



COMPANY PROFILE



SIXSENS[®]
Aplikasi
Inspeksi, Patrol Check
& Monitoring Aset



JL. TENGGILIS LAMA IVB NO.50 SURABAYA

TELP 031- 8478779

[HTTP://WWW.SIXSENS.CO.ID](http://www.sixsens.co.id)

EMAIL : JAWARAINTEGRA@GMAIL.COM

Apakah **SIXSENS** itu ?

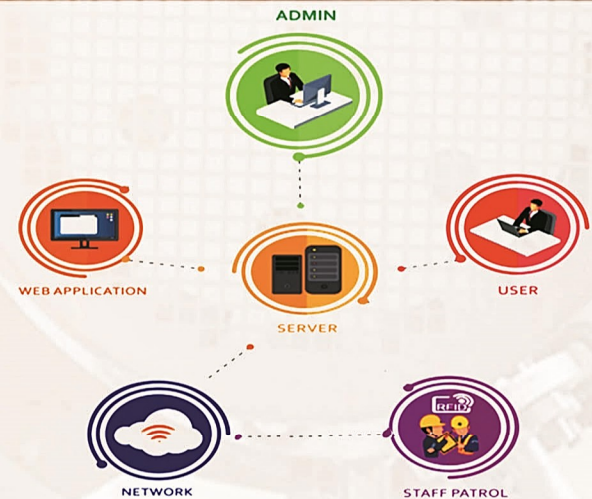


- ✓ **APLIKASI PENGGANTI METODE PENGECEKAN MANUAL (Paper CheckList) MENJADI PENGECEKAN DENGAN APLIKASI MOBILE BERBASIS ANDROID SUPPORT NFC SESUAI SOP**
- ✓ **MANAJEMEN DAPAT MELAKUKAN MONITORING DETAIL KONDISI DAN PENYEBARAN ASET-ASET SECARA REALTIME MELALUI APLIKASI WEB DAN PELAPORAN ADMINISTRASI YANG TERINTEGRASI SECARA SISTEM SEBAGAI MONITORING STAKEHOLDER / MANAJEMEN**
- ✓ **MEMASTIKAN SDM BEKERJA SESUAI SOP YANG DIMILIKI STAKEHOLDER DAN MEMINIMALISIR KECURANGAN ATAU KELEMAHAN DATA DENGAN PELAKSANAAN TUGAS MENGGUNAKAN TEKNOLOGI RFID**
- ✓ **MENINGKATKAN EFEKTIFITAS KERJA, MEMASTIKAN KEAKURATAN DAN VISIBILITAS DATA SEHINGGA PENGEMBIAN KEPUTUSAN YANG TEPAT DAPAT DIAMBIL MANAGEMENT BERDASARKAN DATA SEBENARNYA SESUAI KONDISI ASET YANG ADA DI LAPANGAN**

WorkFlow **SIXSENS**



Dapat bekerja secara OFFLINE dengan metode AUTOSYNC



Fitur Aplikasi **SIXSENS**

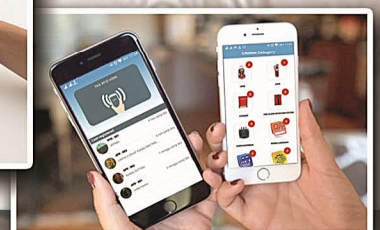
- Register Object : Pendataan Aset
- Direct Order Check : Pengecekan Aset Sesuai SOP secara langsung
- Pengecekan Terjadwal : Pengecekan Aset Sesuai SOP terjadwal periode 52 minggu
- Reporting : Pelaporan Ketidaksiharian aset atau fitur Unsafe Condition & Unsafe Action
- Object Bermasalah : Fungsi penjadwalan perbaikan objek
- User Management : Hak akses user, manajemen dan admin

MONITORING INFORMASI KONDISI ASET HASIL PENGECEKAN BERDASARKAN :

- JENIS, JUMLAH, dan PENYEBARAN ASET
- KONDISI KELAYAKAN ASET
- JUMLAH ASET DALAM KONDISI BAIK
- JUMLAH ASET YANG BUTUH PEMELIHARAAN

FITUR TAMBAHAN (Menyesuaikan kebutuhan):

