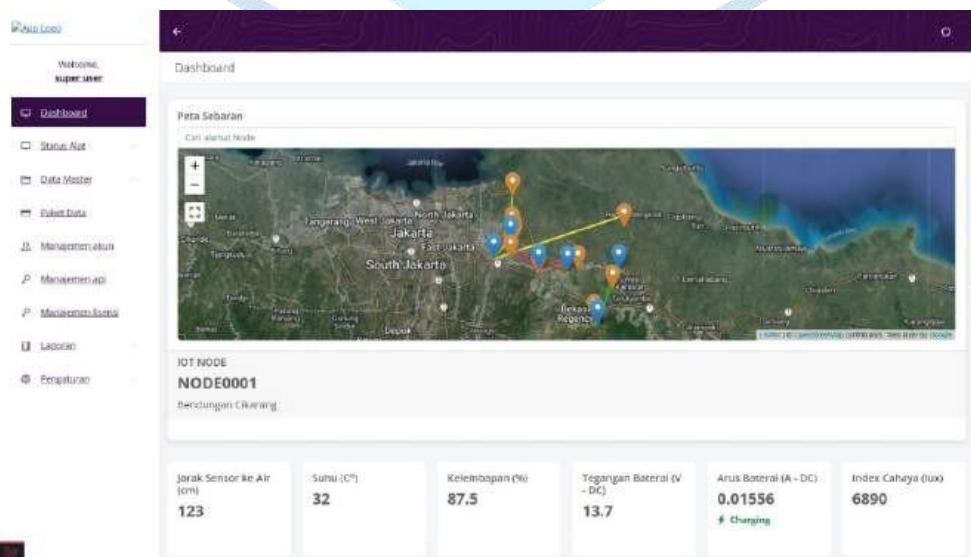
Release

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 diolah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu dikirimkan 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



EWS Public v2.1

BPBD Bekasi



Release

2024

EWS Public

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 diolah dan hasilnya akan menentukan apakah perlu dikirimkan 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

Listing data

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.

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 +

GREAT BANNER
Hey I am demo banner just for design

Fast delivery
Leveraging data to meet consumer's advertising needs. Addressing sales performance under integration.

Creative strategy
Leveraging data to meet consumer's advertising needs. Addressing sales performance under integration.

High Secured
Leveraging data to meet consumer's advertising needs. Addressing sales performance under integration.

Produk populer

Recomended

Produk terbaru

Our Brands

LION STAR PLASTICS

Download app

Brands

Social

- Facebook
- Twitter
- Instagram
- Youtube



WASTE MANAGEMENT SYSTEM

BRIGEZ INDONESIA

Release

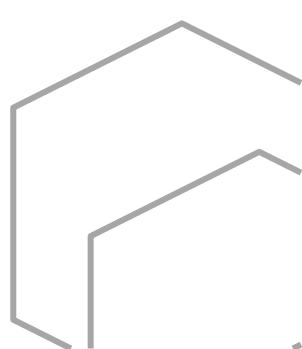
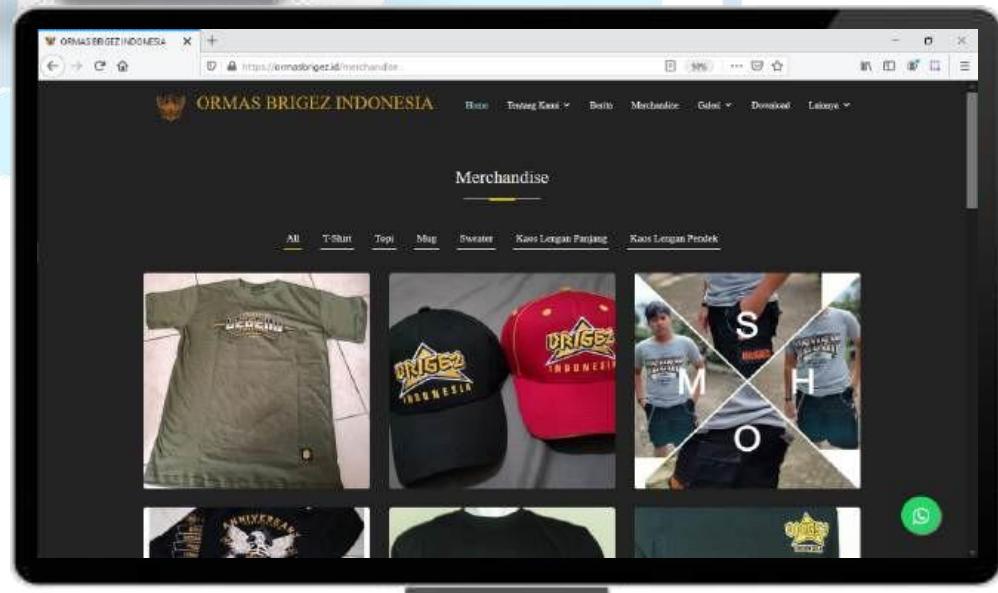
: 24 April 2021



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.

