



PRODUCT CATALOGUE



PT PINDAD (PERSERO)
JL. GATOT SUBROTO NO. 517
KIARACONDONG
BANDUNG



HQ CONTACT
Phone : +62 22 7312073
Fax : +62 22 7301222
info@pindad.com

TENTANG KAMI

PT PINDAD (PERSERO)

BADAN USAHA MILIK NEGARA YANG BERGERAK DI BIDANG INDUSTRI DAN MANUFAKTUR PRODUK ALUSISTA SERTA TURUT SERTA DALAM MEMBANGUN NEGARA MELALUI PENGEMBANGAN PRODUK-PRODUKNYA YAITU, INFRASTRUKTUR PERHUBUNGAN, KELAUTAN, PERTANIAN, TRANSPORTASI, PERTAMBANGAN, KELISTRIKAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI.

PINDAD IT DIVISION

DIVISI YANG MENJADI SALAH SATU UJUNG TOMBAK PT PINDAD (PERSERO) DALAM PENYEDIAAN LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN JASA LAYANAN PENGAMANAN SISTEM YANG TERINTEGRASI DENGAN TEKNOLOGI INFORMASI GUNA TURUT Mendukung NEGARA DALAM Pemanfaatan dan Pemutakhiran Teknologi di Indonesia

PARTNERSHIP



PELANGGAN KAMI



PENGALAMAN KAMI

- IMPLEMENTASI PERANGKAT PENGENDALI SINYAL RUTAN KELAS 1 CIPINANG – 2021
- IMPLEMENTASI PRISON & DESK JAMMER DI RUTAN KELAS 1 A SALEMBA – 2020
- PENGADAAN PERANGKAT THREAT INTELLIGENCE SYSTEM – BSSN – 2018
- PAKET PEKERJAAN LAYANAN DATA THREAT INTELLIGENCE – BSSN – 2018
- PAKET PEKERJAAN LISENSI DATA MINING – BSSN – 2018
- PENGADAAN THREAT INTELLIGENCE DETECTION SYSTEM – BSSN – 2018
- PENGADAAN THREAT INTELLIGENCE INTERFACE DAN DASHBOARD SYS. – BSSN – 2018
- PENGEMBANGAN E-OFFICE PTPN – 2018

LOKASI



MAIN OFFICE

PT.Pindad
Jl. Gatot Subroto, No 517
Bandung, Indonesia, 40285
Phone : +62 22 7312073
Fax : +62 22 7301222
info@pindad.com

REPRESENTATIVE OFFICE

PT.Pindad
Jl. Batu Ceper No. 28
Jakarta 10120
Phone : +62 21 3806929
Fax : +62 21 3814039
pindadjkt@pindad.com

MUNITION DIVISION

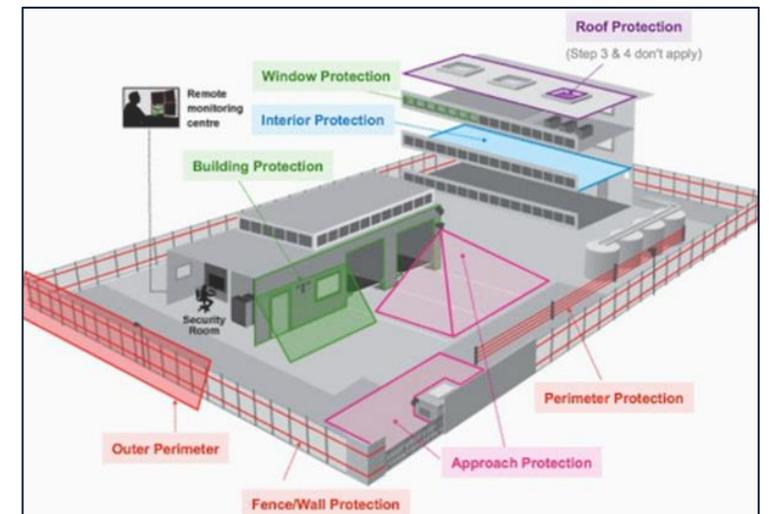
PT.Pindad
Jl. Panglima Sudirman No.1,
Dusun Sedayu, Turen,
Kec. Turen, Malang, Jawa Timur
65175
Phone : +62 22 7312073
Fax : +62 22 7301222
info@pindad.com



INTEGRATED
COMMUNICATION
SECURITY
SYSTEM

ICSS - *Integrated Communication Security System* merupakan sistem yang mampu menyatukan berbagai elemen keamanan mulai dari Akses Kontrol, Perimeter alarm, Alarm Kebakaran, Radio Komunikasi (HT), Smart Phone (HP), Intercom, serta berbagai aspek lain untuk menyediakan monitoring, pengawasan serta terlaksananya program transformasi digital yang ada di lingkungan perusahaan, instansi maupun lembaga pemerintahan.