- PENGECEKAN SDM (Kesiapan jasmani Anggota)
- INSPEKSI & WORK ORDER



Aspek K3

DOKUMENTASI INSPEKSI program Zerro Accident dan SMK3
FIRE EXT (Apar, Apab, Hydrant, Detector, Alarm, Sprinkle, dll)
MEKANIK / PAA (Forklift, Conveyor, Crane, Lift, Travelator, dll)
KONSTRUKSI (Scaffolding, stok material, Molding, Cutting dll)
PUBT (Boiller, Bejana Tekan, Tanki timbun, Mesin produksi, dll)
LINGKUNGAN (Kelembaban, Suhu, Kebisingan, diagnosa NAB)
PAK (Radiasi, Hygienis, P3K, kesehatan SDM, Ergonomi, dll)
KIMIA (B3, Sanitasi, Unit pengolah Limbah, Confined Space, dll)
ELEKTRIK (Pembangkit, Penyalur Petir, Panel, Server, dll)
APD, Safety Sign, HSE Board



Industrial, Jasa, Retail, Komersial

INDUSTRIAL (Mesin Produksi, unit distribusi dll)
MIGAS (Instalasi Pipa, instalasi Jaringan, dll)
DISTRIBUSI (visit tenant / agent, ekspedisi, gudang, dll)
RETAIL (Sales visit, Data Stock , Tenant/Agent, ekspedisi , dll)
HOTEL (Hospitality, Linen, floor check, kitchenset, dll)
RUMAH SAKIT (Radiasi, alkes & limbah medis, ruang inap/operasi, dll)
TAMAN HIBURAN (aset Wahana, taman, kondisi Satwa, dll)

Office & Operasional

kendaraan operasional (motor / box), ambulance
CCTV, AC, Panel server, gudang, workshop

Object tersebut di atas sebatas contoh implementasi, pada prinsipnya setiap object dan aset yang membutuhkan pengecekan dan pemeliharaan dapat diaplikasikan dengan SIXSENS

Perbandingan SIXSENS

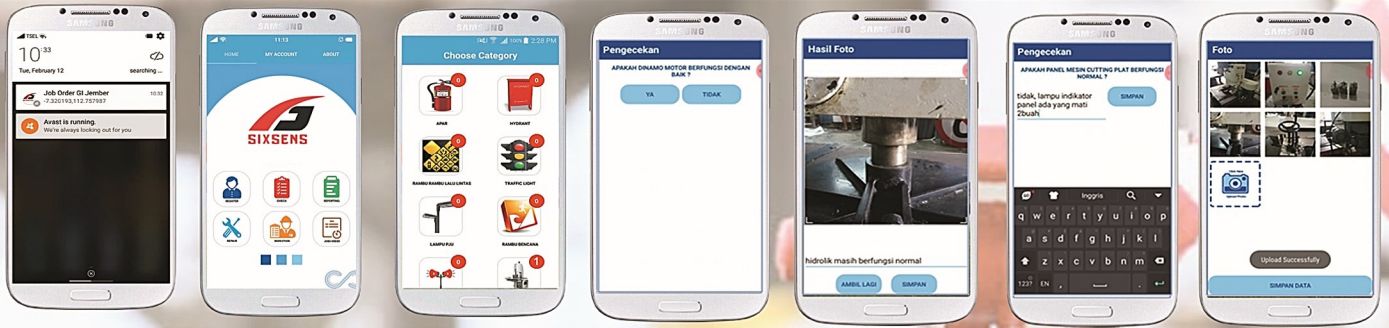
Aplikasi Lain

1. Inventori Aset hanya pendataan aset dan tidak ada inspeksi order
2. Pengecekan tidak terjadwal otomatis
3. Admin masih harus input data manual dari petugas pengecekan di lapangan
4. hanya menginventaris jumlah stok aset
5. Barcode & QR scanning bisa diduplikasi
6. bisa dilakukan pemalsuan data pengecekan
7. Petugas bisa pengecekan di luar lokasi, dengan input fake data / duplikasi barcode
8. hanya inventaris aset objek
9. monitoring aset hanya berupa data
10. tidak ada fitur report insidental
11. Database dengan integrasi Cloud

