Brosur 2026

OWL-Plantation System Product Solution

OWL - Plantation System

The best and proven ERP for Palm Oil Plantation

Ninox System

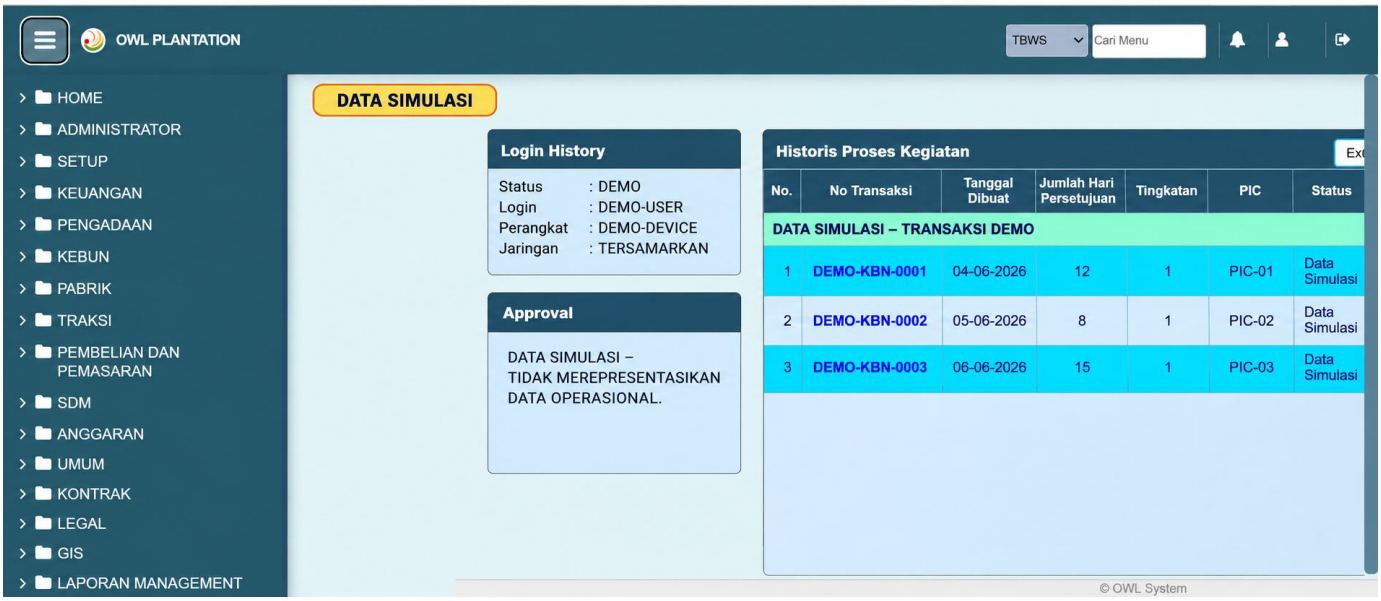
Digital Solution for Small Size of Plantation

SISTEM MANAJEMEN PERKEBUNAN

OWL Plantation OS

Operasi kebun lebih terkendali.

Optimalkan operasional perkebunan dengan satu sistem terpadu. Pantau hasil dan tenaga kerja secara real-time, digitalkan aktivitas lapangan, kendalikan biaya, dan tingkatkan profitabilitas.



Satu platform untuk seluruh alur kerja

DIBANGUN UNTUK KEBUTUHAN OPERASI NYATA

Terhubung
IoT, API, dan akses mobile

Siap berkembang
Sistem yang dapat disesuaikan

Dukungan premium
Pelatihan & laporan khusus

SATU SISTEM · MODUL TERPADU

Kendali perkebunan,tanpa sistem terpisah.

Dari perencanaan dan kerja lapangan hingga pelaporan, tim Anda bekerja dengan data yang saling terhubung.

Keuangan & akuntansi

Lacak biaya operasi, buku besar, dan profitabilitas hasil kebun dalam satu sistem.

Pengadaan

Kelola persetujuan anggaran, rantai pasok, dan inventaris tingkat estate.

Estate / kebun

Pantau aset, pemanfaatan blok, kepatuhan lahan, dan siklus tanam jangka panjang.

Pabrik / mill

Pantau proses dan peralatan untuk menjaga kinerja serta kepatuhan operasional.

Kendaraan & traksi

Pantau perjalanan, pengemudi, kendaraan, dan penggunaan armada.

Penjualan

Kelola pemenuhan kontrak, harga bertingkat, dan ketentuan kredit pembeli.