Melalui penggunaan *Integrated Communication Security System* terdapat sejumlah keuntungan yang dapat diperoleh oleh pengguna sistem, baik dari sisi keamanan maupun aspek ekonomis jika dibandingkan dengan penggunaan sistem keamanan yang terpisah (tidak terintegrasi)



ICSS SMART CCTV**ICSS DOME SMART CCTV CAMERA**

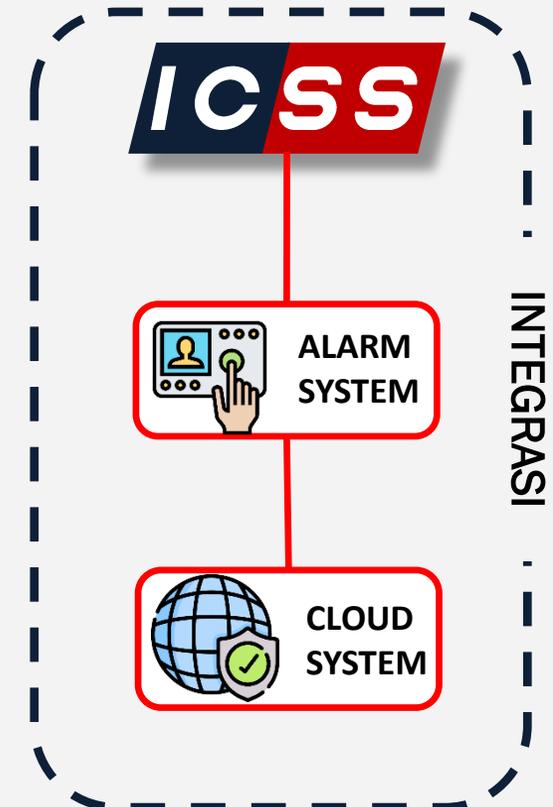
Kamera fixed kubah dengan resolusi tinggi, sangat cocok dipasang di dalam ruangan

**ICSS PTZ SMART CCTV CAMERA**

Kamera CCTV resolusi tinggi dengan kemampuan mengubah arah pengelihatannya, sangat cocok untuk dipasang di sekitar area yang dilengkapi dengan perimeter system

**NETWORK VIDEO TRANSMISSION – ICSS**

Kumpulan teknologi untuk melakukan pengamatan melalui kamera dari jarak jauh, dilengkapi AI yang mampu mengidentifikasi keramaian, dan mengidentifikasi kendaraan maupun plat nomor kendaraan



HI-POWER PRISON JAMMER



Jammer dengan daya tinggi yang dirancang untuk memblokir perangkat radio frekuensi yang mampu dikendalikan dari jarak jauh.

Jammer ini bekerja pada range 6 frekuensi (CDMA, GSM, DCS, 3G, 4G, 4G/LTE) yang ditujukan untuk kepentingan pengamanan rumah tahanan dan lembaga masyarakat untuk mencegah tindakan kejahatan salah satunya kegiatan perencanaan kejahatan seperti penyelundupan narkoba ke dalam rutan dan lapas.

SELECTIVE JAMMER

Selective Jamming System adalah sistem virtual base station yang ditujukan pada area yang padat dan sempit.

Tujuan penggunaan virtual base station adalah berfungsi sebagai seolah-olah base station dengan memasukkan parameter IMSI, IMEI maka system mampu mengidentifikasi/ memfilter parameter yang terdaftar sehingga alat komunikasi target operasi dapat disadap sehingga operator dapat mengetahui segala informasi yang dilakukan oleh target operasi, selain itu system mampu menunjukkan lokasi dimana keberadaan target operasi dengan akurat. Sistem ini bekerja pada jaringan 2G, 3G, dan 4G.



SERVER ICSS



Dalam menerapkan Integrated Communication Security System diperlukan perangkat server yang berfungsi sebagai pengatur hak akses ke dalam jaringan yang bisa digunakan oleh user klien, dalam sistem ini setiap satu server dilengkapi dengan 70 channel dan dapat digunakan oleh 700 user. Pengaturan hak akses akan diatur oleh satu admin atau beberapa admin sesuai kebutuhan

COMMUNICATION BOX

COMBOX adalah sebagai jembatan penghubung antara device pengamanan lain, (Perimeter, Alarm Kebakaran dll) untuk masuk pada fungsi digital dan masuk pada fungsi analog sebagai radio untuk pemberi notifikas

