



# INOVASI PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL MELALUI EKONOMI DIGITAL

Direktorat Jenderal  
Pembangunan Daerah Tertinggal





# KEKUATAN INOVASI DALAM PEREKONOMIAN





# Meningkatnya Pertumbuhan Gerai Kopi di Indonesia



hanya  
**25rb**

**Fore Coffee**



hanya  
**18rb**

**Kopi Kenangan**



hanya  
**18rb**

**Kopi Janji Jiwa**

**VS**



**55rb**

**Starbucks**



**54rb**

**Maxx Coffee**



**53rb**

**The Coffee Bean**

# *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, 25 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 **kopi** 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.

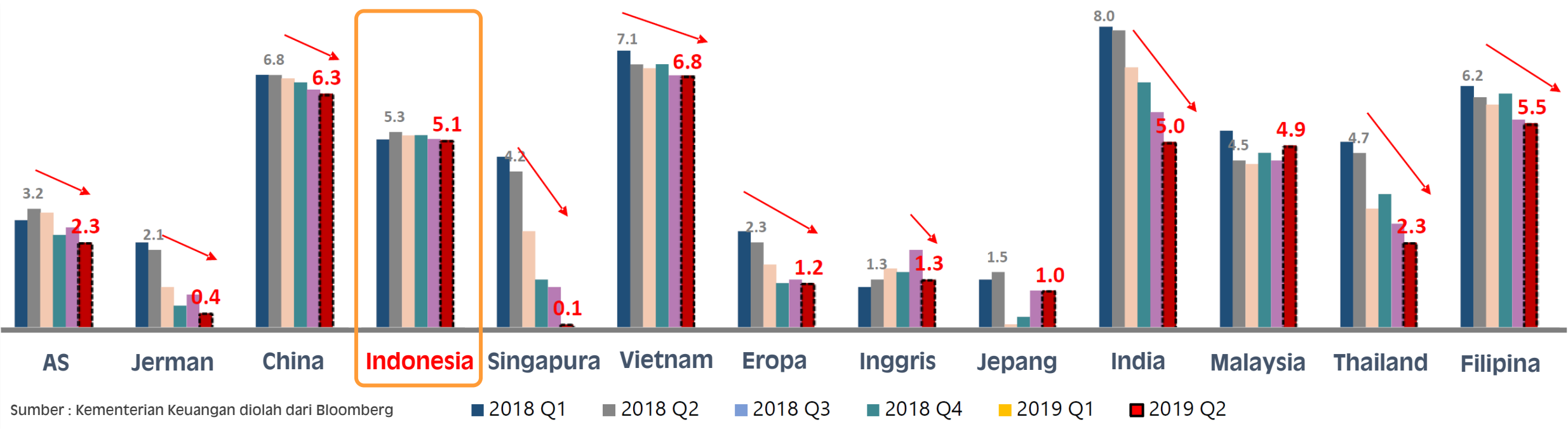
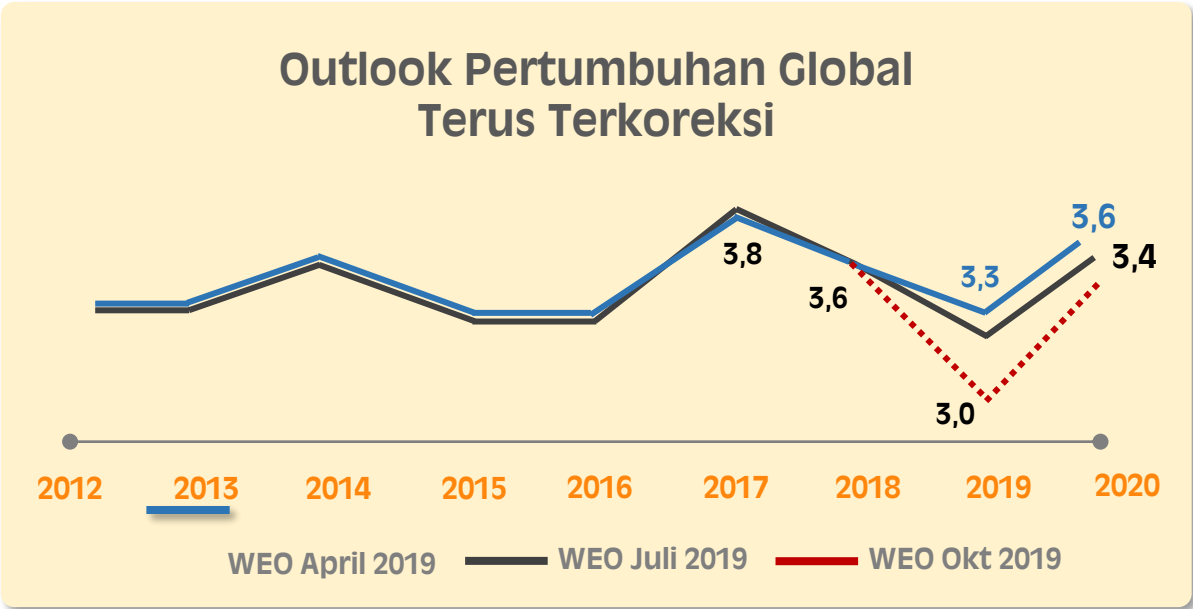
**Sequoia India**, yang memimpin pendanaan Series A senilai US\$ 20 juta (Rp 280 miliar) pada Juni lalu, juga berpartisipasi dalam penggalangan pendanaan