Sumber daya manusia

Kelola tenaga kerja, roster kebun, dan penggajian estate.

Anggaran

Rencanakan biaya persiapan lahan, tanam ulang, dan arus kas operasional.

PAD / operasi lapangan

Pantau tenaga kerja, logistik panen, dan pengendalian biaya di lapangan.

General affair

Kelola dan kendalikan perangkat dari jarak jauh secara terpusat.

Business intelligence

Gunakan data untuk melihat hambatan kerja dan membantu memperkirakan hasil panen.

Aplikasi mobile

Akses aplikasi mobile untuk mendukung aktivitas dan administrasi lapangan.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

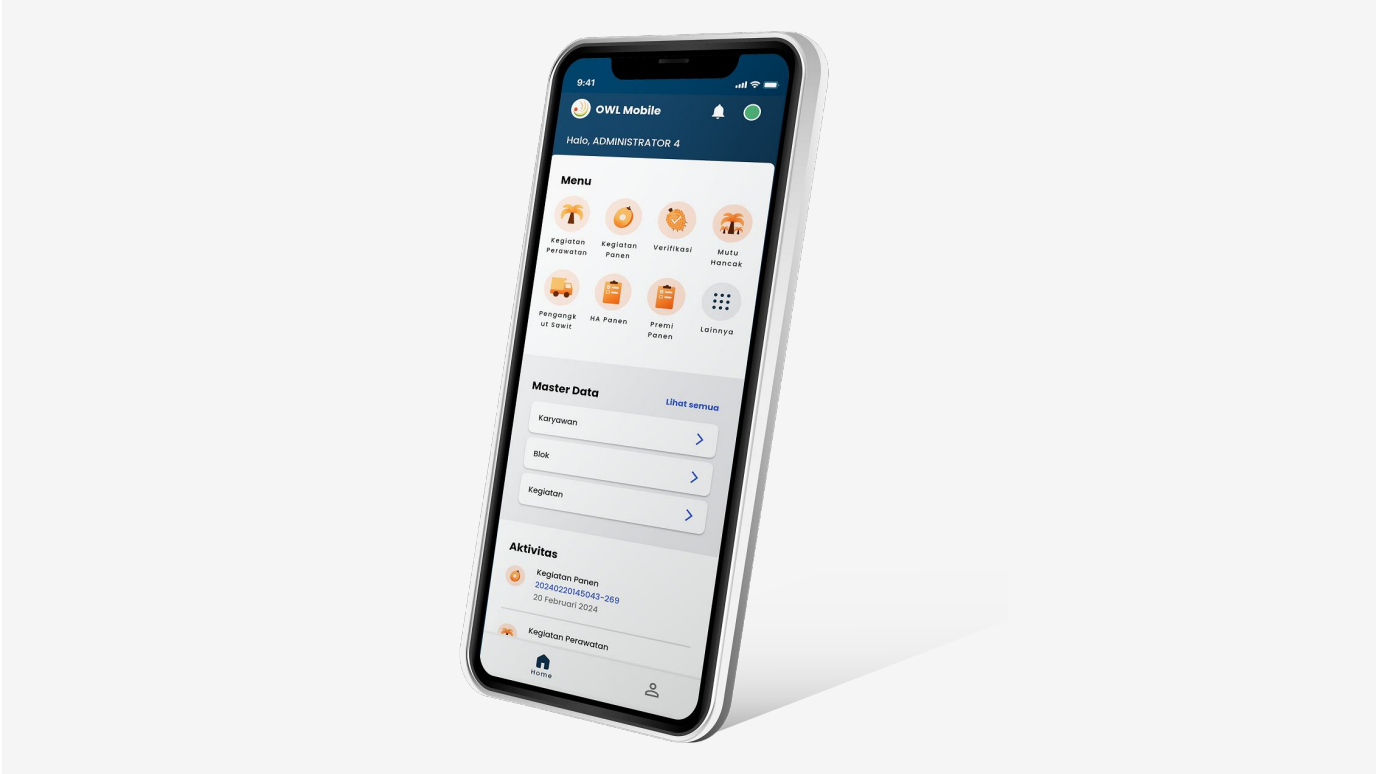
web.owl-plantation.com

PENCATATAN LAPANGAN

OWL-MHarvest

Catat di lapangan. Tak perlu input ulang.

Ubah BKM, SPB, dan buku panen menjadi catatan digital. Petugas berwenang dapat menyinkronkan data ke server.



Aplikasi OWL-MHarvest

Solusi operasional perkebunan

Admin lebih ringan

Kurangi pekerjaan pencatatan yang berulang.

