



KEMENTERIAN DESA, PEMBANGUNAN
DAERAH TERTINGGAL DAN TRANSMIGRASI

INOVASI PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL MELALUI EKONOMI DIGITAL

Direktorat Jenderal
Pembangunan Daerah Tertinggal



www.ditjenpdt.kemendesa.go.id



@DitjenPDT



Direktorat Jenderal PDT



DitjenPDT



DitjenPDT



BLUE BIRD



Mulai beroperasi
Tahun 1972



Dipimpin pemilik
generasi ketiga



23.000 armada
di 13 kota

Valuasi 9,8 T

GO JEK



Didirikan Tahun 2011
Mulai beroperasi
Tahun 2016

Pemilik berusia
35 tahun, dan
mendirikan Gojek pada
saat berusia 27thn



Telah hadir di **5 Negara**
(Indonesia, Singapore, Thailand, Filipina dan Vietnam)

1 JUTA armada
di 50 kota



Valuasi 145 T

Meningkatnya Pertumbuhan Gerai Kopi di Indonesia



Fore Coffee



Kopi Kenangan



Kopi Janji Jiwa

VS



Starbucks



Maxx Coffee



The Coffee Bean 53rb

Pertumbuhan Kopi Kenangan di Indonesia

200 Gerai di 18 Kota

Konsep "Grab & Go"

Retail Kopi dengan
Pertumbuhan paling
cepat di Asia Tenggara

Terjual 3 Juta
Cangkir/bulan

kopi
kenangan



hanya
18rb

Kopi Kenangan mendapat Investasi Rp 688 Miliar

Selasa, 25 Jun 2019 12:04 WIB

Kopi Kenangan Diguyur Rp 288 Miliar oleh Investor India

Eduardo Simorangkir - detikFinance



Startup

[Flash] Kopi Kenangan Terima Pendanaan Awal Rp120 Miliar dari Alpha JWC Ventures

Aditya Hadi Pratama
2:00 AM on Oct 19, 2018



detikFinance / Industri / Detail Berita

Follow detikFinance



Senin, 23 Des 2019 12:02 WIB

Wow! Jay-Z hingga Serena Williams Guyur Modal ke Kopi Kenangan

Anisa Indraini - detikFinance



Wow! Jay-Z hingga Serena Williams Guyur Modal ke Kopi Kenangan. Foto: Dok. Kopi Kenangan

Jakarta - Kopi Kenangan dapat suntikan modal dari beberapa investor ternama. Pendanaan ini merupakan tambahan modal dari pendanaan Series A yang didapat kedai kopii itu pada Juni lalu.

Tambahan pendanaan tersebut didapatkannya antara lain dari Arrive, salah satu perusahaan di bawah Roc Nation milik rapper Jay-Z, Serena Ventures milik atlet ternama Serena Williams, pebasket ternama Caris LeVert, serta CEO dan Pendiri Sweetgreen Jonathan Neman.

Sequoia India, yang memimpin pendanaan Series A senilai US\$ 20 juta (Rp 280 miliar) pada Juni lalu, juga berpartisipasi dalam penggalangan pendanaan