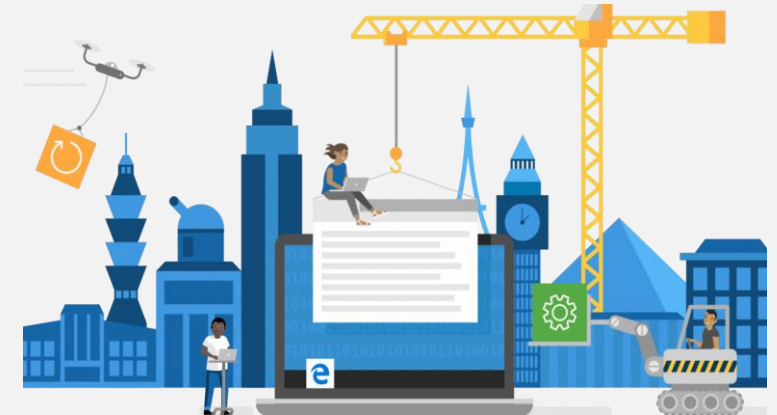
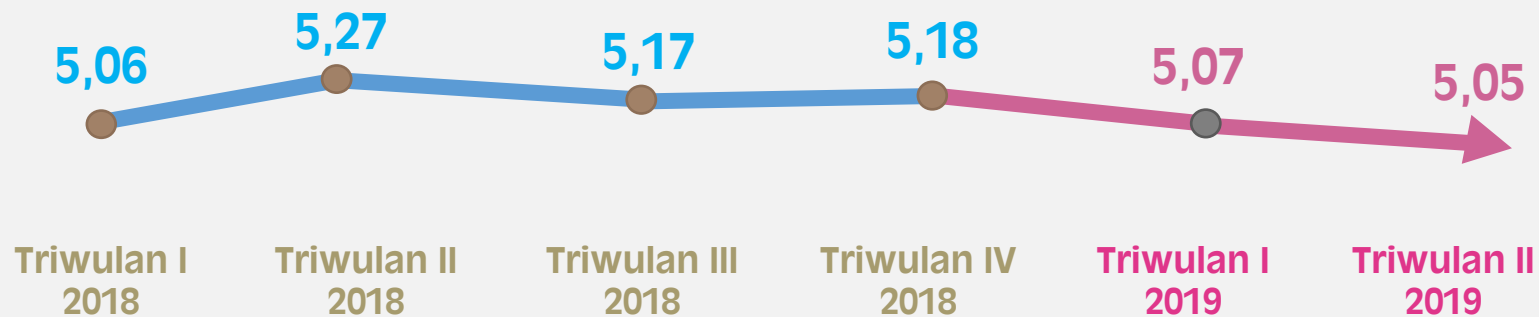
# Perlambatan Pertumbuhan Ekonomi Terjadi di Banyak Negara

- ✓ Lemahnya Perdagangan
- ✓ Melambatnya Aktivitas Manufaktur
- ✓ Perang Dagang
- ✓ Tensi Geopolitik





# 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 Diskrepani Statistik	-1,08
6	Ekspor Barang dan Jasa	-0,38
7	Dikurangi Impor Barang dan Jasa	-1,36
Produk Domestik Bruto (PDB)		5,05