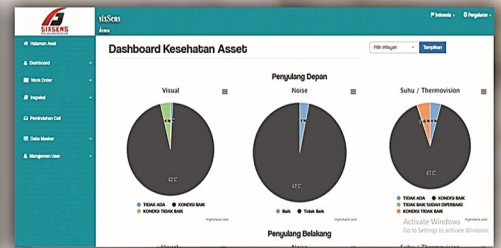
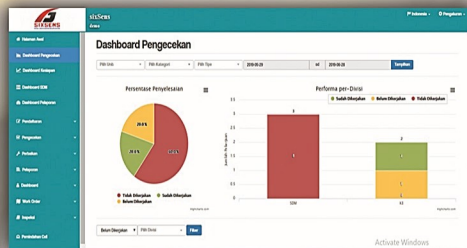
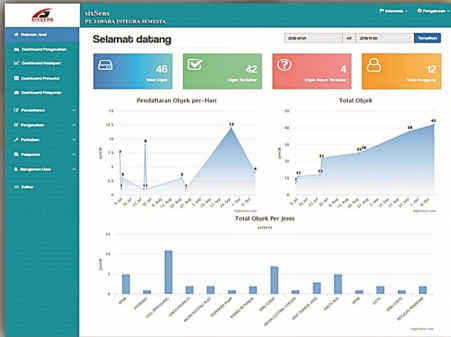
Aplikasi SIXSENS

1. Register secara detail tanggal, & kondisi aktual
2. Pengecekan terjadwal otomatis 52weeks
3. hasil pengecekan terintegrasi, data pengecekan oleh petugas dapat dimonitor secara REALTIME
4. data aset lengkap, jumlah dan kondisi terakhir secara aktual disertai bukti eviden
5. locking Smardcard RFID tidak bisa di duplikasi
6. ada bukti foto pengecekan yang tidak bisa di import sehingga tidak ada pemalsuan data
7. petugas harus melakukan pengecekan di lokasi dengan tagging smardcard
8. mengcover seluruh aset, lingkungan & SDM
9. monitoring berupa daya, prosentase kesiapan & mapping penyebaran asetnya (google map)
10. fitur Reporting UNSAFE CONDITION / ACTION
11. Database dengan cloud atau Private Server untuk memastikan privilage data personal

Dashboard Menu

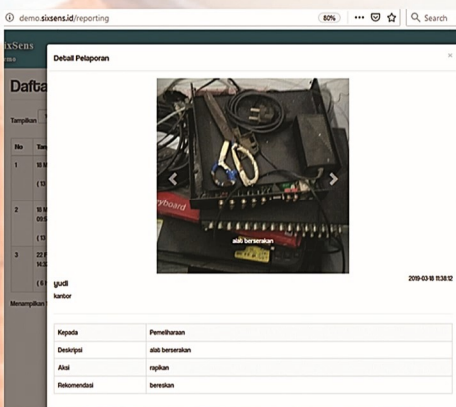


PERTANYAAN PENGECEKAN SESUAI SOP YANG MUNCUL PADA APLIKASI ANDROID SEBAGAI PEDOMAN PELAKSANAAN PROSEDUR PENGECEKAN, DISERTAI BUKTI HASIL PEKERJAAN

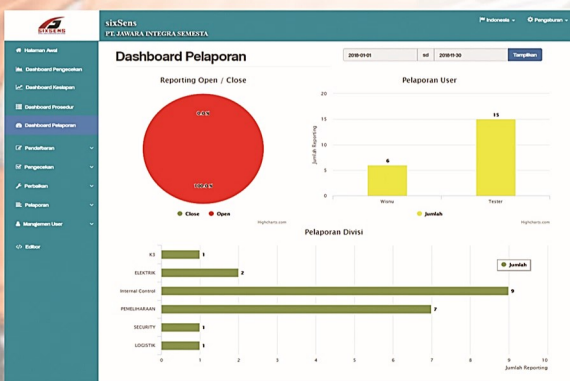


DASHBOARD UTAMA SEBAGAI MONITORING PENGECEKAN YANG DILAKSANAKAN TERINTEGRASI OLEH SISTEM SECARA REALTIME

Fitur Reporting Insidensial



No	Tanggal	Info Laporan	Lokasi	Repa	Detail
1	18 March 2019 15:38:12	yudi	kanor	Pemeliharaan	alat berserakan
2	18 March 2019 09:50:03	No. 2019.03.0002	Adminstrator	Lorong Lobby	House Keeping Floor Gelas
3	22 February 2019 14:32:08	No. 2019.02.0001	peluang	Lobby/Kantor	Pemeliharaan Tempai Apat Dry/Powder Rusak