Perlambatan Pertumbuhan Ekonomi Terjadi di Banyak Negara

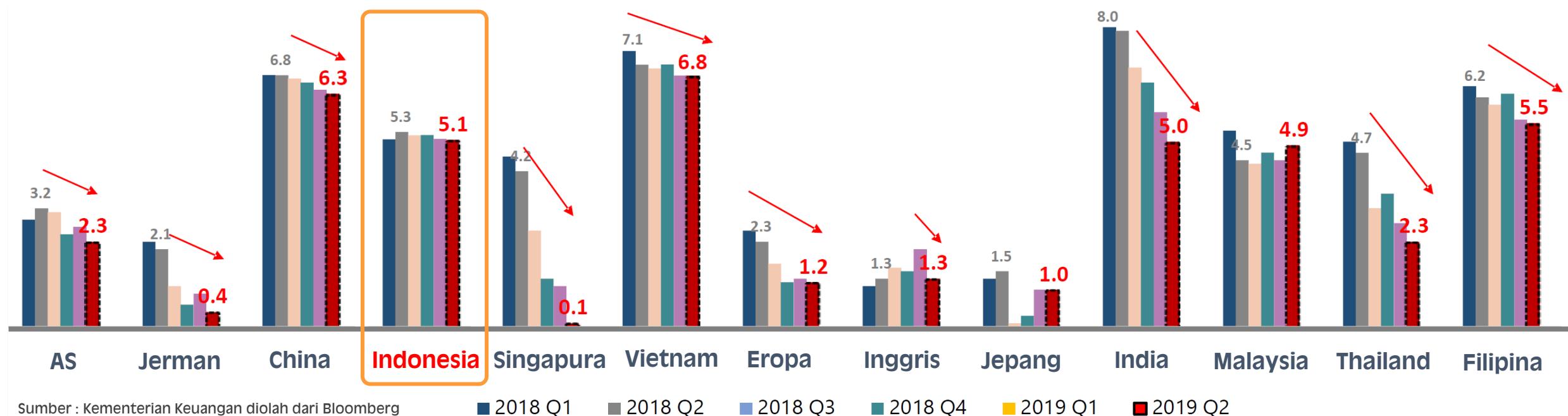
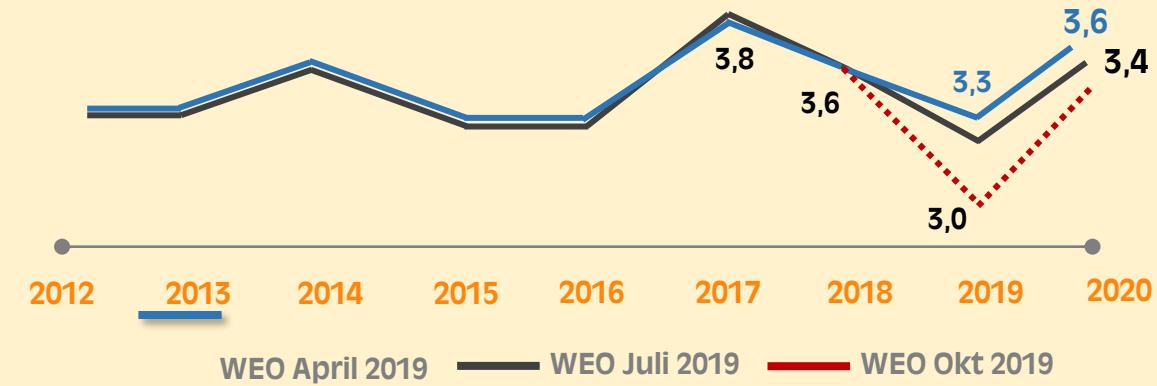
Lemahnya Perdagangan

Melambatnya Aktivitas Manufaktur

Perang Dagang

Tensi Geopolitik

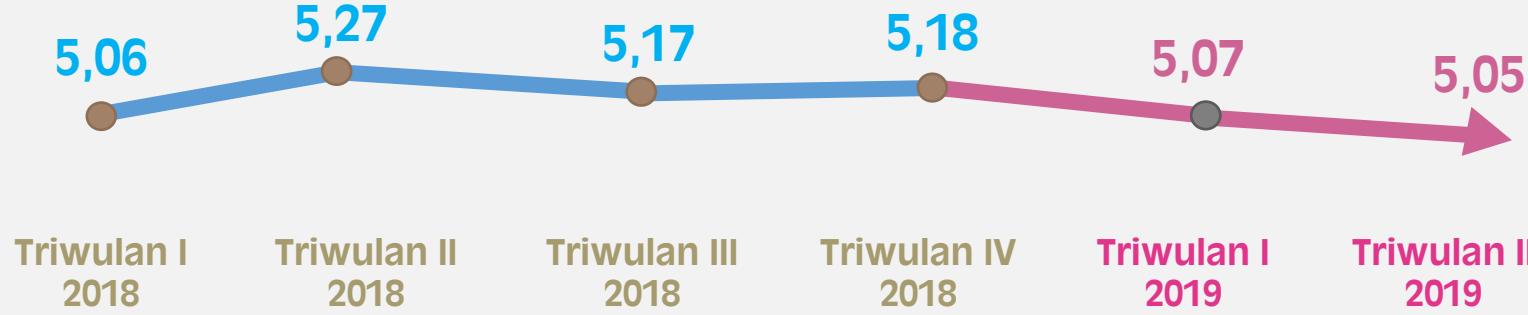
Outlook Pertumbuhan Global Terus Terkoreksi