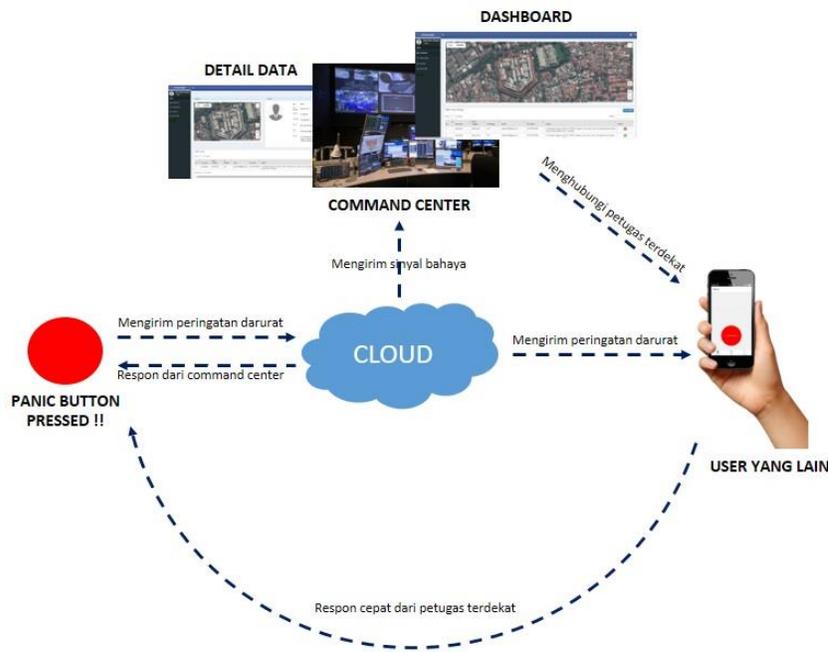


ICSS PACKAGE



ICSS sendiri adalah sebagai jembatan komunikasi analog dengan digital yang berbasis Radio Over Internet Protocol, yang mana dapat dipergunakan oleh berbagai radio, dengan frekwensi sesuai yang dibutuhkan atau yang tersedia, untuk jumlah penggunaan radio dalam satu ICSS tidak dibatasi, sesuai dengan jarak jangkauan radio itu sendiri. Setiap ICSS harus dilengkapi dengan satu radio baik tipe HT atau rig.

PANIC BUTTON



- Aplikasi pendukung sarana pengamanan yang memanfaatkan teknologi *digital geolocation* sebagai solusi terhadap kebutuhan respon kondisi darurat tanpa membuat kepanikan bagi orang-orang yang tidak berkepentingan (pengunjung, penghuni Lapas/Rutan, dll) dengan memanfaatkan alarm senyap (silent alarm) yang dapat dipantau secara real-time dari pusat komando terkait.

- Digital Geolocation Tag
- Smartphone Platform (iOS & Android)
- Silent Alarm
- Web Based Software untuk monitoring
- Dashboard Log Kejadian



SILENT ALARM



MOBILE APP BASED



REAL - TIME

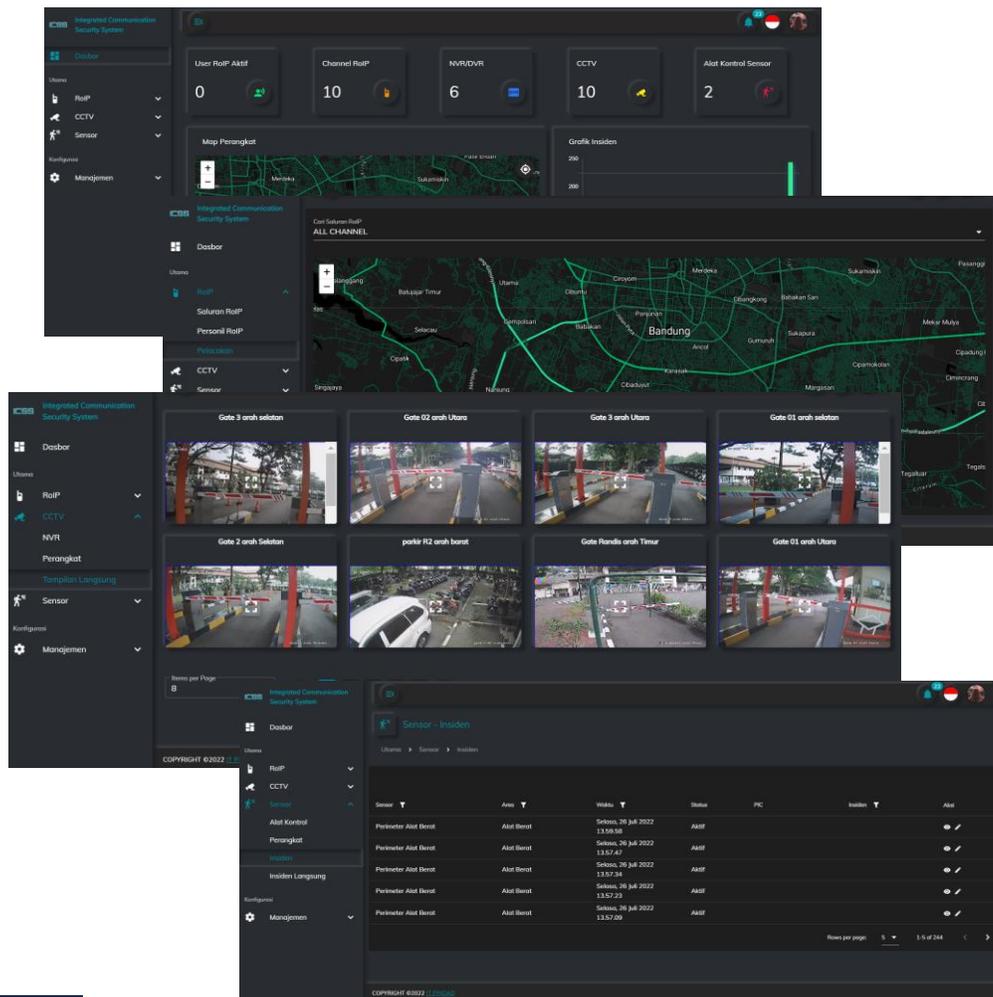


JARAK JAUH



CUSTOMIZABLE

DASHBOARD ICSS



The dashboard displays several key metrics and components:

- User RoIP Aktif:** 0
- Channel RoIP:** 10
- NVR/DVR:** 6
- CCTV:** 10
- Alot Kontrol Sensor:** 2

Other features include a map of the area, a list of sensors, and a table of incidents.