The diagram shows a central computer monitor displaying the 'MINYAK KUTUS KUTUS' product page, which features two bottles of oil. A blue line connects this monitor to a light blue rectangular box labeled 'Marketplace MINYAK KUTUS KUTUS'. Another blue line connects the monitor to a larger light blue rectangular box labeled 'Dashboard'. This box contains a sidebar menu with 'Dashboard' selected, and a main area showing a bar chart titled 'Hasil Statistik dan Analisis Penjualan' (Sales Statistics and Analysis) with data for months Jan to Dec. The chart shows sales volumes ranging from approximately 8 to 32 units per month.

Bulan	Pendapatan (Unit)
Jan	8
Feb	18
Mar	30
Apr	18
May	8
Juni	18
Juli	30
Agustus	18
Sep	8
Okt	18
Nov	30
Des	18

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

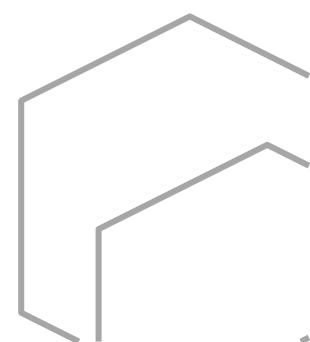
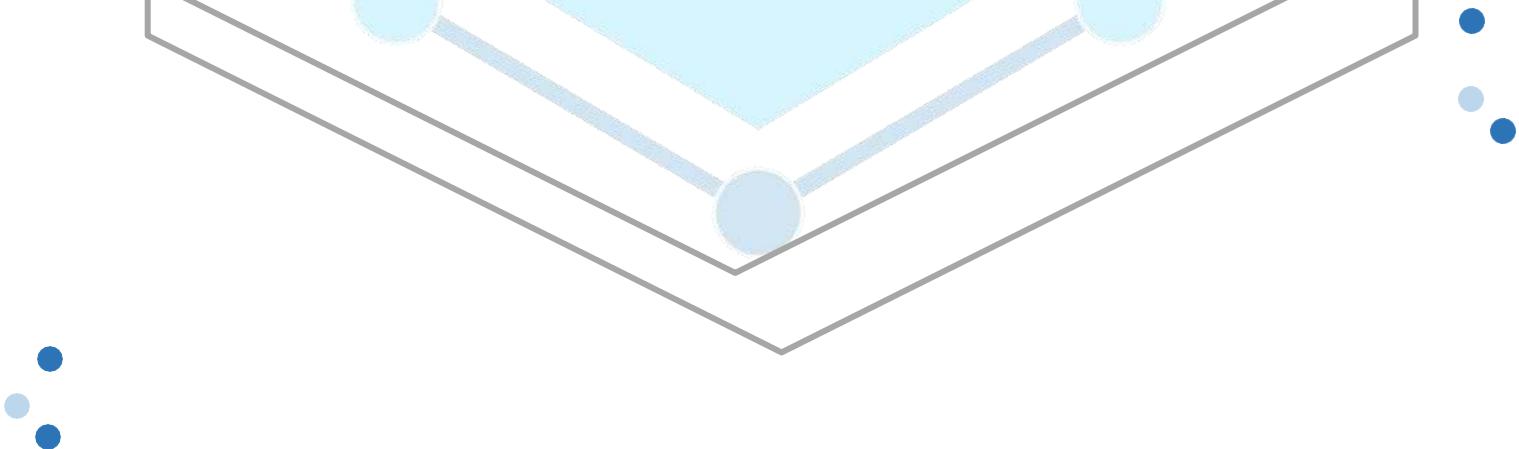
Proyek Teh Ibu bertujuan untuk menciptakan sebuah ekosistem digital terintegrasi untuk merek teh tersebut. Melalui berbagai aplikasi yang disediakan, Teh Ibu memungkinkan para pengguna untuk mengakses, membeli, dan mengelola produk teh dengan pengalaman yang lebih baik. Platform Teh Ibu mengintegrasikan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





MAKERINDO
Build Solution Without Exception

**EDU
PROJECT**





Education



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.