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



# POTENSI PARIWISATA DAN KOMODITAS UNGGULAN DI KAB.BANGGAI KEPULAUAN

**Danau Paisu Pok Luk Panenteng**  
Kab. Banggai Kepulauan



**Teduang Beach**  
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



**PALA** 328,59 Ha  
88,54 Ton

**Pantai Poganda**  
Kab. Banggai Kepulauan



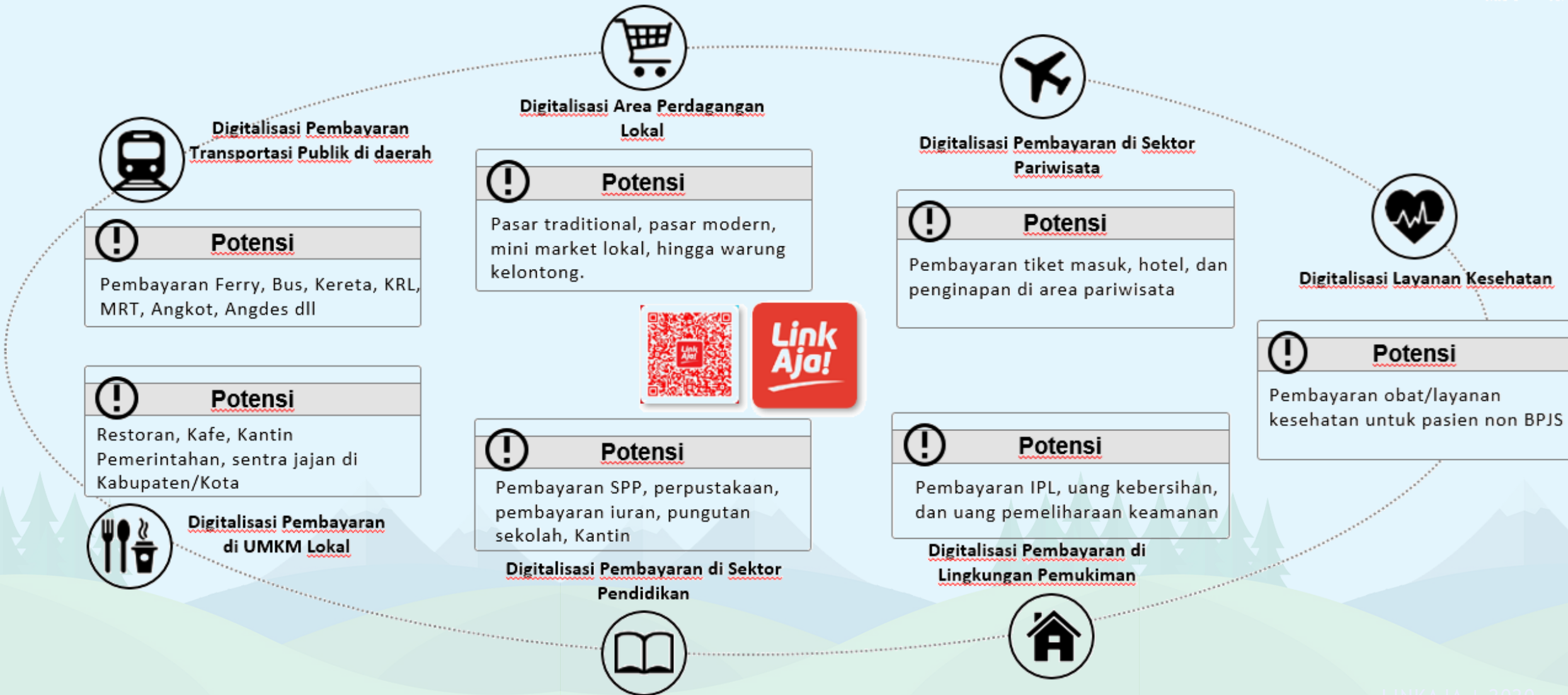




## MITRA – MITRA DIREKTORAT JENDERAL PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL



# Digitalisasi Ekosistem Strategis untuk Mengembangkan Perekonomian Daerah



# 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



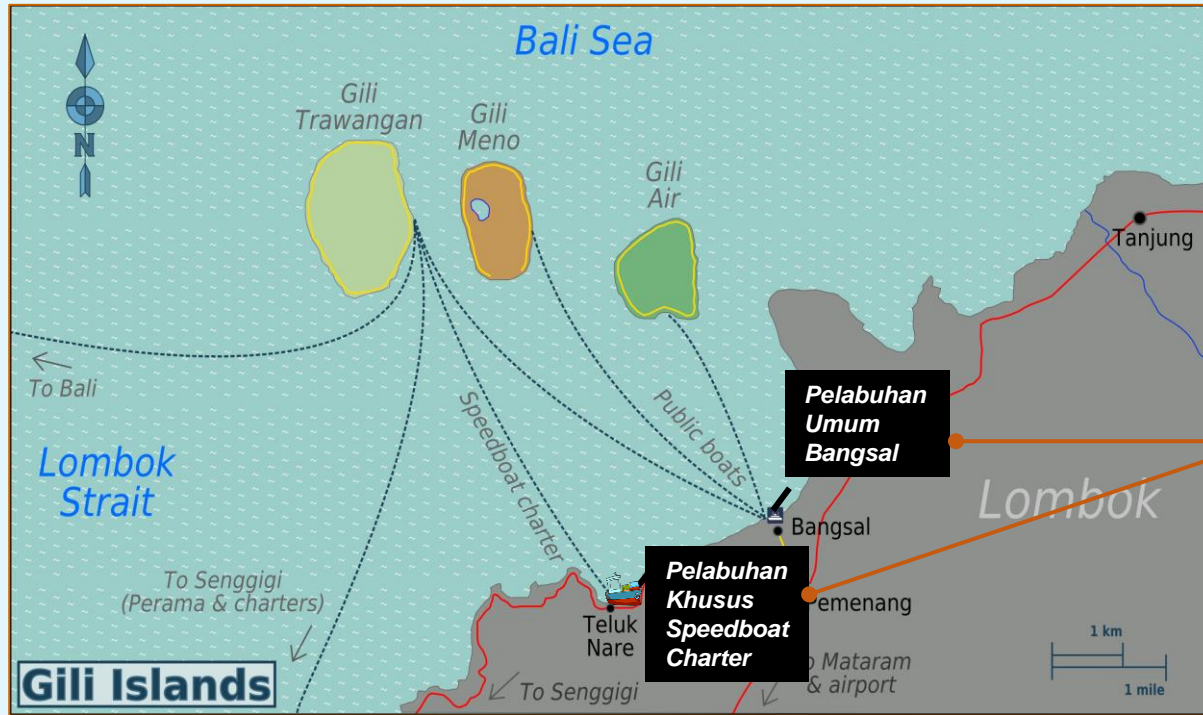
Pelabuhan Umum Bangsal



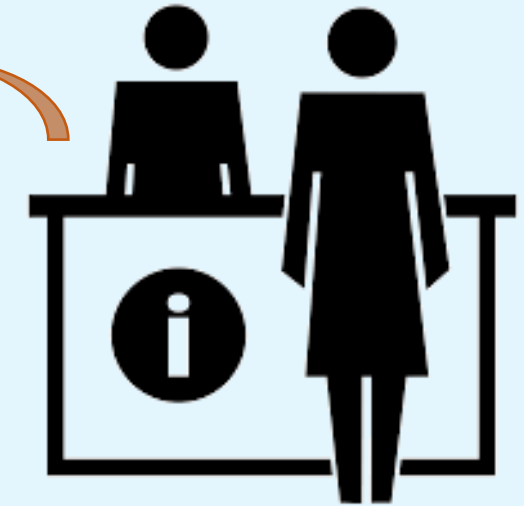
PENGUMUMAN					
BELILAH TIKET PENYEBERANGAN PADA LOKET RESMI YANG TELAH DISESIKAN					