Sensor	Area	Waktu	Status	PK	Insiden	Aktif
Alot Kontrol	Alot Berat	26 Jul 2022 13:09:06	Aktif			
Perimeter Alot Berat	Alot Berat	26 Jul 2022 13:57:07	Aktif			
Perimeter Alot Berat	Alot Berat	26 Jul 2022 13:57:34	Aktif			
Perimeter Alot Berat	Alot Berat	26 Jul 2022 13:57:23	Aktif			
Perimeter Alot Berat	Alot Berat	26 Jul 2022 13:57:09	Aktif			

DASHBOARD ICSS

Sistem yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan dan pengawasan secara terpusat di lingkungan Lembaga Pemasarakan, yang dapat memberikan informasi terkait di lapangan secara akurat.

- Manajemen CCTV terpusat
- Manajemen perimeter
- Manajemen ROIP
- Manajemen Sensor
- Manajemen Alarm
- Tracking System



CYBER SOLUTIONS

ANCAMAN SIBER DI INDONESIA

Sejalan dengan perkembangan teknologi yang pesat, Indonesia menjadi salah satu negara di Asean yang mejadi tempat peluncuran serangan cyber baik dari dalam maupun luar, hal ini disebabkan karena :

- Posisi Indonesia di yang strategis pada aspek geopolitik global.
- Infrastruktur yang masih berkembang sehingga rentan dan tidak aman.
- Indonesia menjadi negara yang paling banyak mengalami serangan cyber di kawasa ASEAN setelah Vietnam.
- Pengetahuan terhadap potensi ancaman serangan siber yang masih blm merata.

OUR SOLUTIONS:

- Solusi pertahanan cyber militer yang terbukti.
- Perlindungan terhadap aset informasi kritikal
- Fasilitas operasi pengamanan siber (Securit Operation Center)
- Pembentukan tim Cyber Protection Team (CPT)
- Peningkatan kapabilitas personil melalui training/pelatihan bagi anggota Cyber Protection Team (CPT)

IN PARTNERSHIP WITH

BAE SYSTEMS





Perlindungan menyeluruh bagi data-data anda dari berbagai serangan cyber

Setiap organisasi modern harus bersifat digital, bertenaga data, *next-generation* yang berjalan di dunia *multi-cloud*.

Pusat Operasi keamanan (SOC) kami menyatukan perlindungan total untuk mengamankan nilai bisnis.

SOC membantu Anda mencegah ancaman keamanan siber dengan mendeteksi dan mengirim respons cepat ke aktivitas yang tidak biasa di komputer, server, dan jaringan Anda.

BENTUK KESEMPURNAAN BAGI PERLINDUNGAN ANDA SD-WAN RSS Function

- Internet broadband – DSL, kabel, Fiber Optic, Private – MPLS – Ethernet, 4G – LTE.
- Upgrade secara proaktif ke Solusi WAN.
- Mendukung teknologi MPLS, Internet Broadband, Long Term Evolution (LTE), jalur Fiber Optic dan tidak bergantung pada teknologi WAN Transportation yang dipilih.
- memungkinkan membagi beban traffic di beberapa *active-active WAN Connections*.
- Aplikasi berbasis *Policy Forwarding*

BENEFIT

01 Memaksimalkan performa aplikasi cloud

Proses routing berbasis tipe aplikasi

02 Membangun percabangan jaringan operasi yang lebih handal

penggunaan tautan hybrid network yang maksimal

03 Kemudahan dalam konfigurasi jaringan WAN anda untuk kinerja yang lebih baik

penggunaan konektivitas yang efisien

04 Manajemen jaringan menjadi lebih mudah

Kontrol kebijakan terpusat mengurangi kompleksitas dan mendukung jaringan WAN yang lebih cepat

05 menyederhanakan manajemen Keamanan Jaringan

Kebijakan keamanan terpusat untuk menyederhanakan perlindungan



OBCYDIAN

ADVANCED CYBER WARFARE TRAINING AND SIMULATION

OBCYDIAN - Merupakan platform simulasi dan pelatihan keamanan siber mutakhir dan dilengkapi dengan beragam modul pelatihan terintegrasi dengan virtual machine yang didesain serta dikembangkan sesuai dengan perkembangan teknologi dan ancaman siber terkini.

KEUNGGULAN OBCYDIAN

- Simulasi secara real-time
- Pelatihan menggunakan virtual machine secara online
- Modul penyerangan dan bertahan secara bersamaan
- Waktu dan syllabus yang fleksibel
- Dikembangkan oleh tim yang tersertifikasi
- Dapat digunakan di kalangan IT expert maupun orang yang awam

Simulasi Dengan 3 Tim Berbeda

WHITE TEAM 	RED TEAM 	BLUE TEAM 
THE JUDGE <ul style="list-style-type: none"> - Manajemen virtual machine - Penilaian pelatihan - Penilaian ujian - Penilaian laporan - Sistem pemeringkat - Manajemen pengguna - Profil 	ATTACKER <ul style="list-style-type: none"> - Pelatihan - Ujian - Pembuatan laporan - Sistem peringkat - Profil 	DEFENDER <ul style="list-style-type: none"> - Pelatihan - Ujian - Pembuatan laporan - Sistem peringkat - Profil