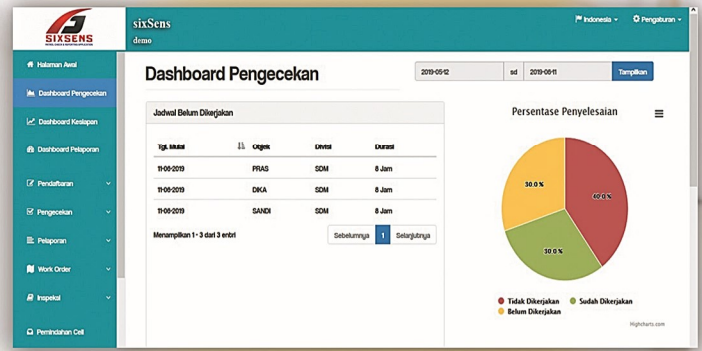
Fitur REPORTING ini sangat penting peran nya dalam Pelaporan KETIDAKSESUAIAN ASET terhadap lingkungan. Aset disini bisa berupa Objek maupun SDM / personal.

Fitur ini dapat dimaksimalkan oleh seluruh komponen kerja baik staff maupun manajemen untuk kontroling seluruh Aspek kerja baik berupa peralatan, proses kerja, maupun karyawan. Sehingga meminimalisir & mengidentifikasi POTENSI BAHAYA di lingkungan kerja.

Unsafe Action & Unsafe Condition Reporting

Fitur Pengecekan

No	Tgl. Mulai	Objek	Divisi	Prosedur	Durasi
1	13-03-2019 12:25:00	TEST 2	Informal Control	PENGECEKAN APAR	1 Jam
2	28-02-2019 09:42:00	TES YUKI	K3	PENGECEKAN RAMBU LALU LAYANG	1 Jam
3	15-02-2019 03:30:00	TES3	K3	PENGECEKAN APAR	1,5 Jam
4	13-02-2019 09:41:00	MARIO	ELEKTRIK	PENGECEKAN APAR	4 Jam
5	13-02-2019 00:37:00	CELL PENYILANG SURABAYA	PEMELIHARAAN	PENGECEKAN CELL PENYILANG	2 Hari
6	13-02-2019 00:16:00	DEMO APAR 1	K3	PENGECEKAN APAR	2 Hari
7	07-02-2019 16:30:00	TES YUKI	PEMELIHARAAN	PENGECEKAN RAMBU LALU LAYANG	8 Jam
8	27-02-2019 10:22:00	HYDRANT	ELEKTRIK	PENGECEKAN APAR	3 Jam
9	28-02-2019 16:42:00	TEST 2	ELEKTRIK	PENGECEKAN PRITU	3 Jam
10	28-02-2019 16:32:00	TEST	ELEKTRIK	PENGECEKAN TEST	3 Jam



Fitur pengecekan aset secara manual dan terjadwal selama 52 minggu akan memudahkan admin dalam penjadwalan serta pemeliharaan dan Kesiapan aset. Dan memudahkan petugas patrol check dalam pengecekan aset

No	Parameter	Hasil	Catatan	Ditadi	Pejelasan
1	APAKAH MESIN DALAM KONDISI BERSIH?	yes			
2	APAKAH MOTOR ELEKTRIK BEFUNGSI?	yes			
3	JUMLAH REDUCER BEFUNGSI NORMAL	yes			
4	JUMLAH PANEL BEFUNGSI	no	POSSIBLE PROHIBIT		
5	APAKAH MIETER INDIKATOR BEFUNGSI?	yes			
6	JUMLAH SELENOID BEFUNGSI NORMAL	yes			
7	JUMLAH LIMAS PELUMAS NORMAL	yes			