NO	ROUTE	SPECIFIC TRANSPORT - PRICE LIST (RUPIAH)			
		PUBLIC 20 PERSON	CHARTER PER BOAT MAX. 20 PERSON		
BANGSAL ke / dari ( to / from )			ONE WAY	RETURN / PP	
	GILI AIR	12.000	360.000	700.000	
	GILI MENO	14.000	450.000	850.000	
	GILI TRAWANGAN	15.000	500.000	950.000	
	G. AIR - G. MENO - G. TRAWANGAN			1.500.000	
	G. TRAWANGAN - G. MENO			1.300.000	
	G. TRAWANGAN - G. AIR			1.400.000	
	G. AIR - G. MENO			1.200.000	
PENYEBERANGAN FAST BOAT BERJADWAL					100.000



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



## Tourist Information Center

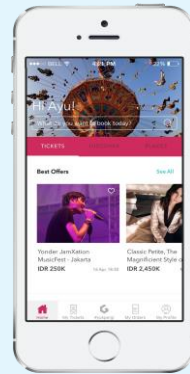
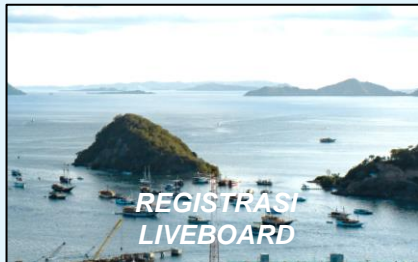


Sistem informasi di *Tourist Information Center* terkoneksi dengan platform digital yang menampilkan informasi pariwisata, penyeberangan, transportasi bandara dan registrasi online wisatawan