TRAINING MODUL

PENENTUAN PERAN Red Team, Blue Team, White Team GAMIFICATION TRAINING VIRTUALISASI LAB OTOMATISASI PERINGKAT KEAMANAN TERJAMIN	Lv. 1 Entry Level Fundamental Komputer, jaringan, internet, dasar social media, dasar keamanan cyber	Lv. 2 Beginner Pendalaman Pemahaman Komputer, jaringan, internet, dasar social, media, dasar keamanan cyber
	Lv. 2 Beginner Persiapan Praktik <ul style="list-style-type: none"> - Cyber security awareness fundamental - Linux fundamental 	Lv. 4 Expert Pendalaman Praktik <ul style="list-style-type: none"> - Penyerangan dan pertahanan cyber - Social engineering syllabus - Berdasarkan kurikulum yang diakui

ADVANCED MEDIA ANALYTICS

Advanced Media Analytic - merupakan analisis media berbasis Automation dan AI dengan sumber data melalui :

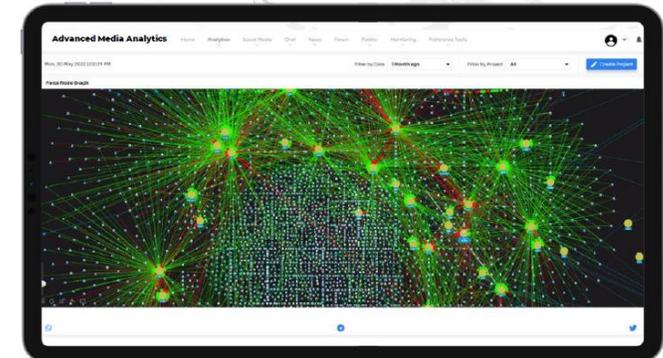
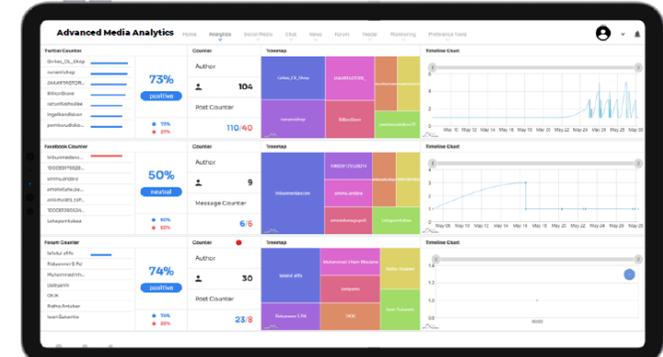
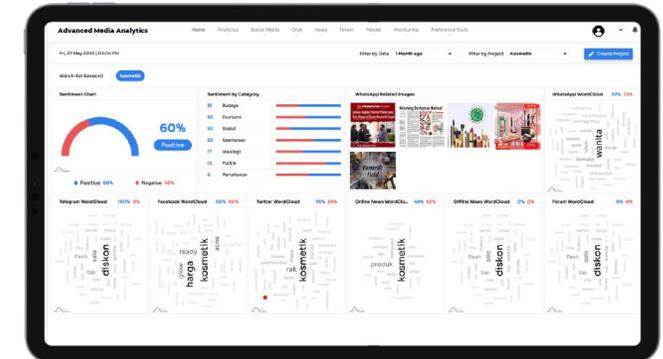
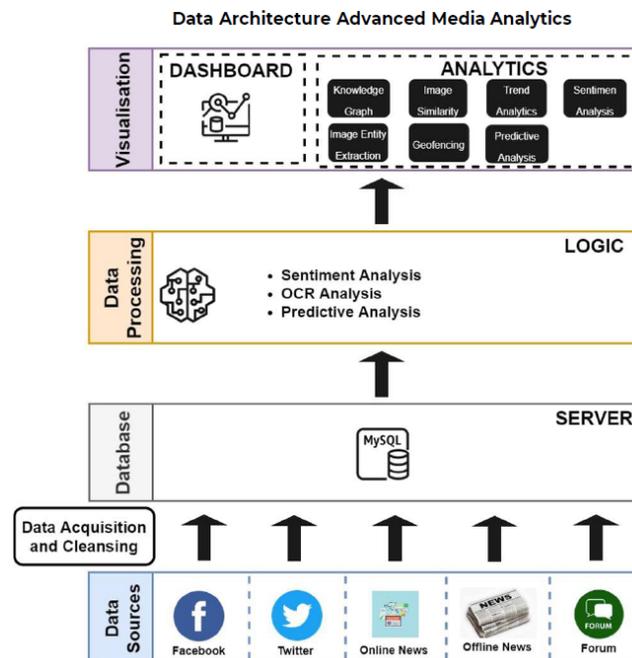
- Media Sosial
- Media Berita Daring
- Media Berita Luring
- Forum

Metode Pengambilan Keputusan Advanced Media Analytic:

- Mengumpulkan data dan mengolah data secara otomatis
- Menganalisa sentiment brand menggunakan **Natural Language Processing (NLP)**
- Menemukan relasi antar entitas brand melalui **Knowledge Graph**
- Mendeteksi gambar (**Image Recognition**) dan teks dalam gambar (**Optical Character Recognition**)
- Menganalisis tren yang terjadi saat ini dan memprediksi tren di masa depan