Catatan lebih rapi

Bantu mengurangi kesalahan saat mencatat.

Laporan lebih cepat

Percepat alur dari pencatatan ke pelaporan.

OWL-MHARVEST / RUANG LINGKUP

Dari panen hingga sensus, catatan dalam satu alur.

Fitur dikelompokkan agar tim lebih mudah memilih pencatatan sesuai kegiatan sehari-hari.

Panen & pemeriksaan

Kegiatan panen, verifikasi atau inspeksi hasil, dan luas hektare panen.

Rencana & mutu panen

Angka Kerapatan Panen (AKP), taksasi panen, dan mutu ancak.

Transportasi & perawatan

Surat Pengangkutan Buah (SPB), kegiatan rawat, dan kehadiran umum.

Sensus lapangan

Sensus buah/produksi, sensus pokok, serta hama dan penyakit tanaman (HPT).

Transfer antar petugas tanpa jaringan

Gunakan QR Code atau kartu NFC untuk transfer data secara offline antarpetugas. Sinkronisasi ke server dilakukan oleh petugas yang berwenang.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

MANAJEMEN PERANGKAT

OWL-MDM

Perangkat kerja lebih tertata.

Atur aplikasi yang boleh digunakan di smartphone kerja. Pengelolaan perangkat jadi lebih mudah dari satu server terpusat.



Aplikasi pengelolaan smartphone

Solusi operasional perkebunan

Fokus untuk bekerja

Batasi akses hanya ke aplikasi yang dibutuhkan.

Lebih mudah dipantau

Lihat lokasi dan aktivitas perangkat kerja.

Kontrol terpusat

Kelola perangkat dari jarak jauh melalui server.

OWL-MDM / FITUR UTAMA

Kendali perangkat, tanpa berpindah-pindah.

Bantu tim menggunakan smartphone sesuai kebutuhan kerja, dengan akses dan pengaturan yang lebih tertib.

Akses aplikasi

Tentukan aplikasi yang dapat dibuka oleh pengguna perangkat.

Lokasi & aktivitas

Pantau lokasi dan aktivitas penggunaan perangkat.

Pengaturan jaringan

Kelola pengaturan jaringan dan koneksi server.

Akses berwenang

Batasi pengoperasian perangkat untuk pengguna yang berwenang.

Widget informatif

Tampilkan informasi baterai, cuaca, dan waktu pada perangkat.

Kontrol dari server

Kelola dan kendalikan perangkat dari jarak jauh secara terpusat.

Untuk smartphone operasional

Diskusikan kebutuhan akses aplikasi dan pengelolaan perangkat tim Anda bersama kami.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

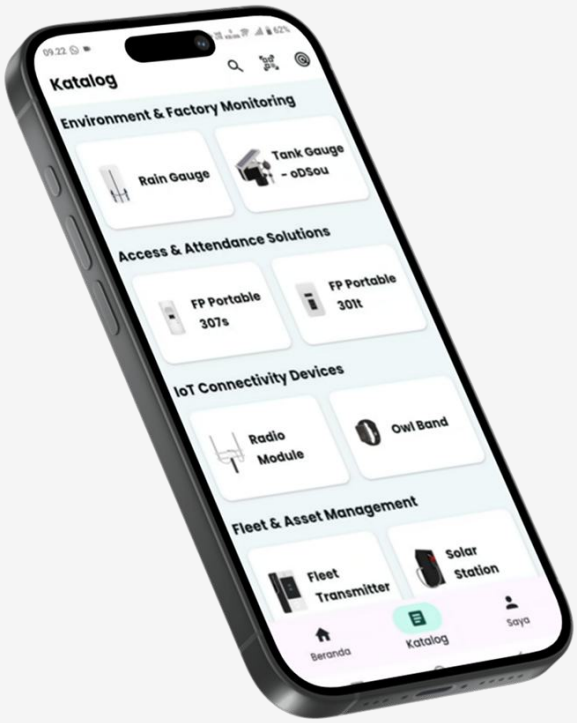
web.owl-plantation.com

KENDALI PERANGKAT IOT

OWL-Mobile IoT

Pantau dan atur IoT dari satu aplikasi.

Hubungkan perangkat melalui Bluetooth BLE dan MQTT. Lihat status serta sesuaikan pengaturan lewat aplikasi di ponsel.



Aplikasi OWL-Mobile IoT

Solusi operasional perkebunan

Kontrol lebih praktis

Kendalikan fungsi perangkat melalui smartphone.

Status mudah dilihat

Pantau data sensor dan kondisi koneksi perangkat.