# E-TICKETING UNTUK PENGEMBANGAN PARIWISATA

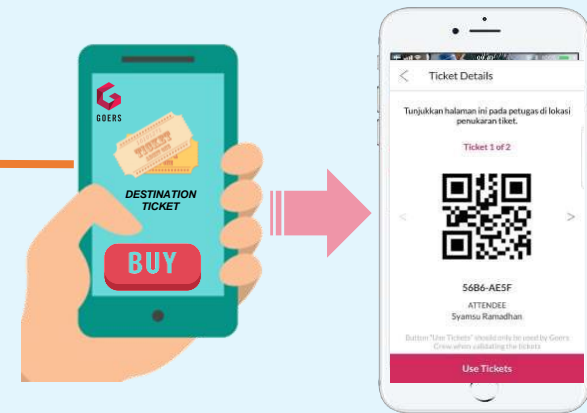


## BAGI WISATAWAN :

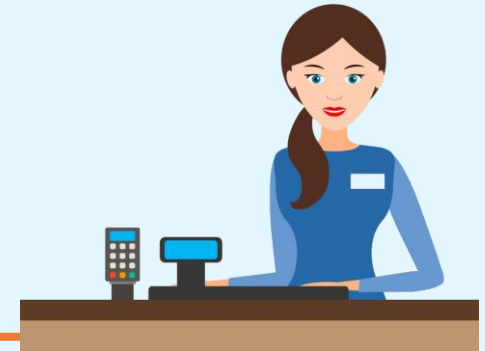
- Informasi Destinasi / Event / Special Activity / Paket Tour
- Pemesanan Online (Paket Tour / Tiket Masuk / Tiket Kapal Penyeberangan / Special Activity)

## BAGI PELAKU PARIWISATA :

- Promosi Destinasi
- Registrasi dan Pendataan Pengunjung Pariwisata



## Reservasi Tiket Online



## On The Spot Ticket

### 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



Lebih dari  
**80**  
Jenis

BERBAGAI JENIS  
KOMODITAS  
HASIL LAUT &  
PERIKANAN

LIHAT SEMUA



**Customer Support**

(021) 22846641

085210113108



**PasarLaut Agen**


Buka Usaha  
Agen Ikan

Daftar Sekarang



**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**

Kakap Merah

~~Rp80,000~~ **Rp70,000** Tipe **ECERAN** Ukuran - Kondisi **FRESH** Minimal Order **1 KG** Ketersediaan **STOCK TERSEDIA**