Keunggulan Advance Media Analytic :

- Otomatisasi Machine Learning
- Efisiensi waktu dan tenaga untuk melakukan analisis
- Analisis bersumber dari data yang banyak
- Otomatisasi Notifikasi





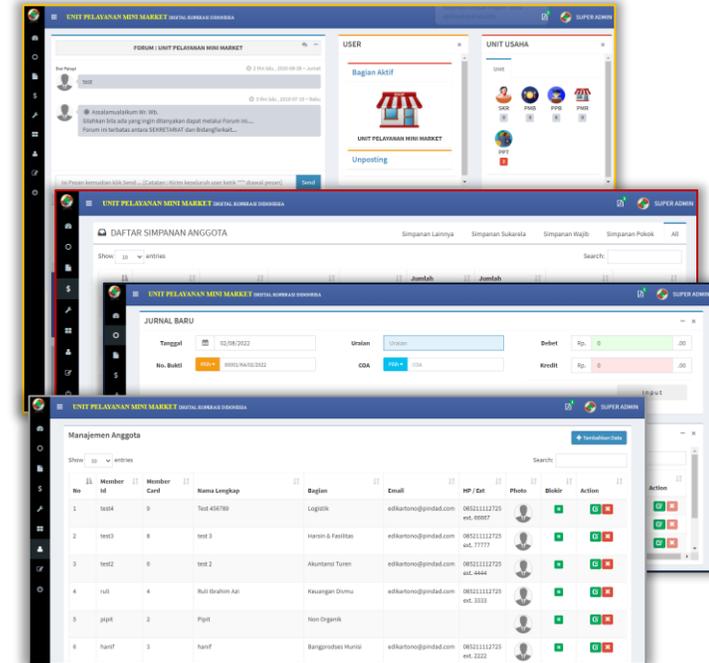
IT **S**OLUTIONS

ECOOP - Dalam kegiatan mendukung berjalannya program UKM (Usaha Kecil Menengah) di Indonesia, maka kami menghadirkan salah satu solusi kami dalam bentuk penyediaan aplikasi yang bertujuan untuk membantu para pengelola Koperasi Koperasi dalam menjalankan kegiatan bisnis Koperasi secara professional melalui sebuah dukungan software aplikasi berbasis website yang sudah dilengkapi dengan fitur Laporan Keuangan berstandar akuntansi.

Saatnya koperasi Anda dikelola dengan professional melalui dukungan software aplikasi yang membuat pengelolaan koperasi Anda menjadi lebih mudah, rapi dan cepat. Smartcoop adalah Software Aplikasi dengan fitur sangat lengkap untuk mewujudkan modernisasi koperasi di Indonesia

FITUR APLIKASI :

1. Modul Toko
2. Stock Opname
3. Management Anggota
4. Accounting
5. Simpan Pinjam



REAL-TIME DASHBOARD

Dashboard yang menyajikan kinerja Koperasi dengan didukung oleh data yang real-time