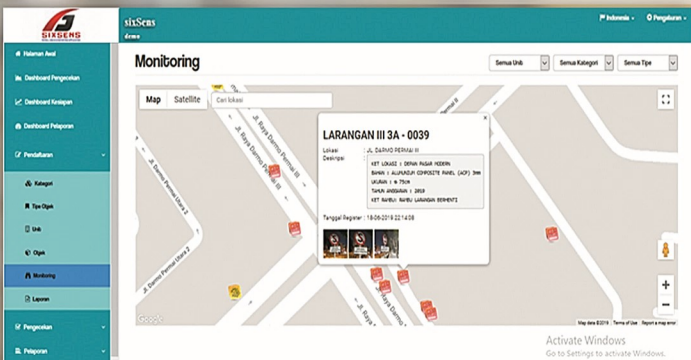
No	Parameter	Hasil	Catatan
1	APAKAH RUANG OPERASI BERSIH ?	Ya	Iya
2	APAKAH ADA ALAT BERSEKAPAN DI RUANG OPERASI ?	Tidak	Iya
3	APAKAH AC RUANG OPERASI DINING ?	DINING	
4	APAKAH ALAT MEDIS DAN TINDAKAN DI RUANG OPERASI LENGKAP ?	LENGKAP	
5	APAKAH ELEKTRIKAL DAN SENSOR DI RUANG OPERASI LENGKAP ?	lengkap	remote mengala

Hasil Pengecekan akan langsung dapat dimonitor secara langsung melalui aplikasi WEB, dan dapat dimonitoring secara detail bagaimana kondisi aset secara REAL TIME dan Aktual

No	Objek	Kategori	Lokasi	Petugas	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Durasi	Hasil Pengecekan
1	Apar	Fire extinguisher	pasar baru	Mario	11-02-2019 12:47:36	11-02-2019 12:48:40	00:01:02	🟢
2	Hydraulic	Mechanic	surabaya	Agus	11-02-2019 12:42:42	11-02-2019 12:43:37	00:01:05	🟢
3	Panel	Electric	surabaya	Mario	11-02-2019 12:29:50	11-02-2019 12:30:58	00:01:09	🟢
4	Fire Pump	Fire extinguisher	surabaya	Budi	11-02-2019 12:18:12	11-02-2019 12:19:35	00:01:23	🟡
5	Emergency	K3	surabaya	Mario	11-02-2019 12:07:36	11-02-2019 12:10:11	00:02:35	🟢
6	Srinkle	Fire extinguisher	surabaya	Mario	09-02-2019 12:48:08	09-02-2019 12:48:31	00:02:03	🟢
7	P3K	K3	surabaya	Agus	09-02-2019 12:28:25	09-02-2019 12:29:23	00:00:58	🟢
8	Safety Sign	K3	surabaya	Mario	09-02-2019 12:05:11	09-02-2019 12:10:15	00:05:05	🟢
9	APD	K3	surabaya	Ardi	09-02-2019 12:05:56	09-02-2019 12:05:43	00:00:47	🟡
10	Smoke Detector	Fire extinguisher	BANDUNG	Mario	31-02-2019 12:02:27	31-02-2019 12:03:12	00:00:45	🟢

No	Objek	Lokasi	Unit	Kategori	Deskripsi	Unit	Status
1	Tower 4	JAKARTA	Sarpas	Mekanik	Baut hilang Pondasi Rusak Alat miring	10 Hari	Dipastikan Diperbaiki
2	APD	surabaya	Sarpas	K3	Kondisi kotor	0 Hari	🟢
3	Fire Pump	BANDUNG	Sarpas	Fire Extinguisher	Selang bocor kecil	10 Hari	🟢
4	Hydrant	surabaya	Sarpas	Fire Extinguisher	Panel tidak berfungsi	10 Hari	🟢
5	Rambu K3	Bogorejo	Sarpas	K3	Rambu rusak Siker rambu terlepas sebagian	14 Hari	🟢
6	Hydrant Timur	PASAR TUR	Sarpas	Fire Extinguisher	Pompa tersumbat	8 Hari	🟢
7	Fire Truck	PASAR TUR	Sarpas	Fire Extinguisher	Kendaraan tidak normal	8 Hari	🟢

Kondisi Kesiapan aset dapat diketahui secara akurat dengan STATUS warna dan bukti eviden, sehingga aset tersebut dikategorikan objek bermasalah, dan manajemen dapat melakukan pengambilan keputusan perawatan aset



Preview of the inspection report for 'Laporan Pengecekan' dated 2019-03-01.