Sumber : Kementerian Keuangan diolah dari Bloomberg

■ 2018 Q1 ■ 2018 Q2 ■ 2018 Q3 ■ 2018 Q4 ■ 2019 Q1 ■ 2019 Q2

Kontribusi Desa terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional



Laju Pertumbuhan PDB Menurut Pengeluaran (%)

No	Komponen	Sumber Pertumbuhan Triw II – 2019
1	Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga	2,77
2	Pengeluaran Konsumsi LNPRT	0,18
3	Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	0,61
4	Pembentukan Modal Tetap Bruto	1,59
5	Perubahan Inventori dan Diskrepansi Statistik	-1,08
6	Eksport Barang dan Jasa	-0,38
7	Dikurangi Impor Barang dan Jasa	-1,36
Produk Domestik Bruto (PDB)		5,05

Sumber : BPS dan Institute for Development of Economics and Finance (INDEF), 2019

**Kontribusi Konsumsi
Rumah Tangga Perdesaan
hanya 14% dari 2,77%
Total Konsumsi Rumah
Tangga Nasional**

POTENSI PARIWISATA DAN KOMODITAS UNGGULAN DI KAB.BANGGAI KEPULAUAN



KOPRA	13.998 Ha
	10.033 Ton
CENGKEH	3.030 Ha
	277,28 Ton
KAKAO	3.029 Ha
	277,82 Ton
KACANG METE	2.590 Ha
	311,05 Ton





MITRA – MITRA DIREKTORAT JENDERAL PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL

Digitalisasi Ekosistem Strategis untuk Mengembangkan Perekonomian Daerah



Telkom
Indonesia



Digitalisasi Pembayaran
Transportasi Publik di daerah



Potensi

Pembayaran Ferry, Bus, Kereta, KRL, MRT, Angkot, Angdes dll



Potensi

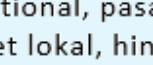
Restoran, Kafe, Kantin
Pemerintahan, sentra jajan di Kabupaten/Kota



Digitalisasi Pembayaran
di UMKM Lokal

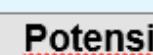


Digitalisasi Area Perdagangan
Lokal



Potensi

Pasar traditional, pasar modern, mini market lokal, hingga warung kelontong.



Potensi

Pembayaran SPP, perpustakaan, pembayaran iuran, pungutan sekolah, Kantin



Digitalisasi Pembayaran di Sektor
Pendidikan



Digitalisasi Pembayaran di Sektor
Pariwisata



Potensi

Pembayaran tiket masuk, hotel, dan penginapan di area pariwisata



Digitalisasi Layanan Kesehatan



Potensi

Pembayaran obat/layanan kesehatan untuk pasien non BPJS



Digitalisasi Pembayaran di
Lingkungan Pemukiman

Digitalisasi Promosi dan Pemasaran Kawasan Pariwisata

Tourism 4.0 merupakan tren industri pariwisata yang beradaptasi dengan perkembangan teknologi, sehingga menciptakan pengalaman yang lebih efisien, sehat, aman dan meminimalisir biaya untuk para wisatawan.



Aktivitas untuk mendukung digitalisasi Kawasan Pariwisata

2.a

Digitalisasi Kamar Homestay



Mendukung homestay agar dapat terhubung dengan banyak pelanggan secara digital.

2.b

Digitalisasi Kamar Hotel



Mendukung hotel budget (mulai bintang 2 ke bawah) untuk mengelola kegiatan operasional harian secara digital.

2.c

Digitalisasi Sistem Tiket pada Venue



Mendukung pengelolaan transaksi tiket secara digital, baik transaksi secara onsite ataupun online.

2.d

Digitalisasi Bisnis UMKM



Mendukung bisnis UMKM dengan mendigitalkan proses transaksi yang terjadi.

2.e

Digitalisasi Travel Agent



Mendukung travel agent konvensional untuk dapat memasarkan bisnis secara digital.