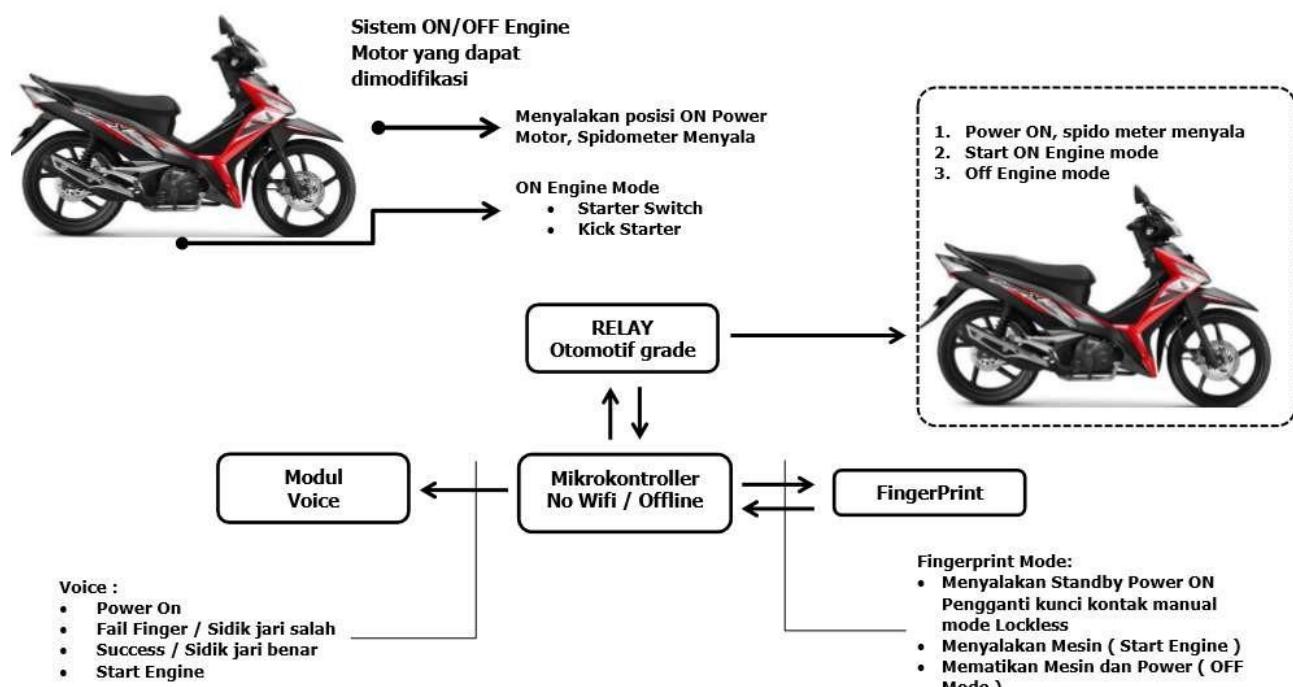
Fingerprint Kunci Kontak V.1.0

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

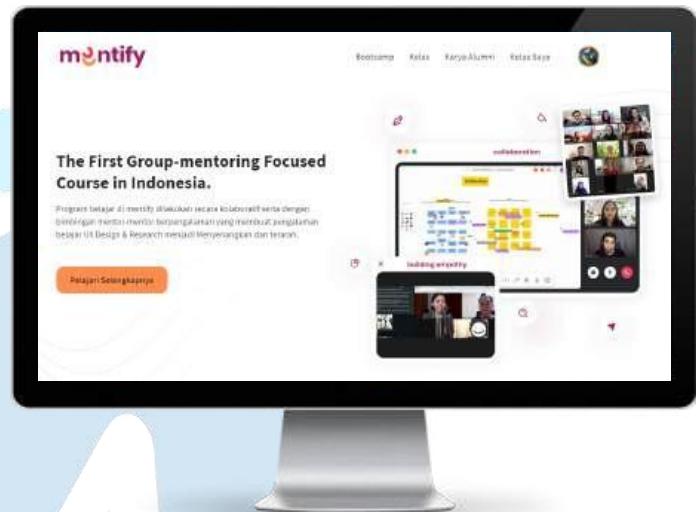
Deskripsi

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 disesain 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 :

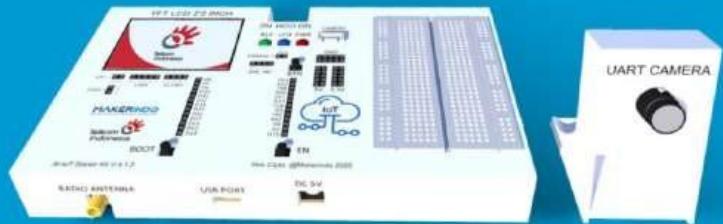
📞 083829666242 (Lukman)



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 2.2"
- 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 layananan *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