PasarLaut



**Bawal Hitam**

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**

### Sesudah :

**Produksi :**  
(30 kg/hari)

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

**Komoditas Hasil Laut :  
Rajungan**





## BEFORE

Lantai Jemur di Bombana



Sebelum  
**Rp.1.500**  
Perbutir kelapa



## AFTER

Green House di Inhil



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**

*(mencarikan pasar dan memberikan  
pelatihan budidaya organik)*



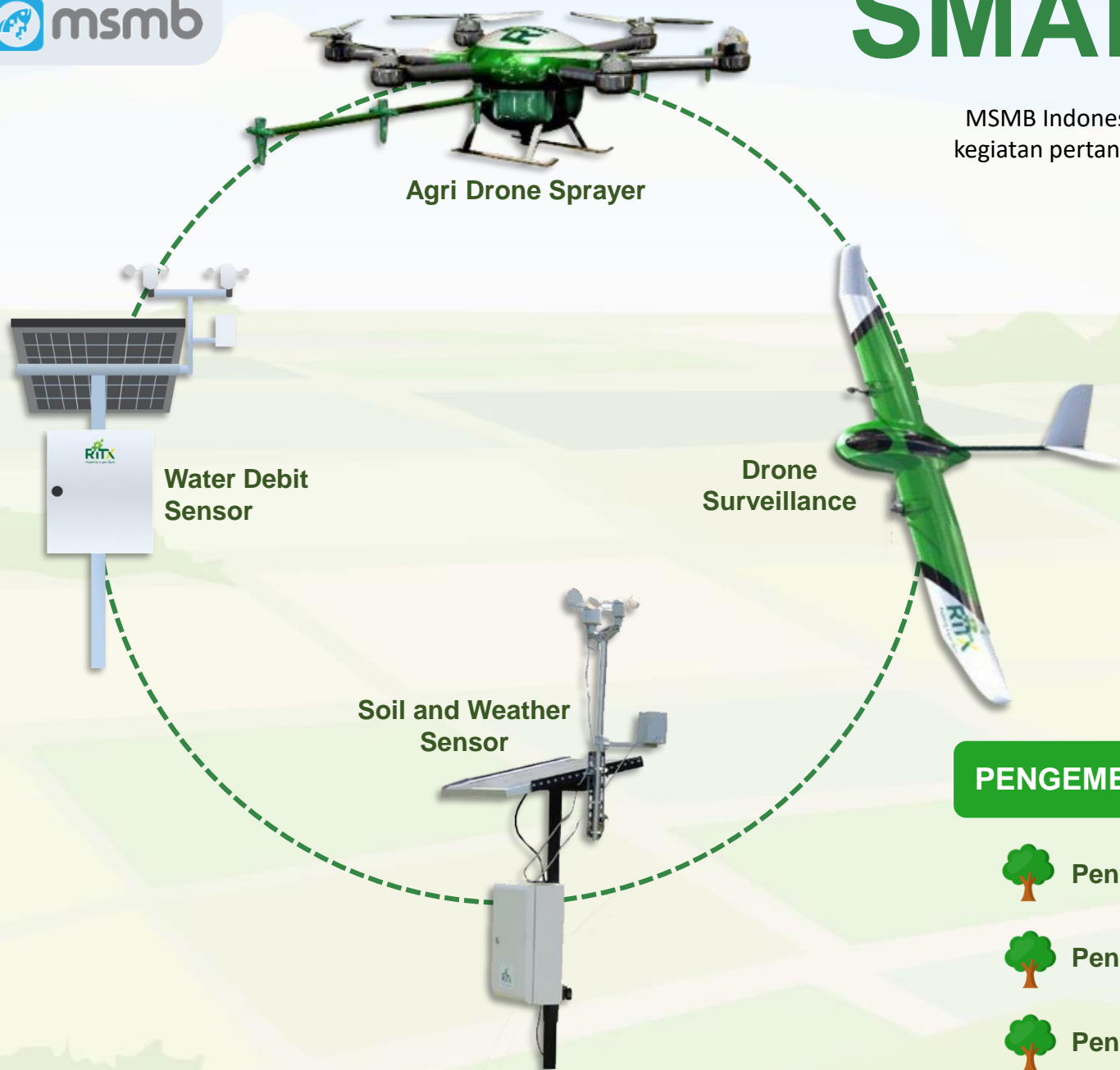
**Target Tahun 2022 :**

**100 Ton Vanilla Basah,  
melibatkan 1.500 Petani**

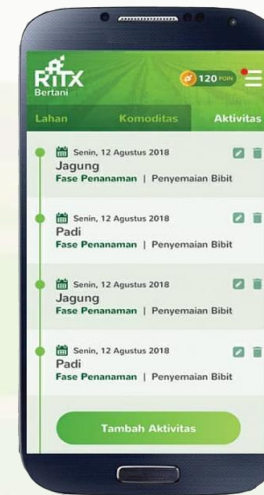


# SMART FARMING 4.0

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**.