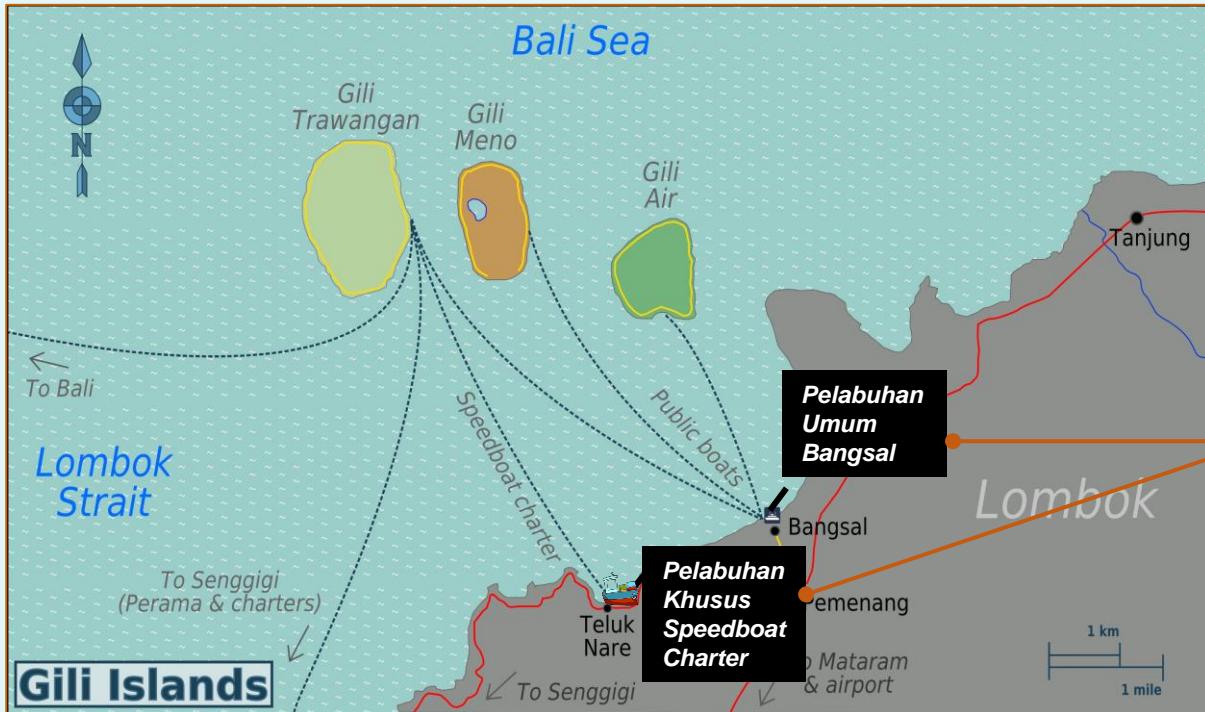
KONDISI PENYEBERANGAN KE PULAU GILI DI LOMBOK UTARA



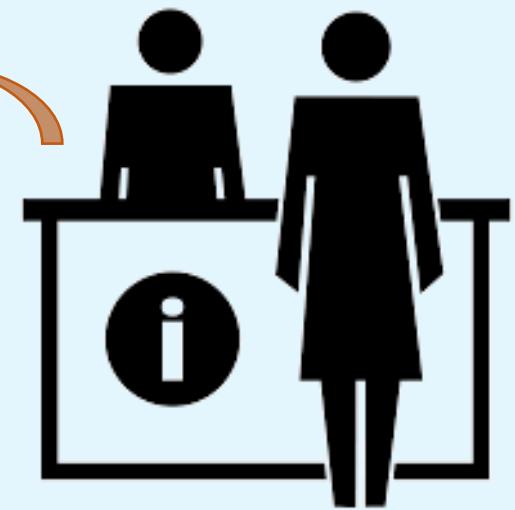
Pelabuhan Umum Bangsal



E-TICKETING UNTUK KAPAL PENYEBERANGAN (CASE LOKASI LOMBOK, NTB)



Tourist Information Center

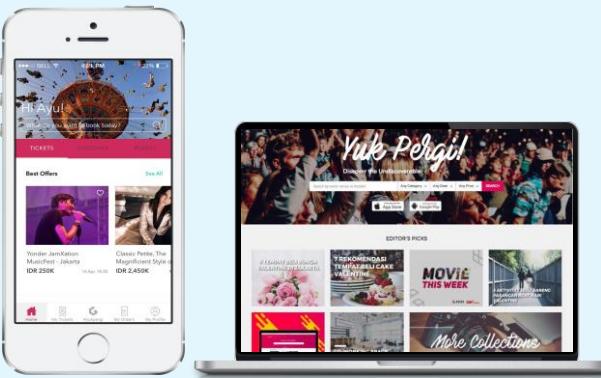


Sistem informasi di *Tourist Information Center* terkoneksi dengan platform digital yang menampilkan informasi pariwisata, penyeberangan, transportasi bandara dan registrasi online wisatawan