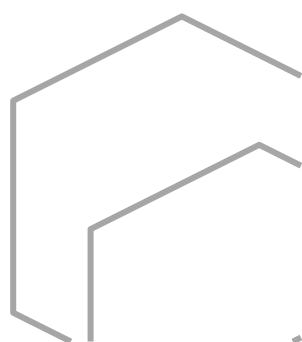
Perangkat IoT



Web Apps



AGRICULTURE PROJECT



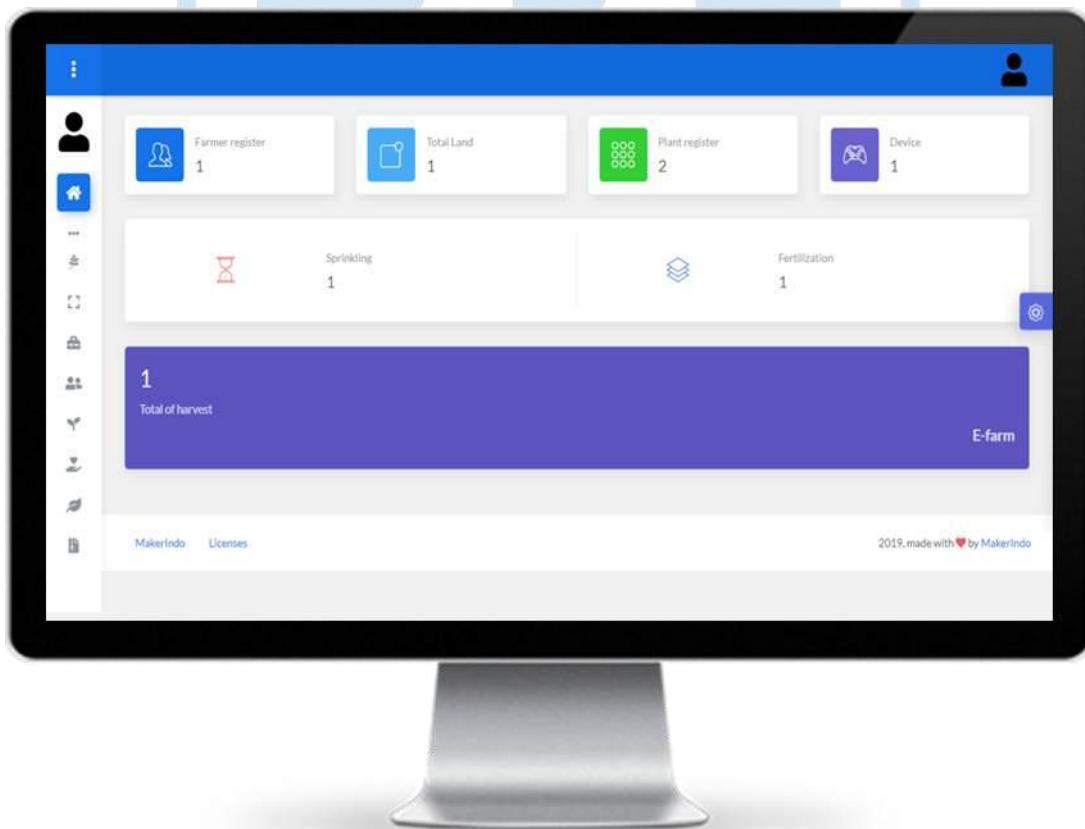


E – Farming



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

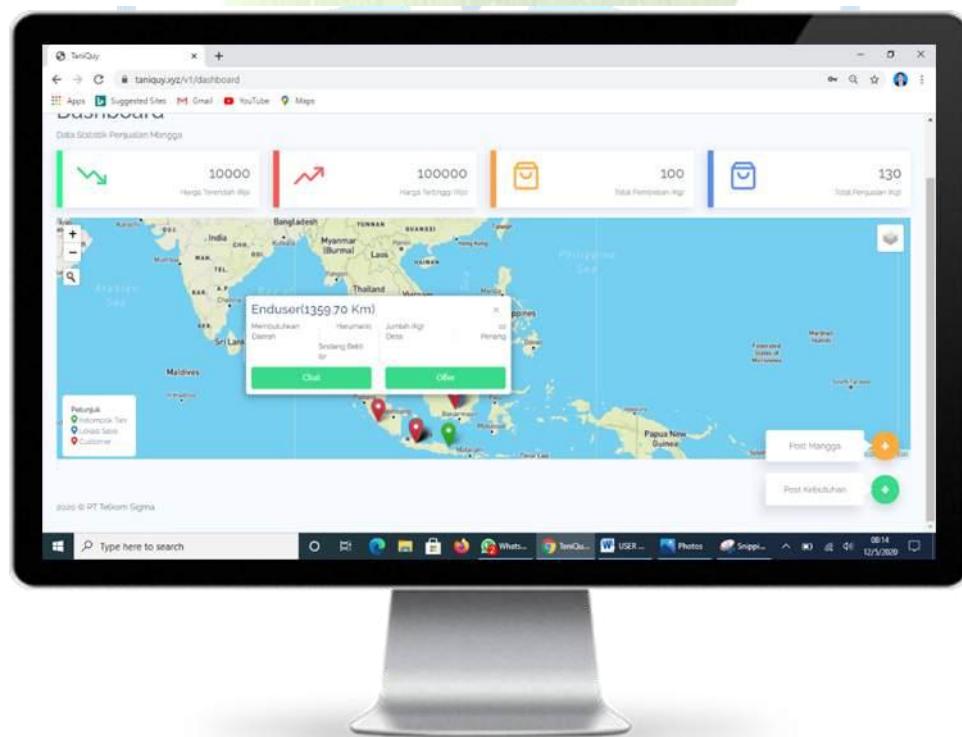
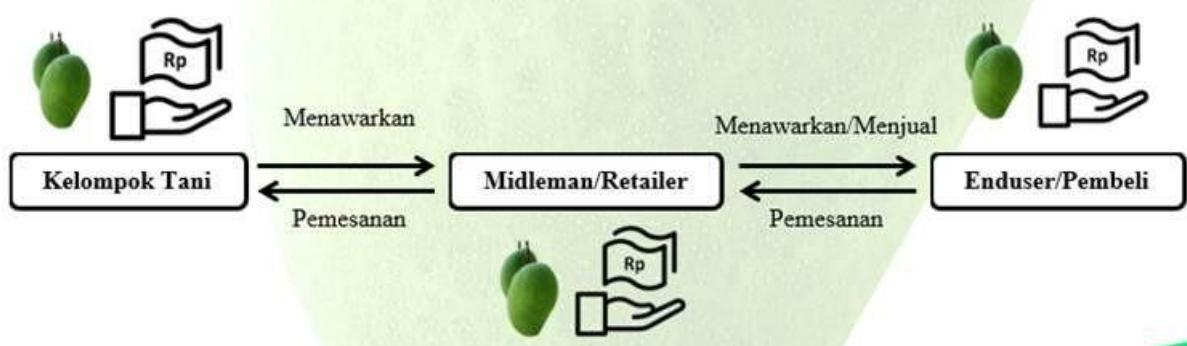
TelkomSigma

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

Bitanic

Agriculture Smart Data Ecosystem

Deskripsi

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

BITANIC

PRECISION AGRICULTURE ECOSYSTEM



Rapid Soil Checker Bitanic