RITX PERTANIAN



RITX BERTANI

## REPORT APLIKASI



Notifikasi keadaan lahan



Rekomendasi Tanam setiap 5 Menit

## PENGEMBANGAN KLASER PERTANIAN OLEH MSMB INDONESIA



Penyedia Teknologi



Penyedia Saprotan/Saprodi



Penyedia Pembiayaan/Asuransi



Penyedia Pasar / Off Taker



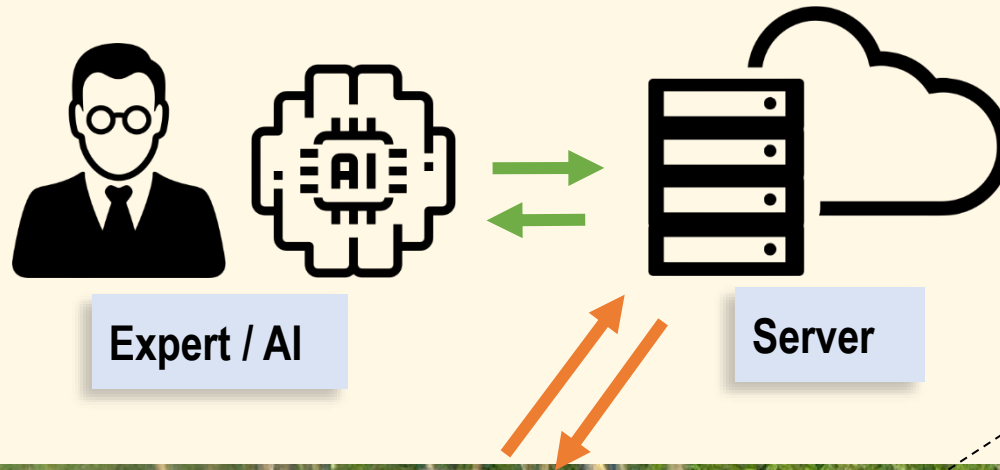
Penjamin keberlangsungan ekosistem



Fasilitator keberlangsungan ekosistem



# Pest Identification : An Image Recognition System

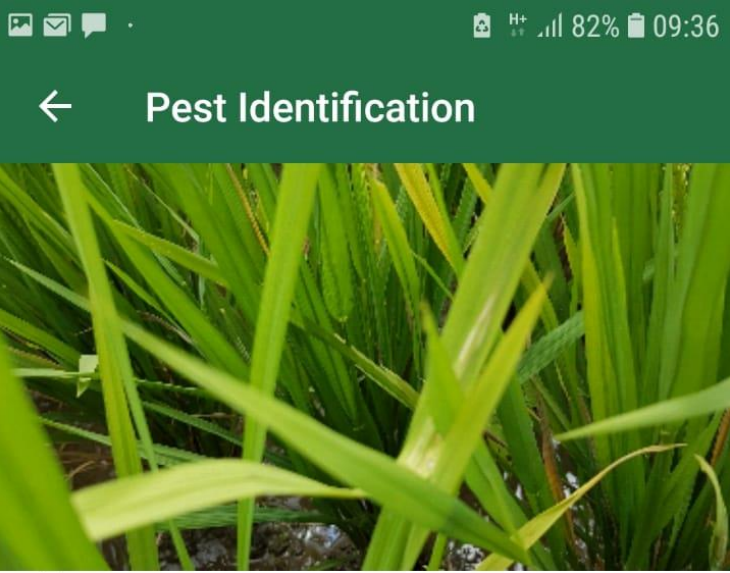


## Identification results

Detect disease and provide treatment solutions.



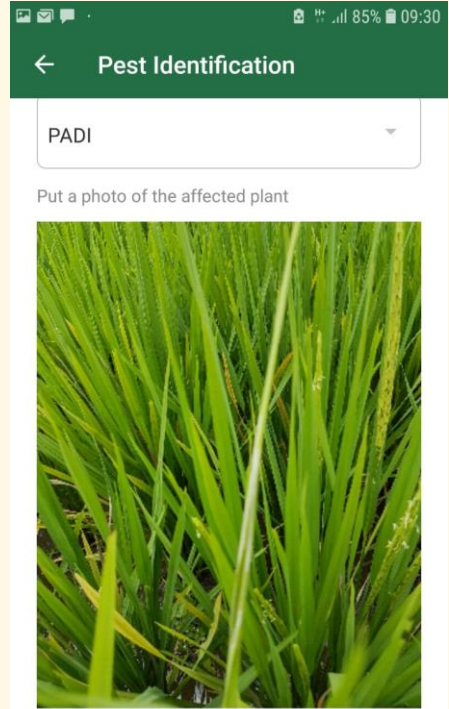
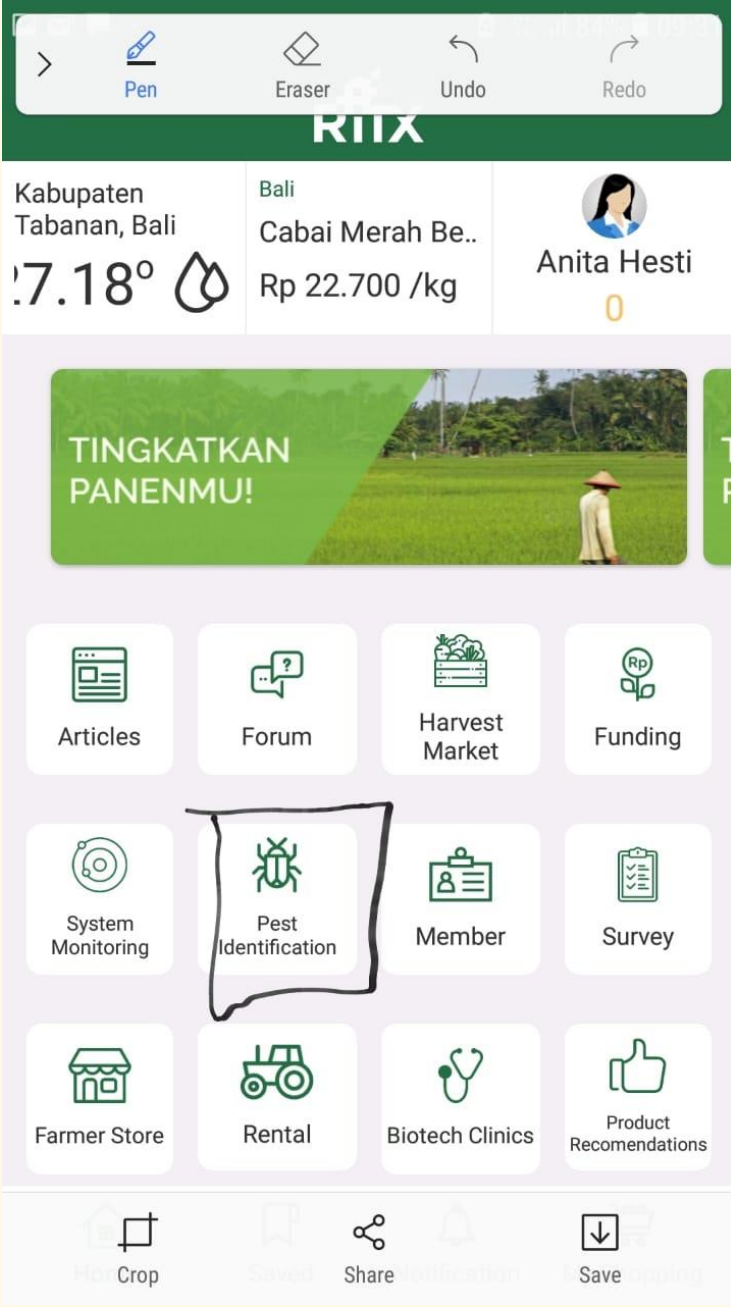