DATABASE DIGITAL

Database digital untuk memastikan keamanan data



USER FRIENDLY UI

User-Interface yang mudah untuk dioperasikan, terutama untuk pengguna awam

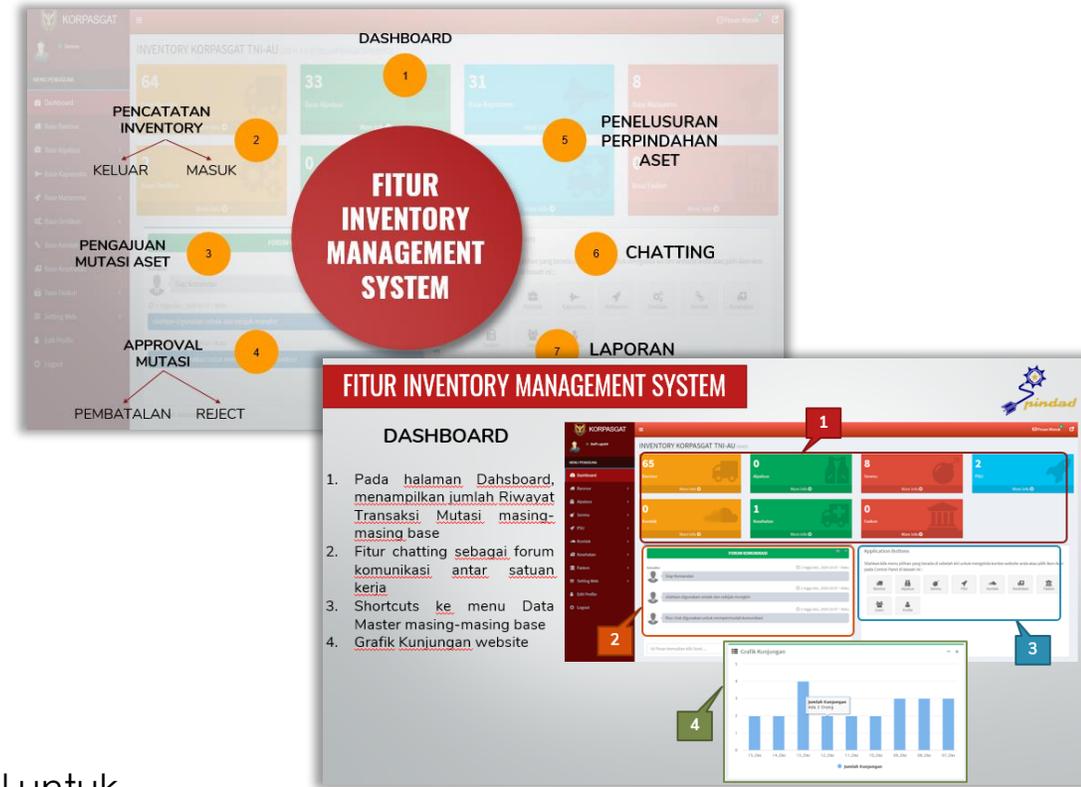


EFISIENSI

Saatnya kita melakukan efisiensi terhadap biaya operasional!

IMS - INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM - Sebuah aplikasi yang dibangun bertujuan untuk melakukan pencatatan dan mutasi data inventory secara real-time serta menjadi repository mutasi aset, dimana saat ini masih banyak perusahaan-perusahaan maupun instansi pemerintah yang masih melakukan pencatatan inventornya secara manual (tidak terintegrasi).

Kami menawarkan solusi aplikasi berbasis web untuk mengawasi serta mengendalikan transaksi pergerakan barang dalam sebuah organisasi, hal ini meliputi : pencatatan barang masuk dan keluar, mutasi antar satuan kerja, dan approval pengajuan mutasi inventory



MITIGASI RESIKO

Memitigasi risiko terjadinya *human error* selama proses pencatatan inventory



DATABASE DIGITAL

Databse digital untuk memastikan keamanan data



KEMUDAHAN OPERASI

Memudahkan proses pencatatan aset dan transaksi mutasi tiap jenis inventory

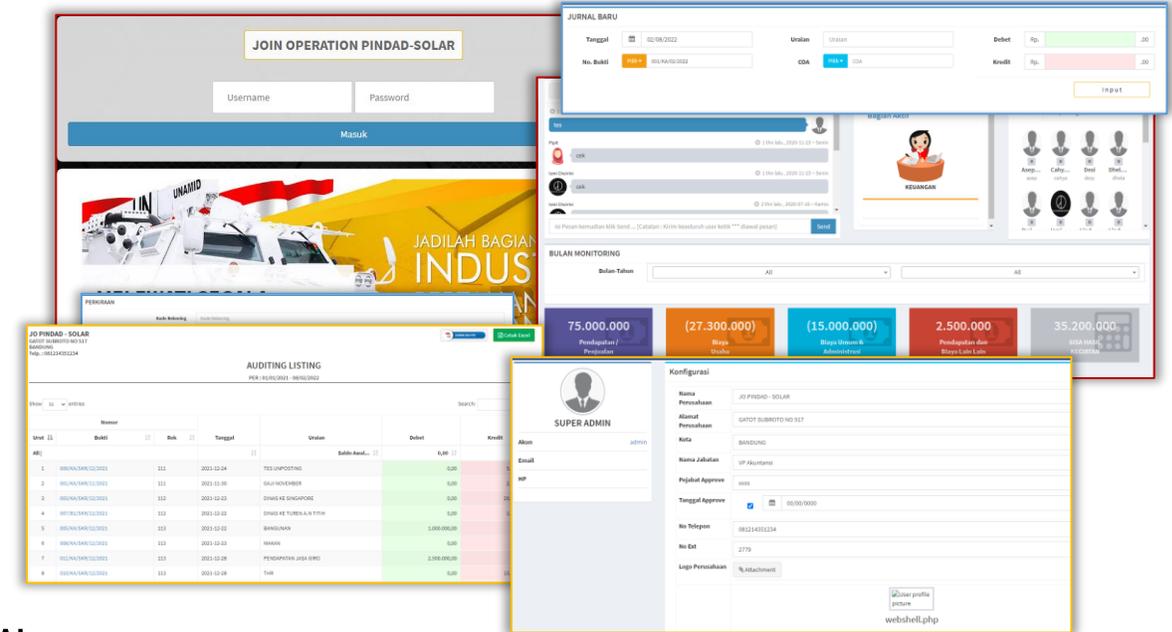


MONITORING

Memudahkan proses pengawasan posisi maupun jumlah inventory saat ini. Memudahkan pengawasan dan pengendalian perpindahan inventory

SIDOLAR – Sistem pencatatan keuangan yang bertujuan untuk Mengelola segala transaksi yang berkaitan dengan akun kas dan bank anda dengan mudah, memantau cash flow beserta aktivitas transaksi baik pemasukan atau pengeluaran keuangan secara real time.

Kami menawarkan solusi aplikasi berbasis web untuk Mencatat semua transaksi bisnis Anda dengan rinci ke dalam sistem yang otomatis, sehingga memudahkan Anda untuk melacak atau mencocokkannya kembali jika sewaktu-waktu dibutuhkan.



MITIGASI RESIKO

Memitigasi risiko terjadinya *human error* selama proses pencatatan keuangan



DATABASE DIGITAL

Database digital untuk memastikan keamanan data



PERCEPATAN PROSES

Lebih cepat dengan kemudahan sistem otomatis mencocokkan catatan transaksi dengan rekening Bank.