Key Features

- Pengukuran NPK (Nitrogen, Fosfor, Kalium) Sangat akurat.
- Geotagging yang efisien untuk pengukuran lahan dan parameter.
- 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).
- Irigasi canggih 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).
- Irigasi canggih dan sistem irigasi tetes untuk penggunaan sumber daya yang efisien.
- 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

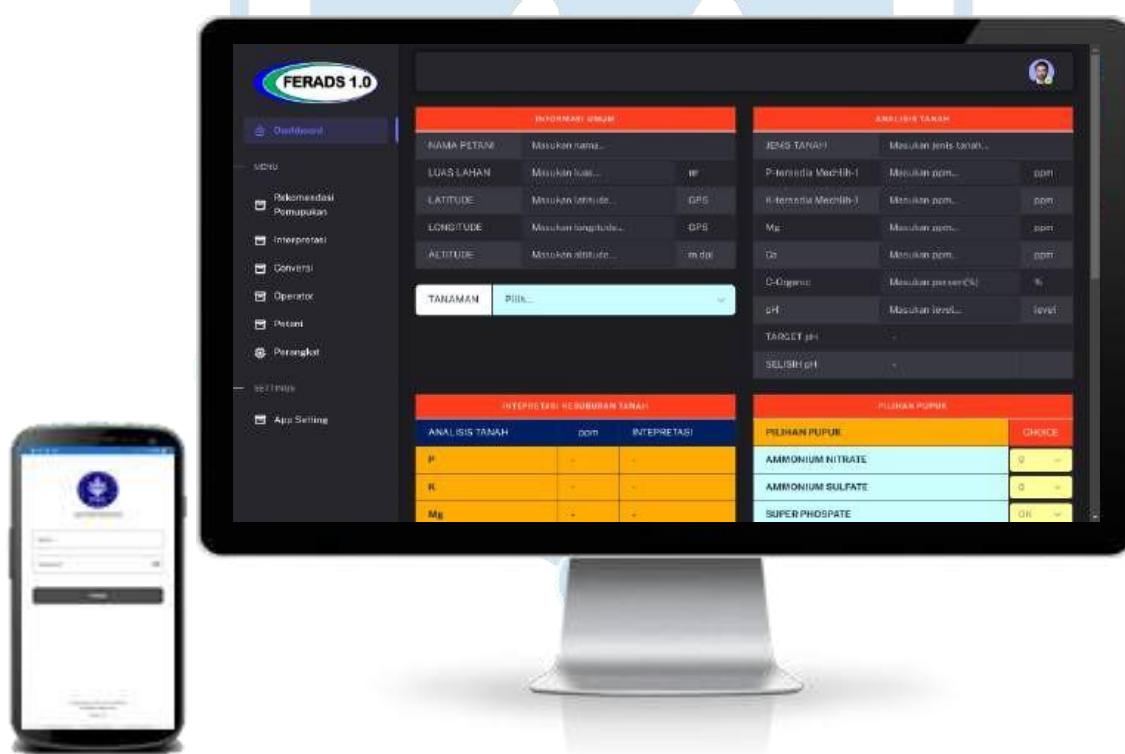
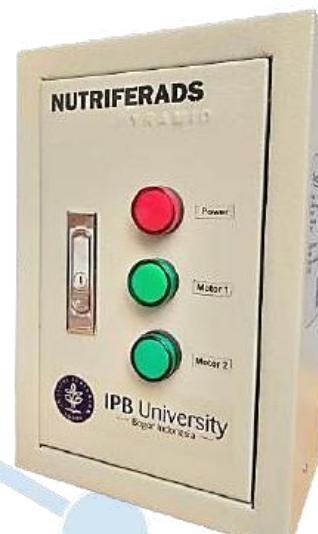
IPB UNIVERSITY