### Tungro

Penyakit tungro disebabkan oleh infeksi kompleks dua virus, *Rice tungro bacilliform virus* (RTBV) dan *Rice tungro spherical virus* yang ditularkan oleh wereng hijau, terutama *Nephotettix 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



Desa Purworejo

Pembaruan, 06 November 2018, 11:40:22

Komoditas : tumpang sari  
kubis,tomat,cabai

Battery : 100%

Tanggal 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 m<sup>2</sup>

suhu tanah

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





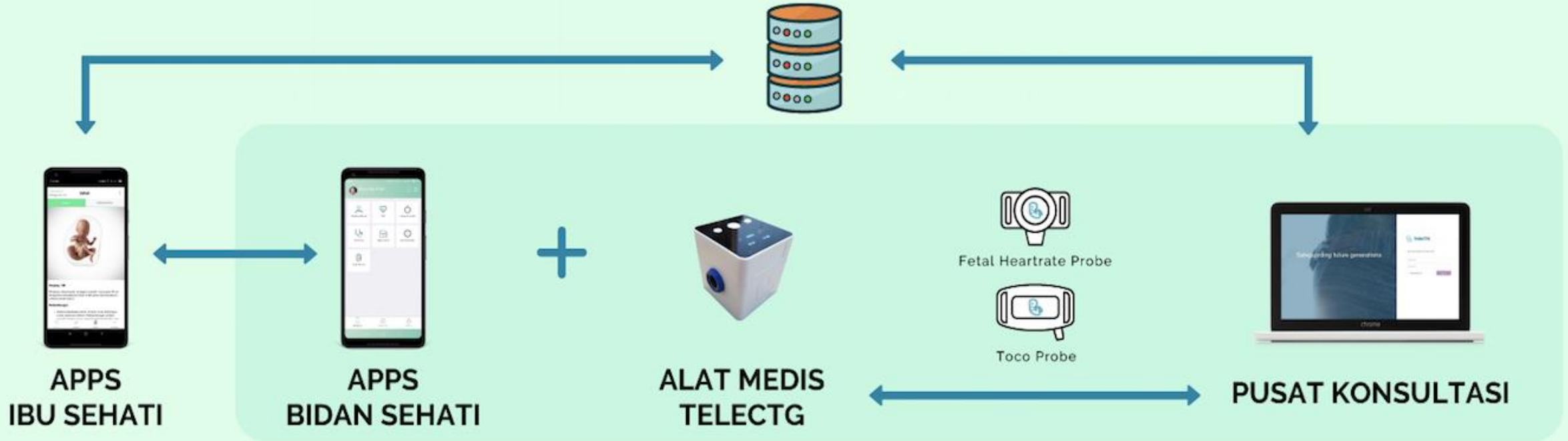
# SOLUSI PENDIDIKAN DI DAERAH TERTINGGAL

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

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



# 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

- 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