Fitur monitoring penyebaran aset dapat memudahkan manajemen untuk mengetahui secara detail aset yang tersebar dan dengan fitur laporan, hasil pengecekan bisa langsung di print out atau di export dalam format lain untuk memudahkan proses monitoring dan fungsi AUDIT INTERNAL

SIXSENS Value

Ilustrasi

Perusahaan PT. A memiliki 1000 aset K3 dan dibutuhkan inspeksi periodik setiap minggu. Degan perhitungan 200 aset / hari selama 5 hari kerja. Dilakukan oleh 10 inspektur yang bekerja secara shift.

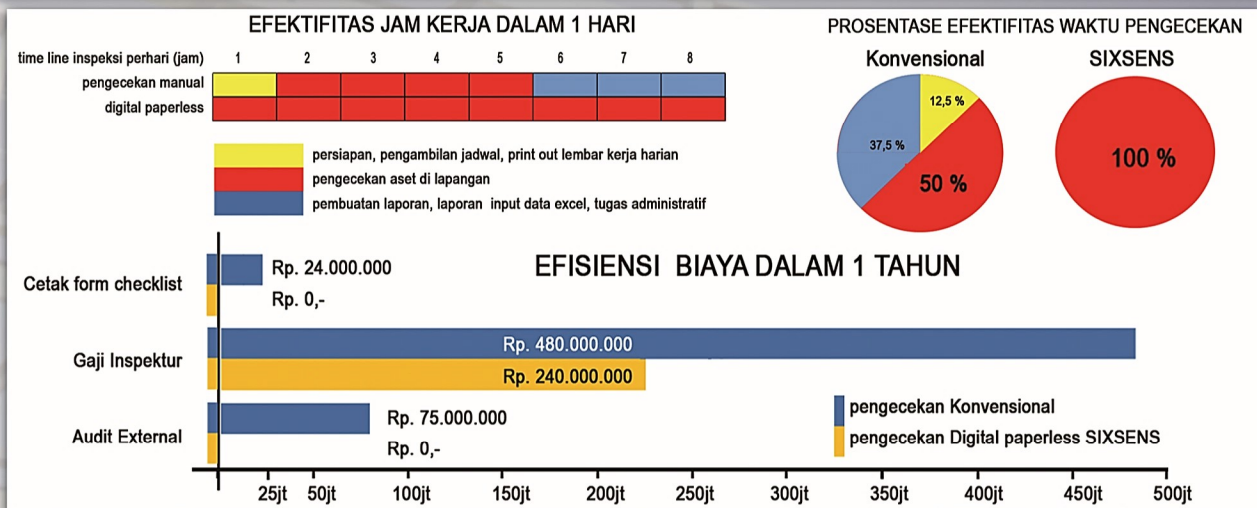
Dengan metode pengecekan Konvensional yang dilakukan setiap inspektur yaitu :

- Setiap inspektur melakukan pengecekan 20 aset per hari, dibutuhkan 10 petugas perhari
- kebutuhan worksheet sebanyak 200 lembar / hari, 4000 lembar/ bulan, 48.000/tahun

Efektifitas Jam kerja	Konvensional	Digital Sixsens	keterangan
Jumlah jam kerja untuk prepare	1	0	Jam
Jumlah jam kerja pengecekan per hari	4	8	Jam
Jumlah jam kerja pembuatan laporan harian	3	0	Jam
Jumlah aset yang dicek per inspektur 1 hari	20	40	Aset
Jumlah Petugas inspektur untuk 1000 aset monthly check	10	5	orang
Efisiensi Penekanan Biaya	Konvensional	Digital Sixsens	keterangan
Bugded Gaji inspektur pe tahun	Rp. 480.000.000	Rp. 240.000.000	4jt / bulan
Pengadaan form Checklist /th (48.000lbr form)	Rp. 24.000.000	0	Rp.500 / lbr
Extenal Audit	Rp. 75.000.000	0	/ audit
TOTAL KEBUTUHAN ANGGARAN / TAHUN	Rp. 579.000.000	Rp. 240.000.000 + app sixsens	

Penghematan paperless dan efisiensi operasional inspektur yaitu :