Airport Taxi

E-TICKETING UNTUK PENGEMBANGAN PARIWISATA

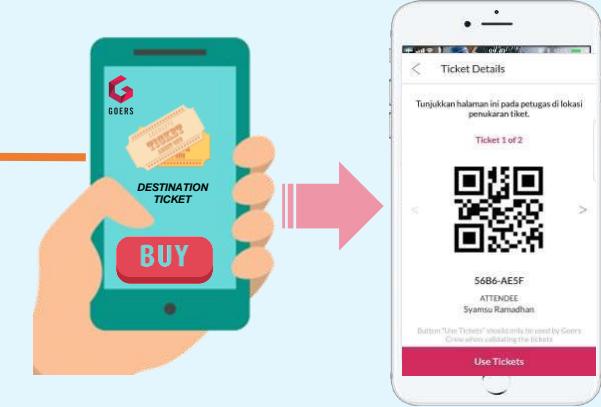


BAGI WISATAWAN :

- Informasi Destinasi / Event / Special Activity / Paket Tour
- Pemesanan Online (Paket Tour / Tiket Masuk / Tiket Kapal Penyeberangan / Special Activity)

BAGI PELAKU PARIWISATA :

- Promosi Destinasi
- Registrasi dan Pendataan Pengunjung Pariwisata



Impact !!

1. Meningkatkan 30% pada jumlah kunjungan total, pemesanan tiket transportasi penyeberangan kapal, dan pemesanan pada aktivitas penyelaman;
2. Kemudahan dalam monitoring aktivitas wisatawan di seluruh atraksi wisata

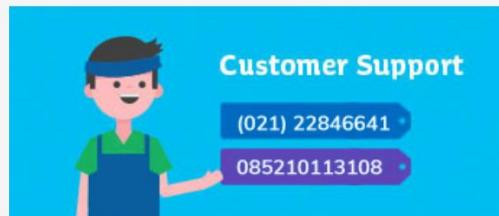
Kata Kunci...

All Types

Pilih Lokasi

Min Price

Max Price



Ikan Gurame

Gurame

Rp55,000

 Tipe ECERAN

 Ukuran -

 Kondisi FRESH

 Minimal Order 1 KG

 Ketersediaan STOCK TERSEDIA

 PasarLaut



Bandeng Cabut Duri

Bandeng Cabut Duri

Rp55,000

 Tipe ECERAN

 Ukuran -

 Kondisi FRESH

 Minimal Order 1 KG

 Ketersediaan STOCK TERSEDIA

 PasarLaut



Kakap Merah

Rp80,000 Rp70,000

 Tipe ECERAN

 Ukuran -

 Kondisi FRESH

 Minimal Order 1 KG

 Ketersediaan STOCK TERSEDIA

 PasarLaut



Bawal

Rp70,000 Rp65,000

 Tipe ECERAN

 Ukuran -

 Kondisi FRESH

 Minimal Order 1 KG

 Ketersediaan STOCK TERSEDIA

 PasarLaut

Study Case : Kabupaten Konawe



“

Setelah menjadi nelayan Aruna, saya mendapatkan harga bagus dan timbangannya juga benar. Sekarang saya jadi bisa pegang uang, sudah tidak kebingungan membeli kebutuhan pokok sehari-hari dan membayar sewa rumah.

Pak Awal
Nelayan Aruna

Impact Aruna



133%

Pendapatan nelayan
per bulan
di Kelompok Binaan



655%

Nilai tambah barang dari
bahan baku menjadi
produk daging siap ekspor

Sebelum :

Produksi :
(5 – 10 kg/hari)

Pendapatan :
(Rp 1,2 Juta/bulan)
Nelayan <10 kelompok

Komoditas Hasil Laut :
Rajungan



Sesudah :

Produksi :
(30 kg/hari)

Pendapatan :
(Rp 600 – 700 Juta/bulan)
Nelayan >50 kelompok



BEFORE

Lantai Jemur di Bombana



AFTER

Green House di Inhil



Sebelum
Rp.1.500
Perbutir kelapa



Sesudah
Rp.10.000
Perbutir kelapa



EKSPOR VANILLA ORGANIK ALOR



Harga Vanilla Basah :

Rp 800.000/Kg*

(sebelumnya Rp 150.000**)

*) Panen Tua, **) Panen Muda



Produksi :

10.000 Kg

(Senilai Rp 8 Miliar)