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

*Efective Data
Communication*

*Flexibility of
Monitoring*

*Node
environment
adaptation*



FERADS

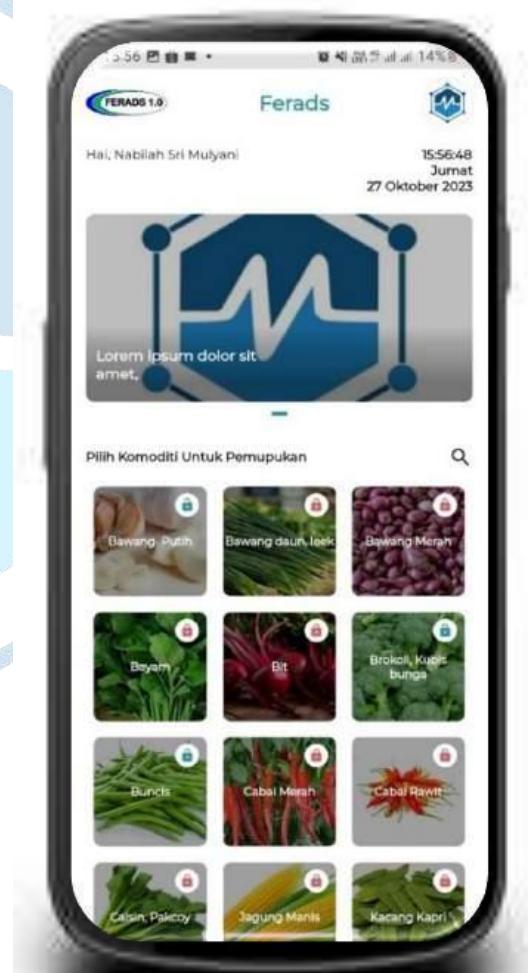
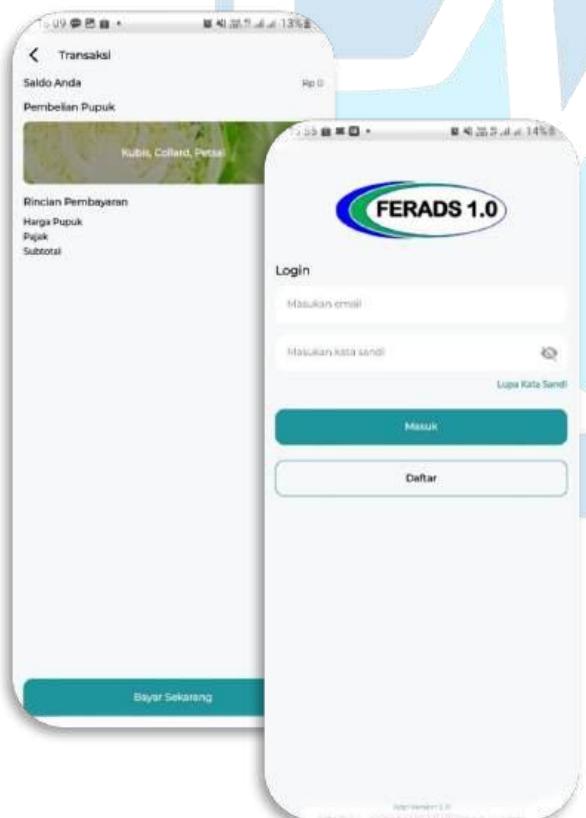
IPB UNIVERSITY