Rp. 579.000.000 – 240.000.000 = Rp. 339.000.000/ tahun



“SIXSENS tidak menghilangkan / mengurangi fungsi Petugas Lapangan, namun membantu memaksimalkan Tugas inspektur, memudahkan petugas dalam pengecekan sehingga efisiensi jumlah inspektur dapat dialihkan untuk fungsi tugas lain yang menunjang fungsi kerja K3 lainnya”

SIXSENS Benefit

FAKTOR MANFAAT PENGGUNAAN APLIKASI DIGITAL

- ✓ Penghematan Anggaran Audit Eksternal dan Konsultan PJK3 untuk pengecekan aset
- ✓ Efisiensi Kerja dalam audit internal, karena semua data tersaji secara realtime
- ✓ Memaksimalkan masa / usia pemakaian aset dan menurunkan faktor Deviasi dan return & Menekan biaya perbaikan karena kerusakan aset, dengan pemeliharaan yang terjadwal
- ✓ Menjamin kesiapan operasional peralatan untuk mendukung kelancaran pekerjaan sehingga diperoleh hasil yang optimal
- ✓ Memaksimalkan Tugas inspektur di lapangan karena tidak disibukkan pembuatan pelaporan dan tugas administratif lain yang sering menimbulkan kesalahan data

Nama Perusahaan : PT. Jawa Integra Semesta
 Bidang Usaha : Teknologi Informasi
 NPWP : 84.045.099.3-615.000
 Kemenhum HAM Dirjen HAM : EC00201813180
 Pencatatan Ciptaan : 000108711
 Alamat : Jl. Tenggilis Lama IV-B No. 50
 Surabaya, Jawa Timur
 Telepon : 031-8478779
 Fax : 031-99004055
 Website : www.sixsens.co.id
 Email : jawaraintegra@gmail.com

Contact Person

- Hadyanto : 081.330.008.996
 - Wisnu : 082.140.455.540
 - Yudi : 085.107.416.416



Pengalaman Implementasi

- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB)
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Gresik
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Paiton
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Brantas
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Cirata
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP BPWC
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Muara Karang
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP Muara Tawar
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP UBJ & OM Indramayu
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP UBJ & OM Tanjung Awar-Awar Tuban
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP UBJ & OM Paiton 9
- PT. Pembangkitan Jawa-Bali (PJB) UP UBJ & OM Pacitan

- PT. PLN (Persero) Pembangkitan Sumatera Bagian Selatan
- PT. PLN (Persero) Sektor Tarahan
- PT. PLN (Persero) Sektor Sebalang
- PT. PLN (Persero) Sektor Keremasa - Unit Jakabaring
 -Unit Talangduku - Unit Indralaya
- PT. PLN (Persero) Sektor Teluk Sirih
- PT. PLN (Persero) Sektor Ombilin
- PT. PLN (Persero) Sektor Bukit Tinggi Unit Singkarak
- PT. PLN (Persero) Sektor Bukit Asam
- PT. PLN (Persero) Sektor Jambi Unit Payoselincah
- PT. PLN (Persero) Sektor Bengkulu - Unit Airtes - Unit Musi

- CV. Cahaya Abadi - Kemenhub Jabar (Aplikasi rambu RFID)
- Dinas Pemadam Kebakaran Kota Surabaya
- Dinas Perhubungan Kota Surabaya
- PT. PLN (Persero) Area Pelayanan Distribusi Jawa Timur (APD)
- PT. Komipo PLTU Tanjung Jati B unit 3&4 Jepara



SMART-KITSBS
 APLIKASI MONITORING KESIAPAN PERALATAN PEMBANGKIT



Pengecekan Aset dan identifikasi potensi bahaya di lingkungan kerja merupakan salah satu faktor penting manajemen untuk melaksanakan program K3 dan mengintegrasikan sistem perusahaan . Aplikasi SIXSENS dengan metode pengecekan berbasis aplikasi mobile dan monitoring melalui web secara **DETAIL, REALTIME** dan **AKURAT** , akan membantu Stakeholder untuk memastikan “ **aset akan berfungsi pada saat yang dibutuhkan** ”



Zero Accident & Zero Lost Time Injury



Human Technology
Coz People Can't Be Replace

www.sixsens.co.id/