Banyak perangkat

Kelola beberapa perangkat dalam satu aplikasi.

OWL-MOBILE IOT / FUNGSI UTAMA

Lebih dekat dengan kondisi perangkat Anda.

Akses informasi dan pengaturan perangkat IoT melalui aplikasi mobile untuk membantu operasional sehari-hari.

Kontrol perangkat

Aktifkan, nonaktifkan, atau jalankan fungsi perangkat melalui aplikasi.

Informasi langsung

Lihat status operasional, data sensor, koneksi, dan identitas perangkat.

Kelola beberapa perangkat

Pantau dan kendalikan beberapa perangkat dalam satu aplikasi.

Konfigurasi perangkat

Atur jaringan, pengiriman data, mode operasi, dan parameter sistem.

Bluetooth BLE & MQTT

Bluetooth BLE adalah koneksi Bluetooth berdaya rendah. MQTT adalah protokol pertukaran pesan; keduanya merupakan jalur komunikasi yang berbeda.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

PRESENSI LAPANGAN

OWL-Fingerprint

Presensi praktis. Biaya kerja lebih jelas.

Catat kehadiran untuk beberapa pekerjaan dalam sehari. Bantu alokasikan biaya tenaga kerja dengan lebih tepat.



Dua pilihan: FP-307 & FP-301T

Solusi operasional perkebunan

Mudah dibawa

Perangkat portabel untuk pencatatan di lapangan.

Lokasi tercatat

Geotagging membantu menandai lokasi kehadiran.

Data terhubung

Terintegrasi dengan OWL-MHarvest dan OWL ERP.

OWL-FINGERPRINT / PILIHAN MODEL

Pilih yang pas untuk tim lapangan.

Dua model, satu tujuan: pencatatan presensi yang praktis dan mendukung pembagian biaya kerja.

SPESIFIKASI	 FP-307	 FP-301T
Bentuk	Genggam, kokoh	Ringkas, muat di saku
Daya tahan baterai	Hingga 10 jam	Hingga 4 jam
Template sidik jari	1.000 template	1.700 template
Data kehadiran	100.000 catatan	100.000 catatan
Koneksi	Wi-Fi & Bluetooth	Wi-Fi & Bluetooth
Fitur pendukung	Notifikasi, geotagging	Notifikasi, geotagging

Presensi mengikuti pekerjaan

Pencatatan kehadiran per pekerjaan membantu pengelolaan tenaga kerja dan alokasi biaya yang lebih tepat.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

PEMANTAUAN TANGKI

ODSOU / OWL Digital Sounding

Isi tangki lebih jelas. Pengecekan lebih mudah.

Ukur volume stok di tangki penyimpanan pabrik. Deteksi juga air dan endapan di dasar sebagai pembanding sounding manual.



Perangkat OWL Digital Sounding

Solusi operasional perkebunan

Stok terukur

Baca ketinggian dan volume minyak di dalam tangki.

Air & endapan terpantau

Ketahui lapisan air dan lumpur di bagian dasar.

Pembanding manual

Bantu pengecekan ulang hasil sounding manual.

ODSOU / PARAMETER & SPESIFIKASI

Kenali isi tangki, bukan hanya volumenya.

Data pengukuran membantu tim memantau stok dan melakukan pengecekan silang di pabrik.

Minyak & air

Ketinggian dan volume minyak, serta ketinggian air di tangki.

Endapan & kondisi alat

Ketinggian lumpur, titik suhu, dan baterai pelampung (float battery).

Resolusi	**2 mm**
Presisi ketinggian air	**1 cm**
Presisi sounding	**0,2 cm**
Pemasangan	**Plug & play, mudah disiapkan**

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

PENGUKURAN CURAH HUJAN

OWL-Digital Ombrometer

Curah hujan tercatat. Data mudah diakses.

Alat ukur hujan bertenaga surya dengan akses data melalui aplikasi di ponsel. Kirim data otomatis saat terhubung ke jaringan.



Penakar hujan digital

Solusi operasional perkebunan

Bertenaga surya

Beroperasi mandiri dengan sumber daya panel surya.

Perawatan sederhana

Bersihkan alat secara berkala setiap tiga bulan.

Akses lewat ponsel

Baca data hujan melalui aplikasi mobile.

OWL-DIGITAL OMBROMETER / SPESIFIKASI

Pengukuran rutin, perawatan tetap ringan.

Pantau curah hujan dengan penyimpanan data pada alat dan akses melalui aplikasi di ponsel.