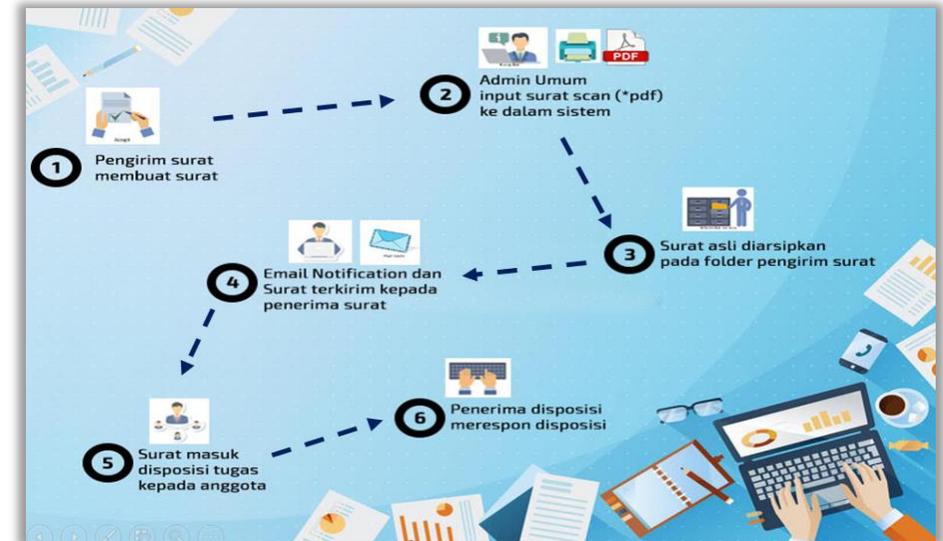


MONITORING

Dapatkan data transaksi dan data keuangan di bank Anda dengan real time dan bisa diakses kapan saja Anda membutuhkannya

- ✓ Mencatat seluruh akun kas dan bank bahkan untuk saldo dalam berbagai jenis mata uang
- ✓ Mencatat hasil transfer antara akun kas & bank dari berbagai bank yang terhubung

E-OFFICE - E-Office merupakan sebuah sistem informasi bertujuan untuk melakukan pengelolaan (proses disposisi dan koordinasi) dan pengarsipan naskah surat dinas secara digital, dengan memanfaatkan teknologi informasi dengan tujuan agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi biaya operasional surat menyurat maupun disposisi dan penugasan serta dapat meningkatkan kecepatan, keakuratan, dan kemudahan dalam proses distribusi surat dinas dan pengarsipan dokumen/naskah perusahaan. Sistem E-Office dibangun untuk mendukung prinsip Good Corporate Governance (GCG) dalam perusahaan maupun instansi-instansi pemerintah



DIGITAL SIGNATURE

Digital signature yang diakui tentunya akan memberikan akses kemudahan terhadap approval dokumen secara online



DATABASE DIGITAL

Database digital untuk memastikan keamanan repository dokumen anda



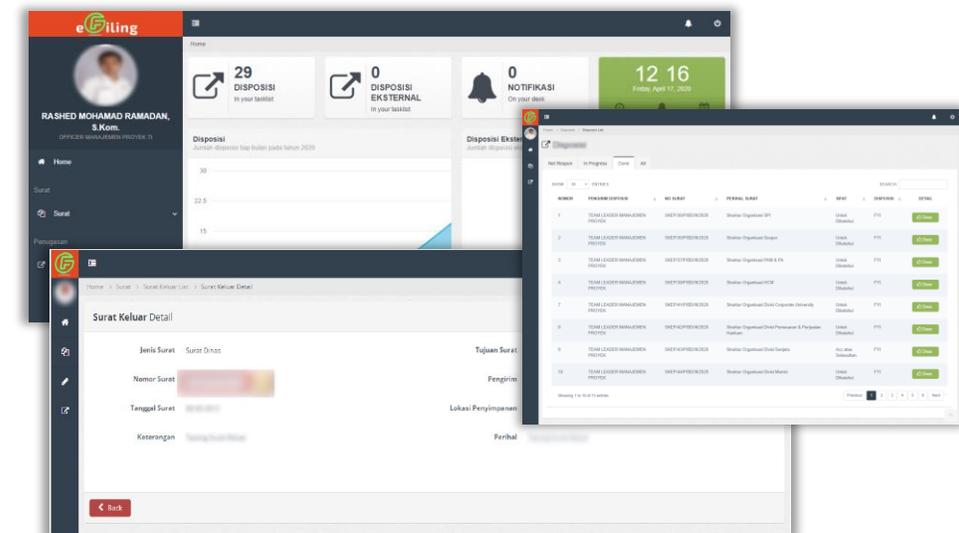
USER FRIENDLY UI

User-Interface yang mudah untuk dioperasikan, terutama untuk pengguna awam



MONITORING

Monitoring terhadap progress disposisi, maupun koordinasi dapat dilakukan secara online





CONTACT PERSON

Rony Kurniawan
PT. PINDAD (PERSERO)
ACCOUNT MANAGER
HP : +62 813 9134 6530
EMAIL : rony@pindad.com

Dudi Setiadi
PT. PINDAD (PERSERO)
ACCOUNT MANAGER
HP : +62 812 2369 2414
EMAIL : d.setiadi@pindad.com