Total Ekspor :

1,7 Ton Vanilla Kering



Petani Terlibat :

929 Petani di 34 Desa,
Kabupaten Alor



Offtaker :

PT Mega Inovasi Organik

(mencariak pasar dan memberikan
pelatihan budidaya organik)



Target Tahun 2022 :

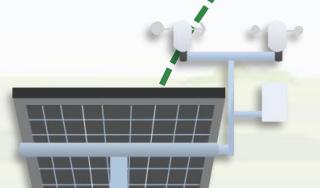
100 Ton Vanilla Basah,
melibatkan 1.500 Petani



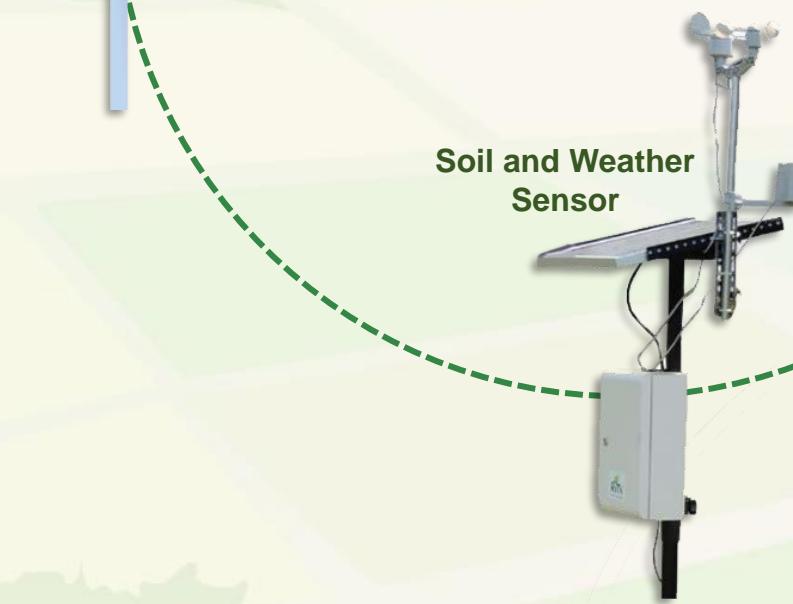
SMART FARMING 4.0



Agri Drone Sprayer



Water Debit
Sensor



Soil and Weather
Sensor



Drone
Surveillance



RITX PERTANIAN



RITX BERTANI

MSMB Indonesia berkolaborasi dengan berbagai ahli untuk menciptakan perangkat pendukung kegiatan pertanian di Indonesia. Dengan **implementasi Internet of Things (IoT)** di tiap perangkat, sensor mampu **mengirim data ke server secara *real time***.