FERADS 1.0

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



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
Nutriferas v2

Proyek ini merupakan pengembangan Nutri-feras 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



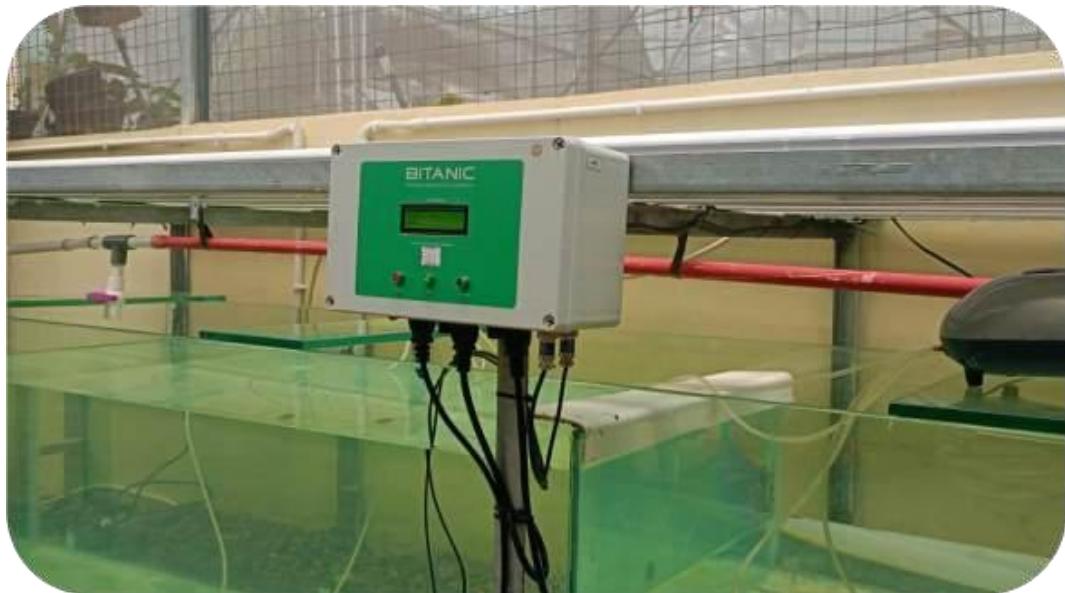


BITANIC Lite Hidroponik

Precision Agriculture Ecosystem

Release : Februari 2024

BITANIC
Precision Agriculture Ecosystem



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

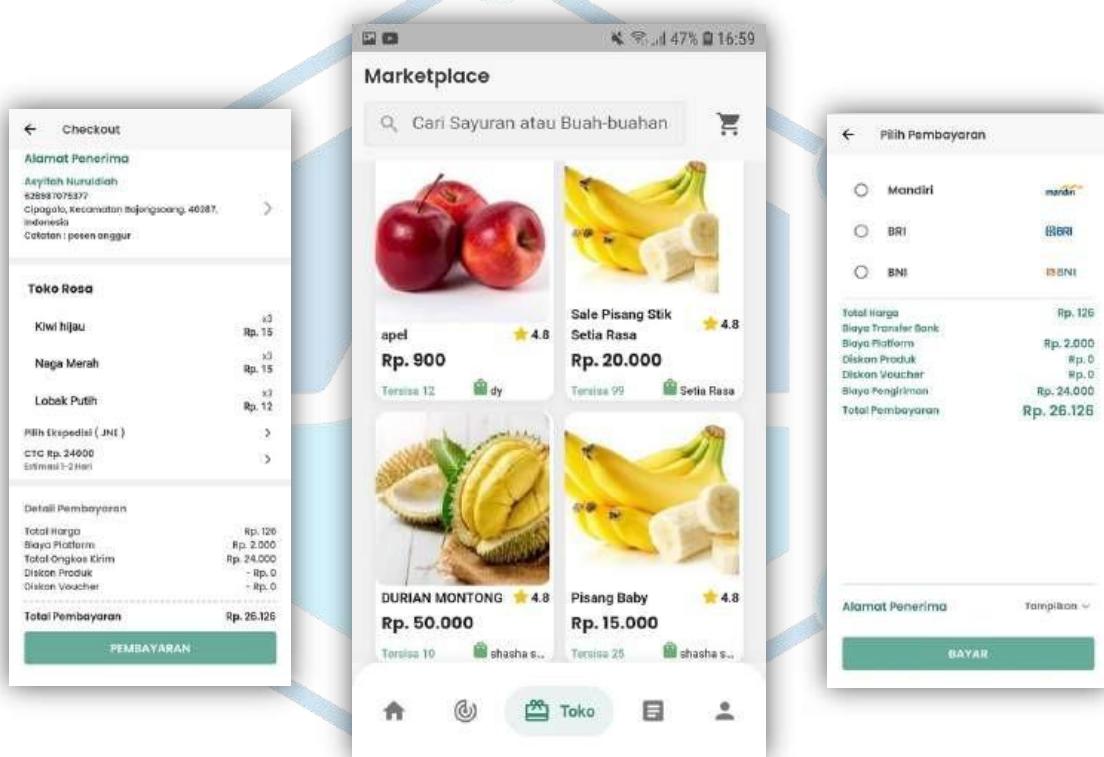
Precision Agriculture Ecosystem

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



Nutri-Ferads