Sumber daya	**Panel surya**
Operasi tanpa pengisian daya	**Hingga 7 hari**
Penyimpanan data	**4 GB**
Komunikasi	**2 mode komunikasi**
Resolusi	**0,1 mm/tip atau 0,2 mm/tip**
Diameter penampung	**165 mm**

Akses data & perawatan

Data dapat dikirim otomatis ke server jika alat terhubung ke jaringan. Jadwalkan pembersihan setiap tiga bulan agar perawatan tetap teratur.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

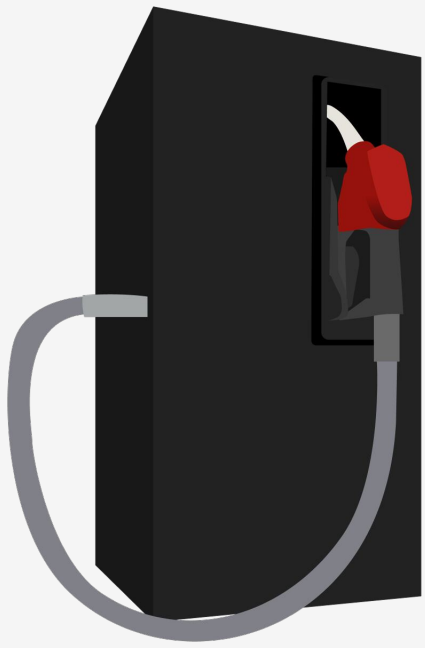
web.owl-plantation.com

DISTRIBUSI SOLAR

OWL-Auto Pump

Pengisian otomatis. Distribusi lebih tertib.

Kelola distribusi solar di gudang traksi. Terintegrasi dengan perangkat pada truk untuk memantau dan mencatat pengisian.



Perangkat OWL-Auto Pump

Solusi operasional perkebunan

Distribusi terpantau

Bantu mengontrol pengisian solar di gudang traksi.

Lebih sedikit catatan manual

Jumlah solar dan identitas kendaraan tercatat otomatis.

Pengisian lebih cepat

Proses otomatis membantu kelancaran operasional.

OWL-AUTO PUMP / ALUR & PENCATATAN

Dari pompa ke kendaraan, setiap pengisian tercatat.

Otomatisasi distribusi solar membantu tim memantau proses pengisian sekaligus merapikan pencatatan.

Terhubung dengan truk

Sistem terintegrasi dengan perangkat yang terpasang pada truk.

Pantau pengisian

Proses pengisian bahan bakar dapat dipantau untuk membantu kontrol distribusi.

Catat jumlah solar

Jumlah bahan bakar yang diisikan tercatat otomatis di dalam sistem.

Kenali kendaraan

Identitas kendaraan yang melakukan pengisian ikut tercatat secara otomatis.

Dirancang untuk gudang traksi

Diskusikan alur distribusi solar dan kebutuhan perangkat di kendaraan Anda sebelum menentukan penerapan.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

PEMANTAUAN PEKERJA LAPANGAN

OWL-GPS Tracker

Posisi lebih terlihat. Aktivitas lebih dipahami.

Perangkat seperti jam tangan yang merekam posisi pekerja perkebunan secara terperinci saat beraktivitas di lapangan.



Wearable OWL-GPS Tracker

Solusi operasional perkebunan

Pantau lokasi

Dukung pemantauan posisi pekerja secara real-time.

Bantu evaluasi kerja

Gunakan rekaman posisi untuk meninjau aktivitas.

Praktis dikenakan

Bentuk wearable untuk pekerjaan di lapangan.

OWL-GPS TRACKER / PENGGUNAAN LAPANGAN

Kenali pergerakan tim selama bekerja.

Bantu pengawas memahami keberadaan dan aktivitas pekerja melalui data posisi yang tercatat.

Rekaman posisi terperinci

Mencatat keberadaan posisi pekerja saat menjalankan kegiatan di lapangan.

Pemantauan real-time

Mendukung pemantauan lokasi pekerja dalam kegiatan operasional perkebunan.

Evaluasi aktivitas

Rekaman posisi menjadi bahan untuk meninjau aktivitas kerja di area kebun.

Bentuk seperti jam

Perangkat wearable yang praktis dikenakan oleh pekerja perkebunan.

Untuk kebutuhan tim lapangan

Ceritakan pola kerja dan area operasional Anda. Kami bantu membahas penerapan GPS Tracker yang sesuai.

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949 nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

OWL-Plantation System

Ceritakan kebutuhan Anda.

Kami bantu pilih solusi yang sesuai.

+62 818-999-949

nangkoel@owl-plantation.com

web.owl-plantation.com

www.ninox.co.id