REPORT APLIKASI



Notifikasi keadaan lahan



Rekomendasi Tanam setiap 5 Menit

PENGEMBANGAN KLASTER PERTANIAN OLEH MSMB INDONESIA



Penyedia Teknologi



Penyedia Saprotan/Saprodi



Penyedia Pembiayaan/Asuransi



Penyedia Pasar / Off Taker

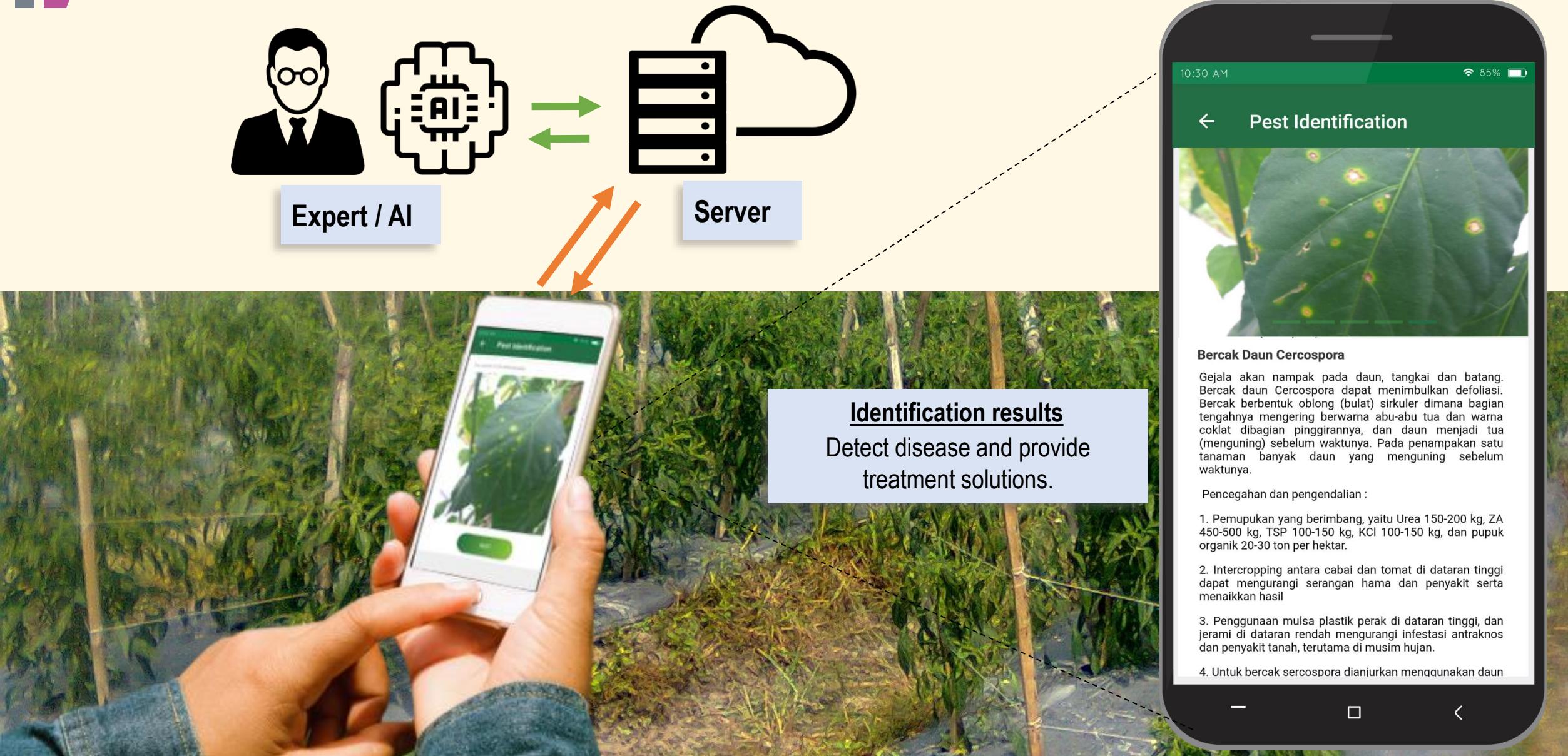


Penjamin keberlangsungan ekosistem



Fasilitator keberlangsungan ekosistem

Pest Identification : An Image Recognition System



Pest Identification



Tungro

Penyakit tungro disebabkan oleh infeksi kompleks dua virus, *Rice tungro bacilliform virus* (RTBV) dan *Rice tungro spherical virus* yang ditularkan oleh wereng hijau, terutama *Nephrotettix virescens* Distant (RTSV). Gejala penyakit tungro pada daun, khususnya daun yang muda yang terinfeksi virus tungro menunjukkan belang dan klorosis antar tulang daun. Tipe gejala tungro tersebut disebabkan oleh RTBV, tetapi RTBV hanya dapat ditularkan jika terdapat RTSV. RTBV menginduksi gejala menguning sampai memerahnya daun, serta pengkerdilan, sedangkan RTSV berperan dalam penularan kedua macam virus melalui wereng hijau. Tanaman menunjukkan gejala perubahan warna pada daun muda, yaitu menjadi kuning-oranye dan umumnya perubahan warna daun dimulai dari ujung daun, tanaman padi menjadi kerdil, jumlah akan sedikit, dan pertumbuhannya terhambat.

Cara pengendalian yang disarankan: Tanam serempak, waktu tanam tepat, penanaman varietas tahan seperti IR-66, IR-72 dan IR-74, eradikasi tanaman yang terserang, Penggunaan pupuk Nitrogen dengan dosis yang tepat, penggunaan entomopatogen untuk



Notifikasi Aplikasi *Smart Farming*

Desa Purworejo Kab. Batu



H+ 56% 11:51

← Desa Purworejo

1

Pembaruan, 06 November 2018, 11:40:22

Komoditas : tumpang sari kubis,tomat,cabai

Battery : 100%

Tanpa Gal Tanam :-

Notifikasi
Tingkat unsur hara/kesuburan tanah rendah

Rekomendasi
Segera lakukan pemupukan Urea 5.9 kg, SP36 2 kg, KCL 2 kg untuk luasan per 1000 m²