Precision Agriculture Ecosystem

Release : 16 Mei 2024

Deskripsi

Proyek ini merupakan project yang bertempatkan 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





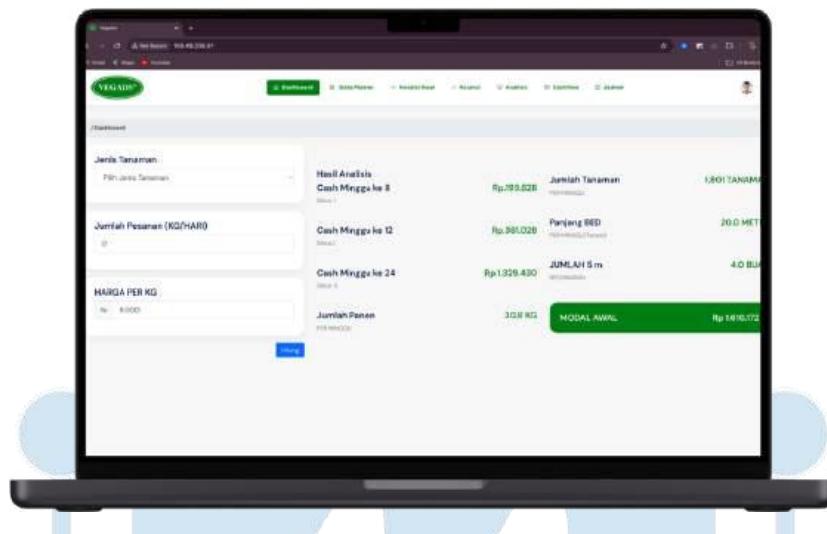
Vegads

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

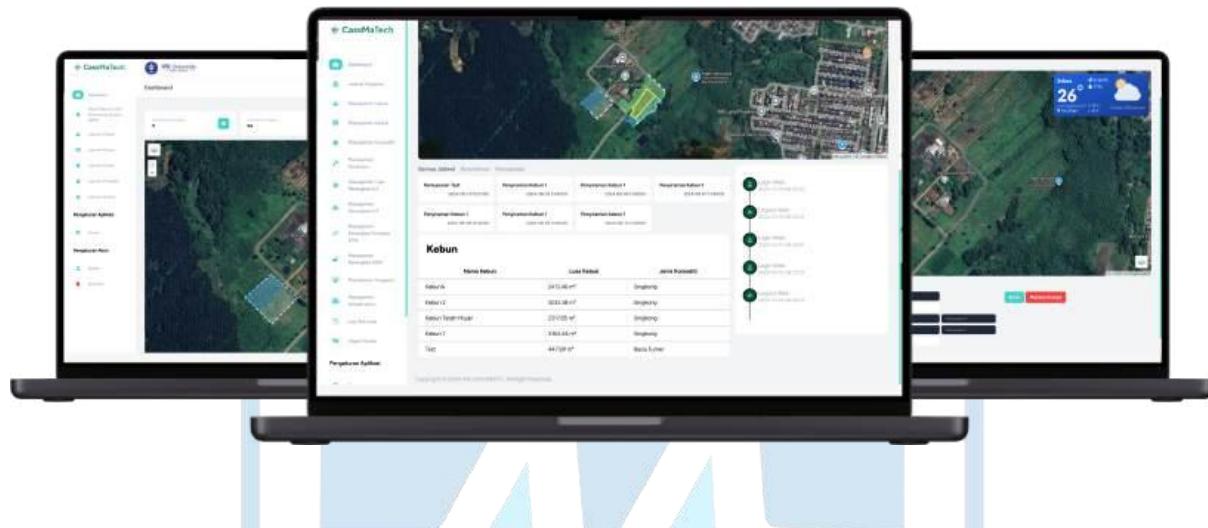


Mobile & Web Apps Cassmatech

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

Bojongoang Kab.Bandung

Email : makerdotindo@gmail.com

Website : makerindo.co.id

LinkedIn : Makerindo Prima Solusi

Instagram : @makerdotindo

Whatsapps : +62 815 - 4686 - 5286

Youtube : Makerindo