Menggambarkan kadar hara di dalam tanah

Sensor Tanah
Kelembapan
67.46
Optimal 60% - 80%
Menggambarkan kadar air di dalam tanah

Sensor Cuaca
Kecepatan Angin
0.45

GERAKAN MENYONGSONG PERTANIAN 4.0



SOLUSI PENDIDIKAN DI DAERAH TERTINGGAL

(MENINGKATKAN KAPASITAS GURU: 1 GURU BISA MENGELOLA BEBERAPA KELAS)

Dapat di akses langsung melalui <https://www.zenius.net>



KONTEN EDUKASI

Lebih dari 1.000 Video + 10.000
e-book dalam 1 perangkat

Dapat di akses langsung melalui <https://www.quipper.com>

DEVICE HALOHOLA

HaloHola mengirimkan konten melalui
offline wifi streaming, tanpa data.

Transfer data
Transfer data

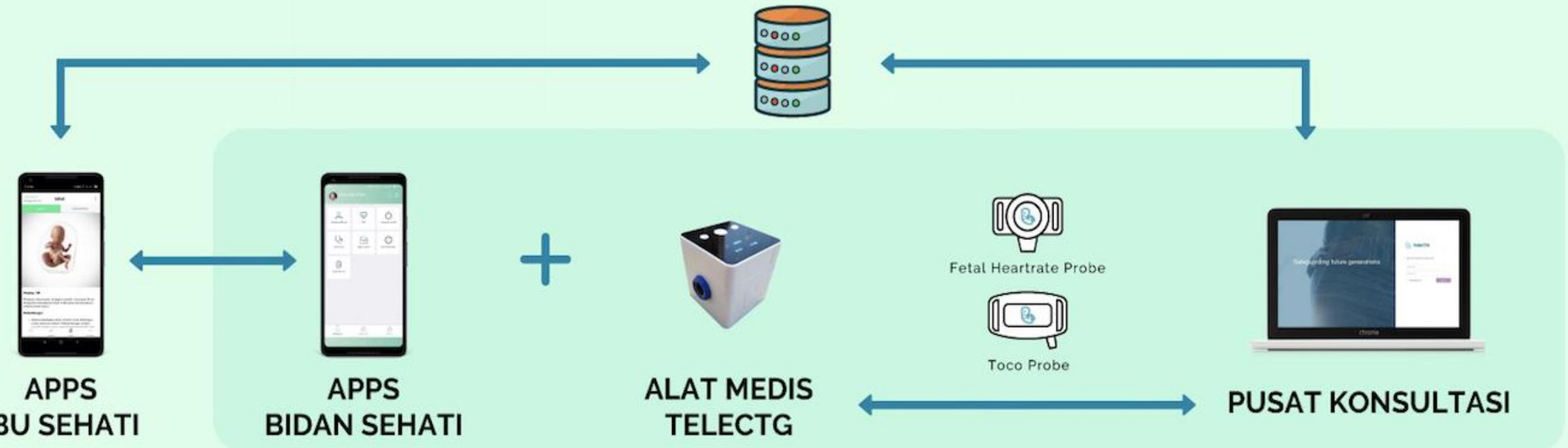


Connect & Akses



SISWA DI DAERAH TERTINGGAL

SOLUSI TERINTEGRASI *TELEMEDICINE CARDIOTOCOGRAPHY (TELECTG)* DALAM RANGKA PENINGKATAN KUALITAS KESEHATAN DI DAERAH TERTINGGAL



- Panduan Lengkap Mingguan Kehamilan
- Pemeriksaan Ibu Hamil (ANC)
- Deteksi Faktor Risiko Tinggi
- E-partograph
- Perhitungan Kontraksi & Tendangan Bayi

- Pemeriksaan Ibu Hamil (ANC)
- Deteksi Faktor Risiko Tinggi
- E-partograph
- Perhitungan Kontraksi & Tendangan Bayi

Diagnosa Kesejahteraan Janin
3 FUNGSI
Detak Jantung Bayi
Pergerakan Bayi
Kontraksi Ibu Hamil



Visualisasi Alat TeleCTG

- Interpretasi Hasil oleh dokter kandungan
- Konsultasi langsung oleh dokter kandungan



TERIMA KASIH

Direktorat Jenderal
Pembangunan Daerah Tertinggal

