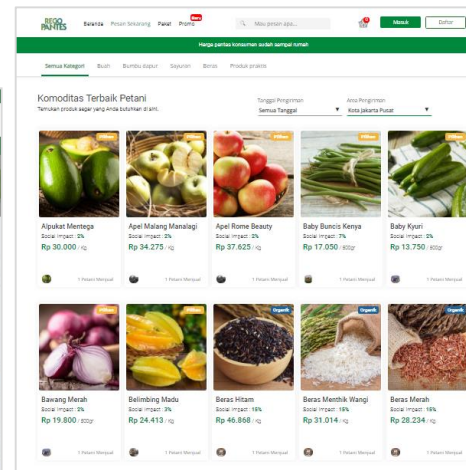
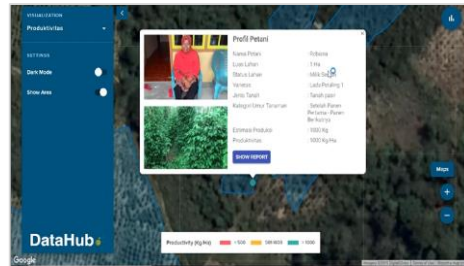




# Implementasi Teknologi Informasi dalam Peningkatan Produktivitas Pertanian dan Kelancaran Distribusi



**Sanny Gaddafi** - Founder & CEO - +62811832346 - s.gaddafi@8villages.com

Sebagian besar masyarakat masih belum mendapatkan manfaat dari perkembangan teknologi



**30%**

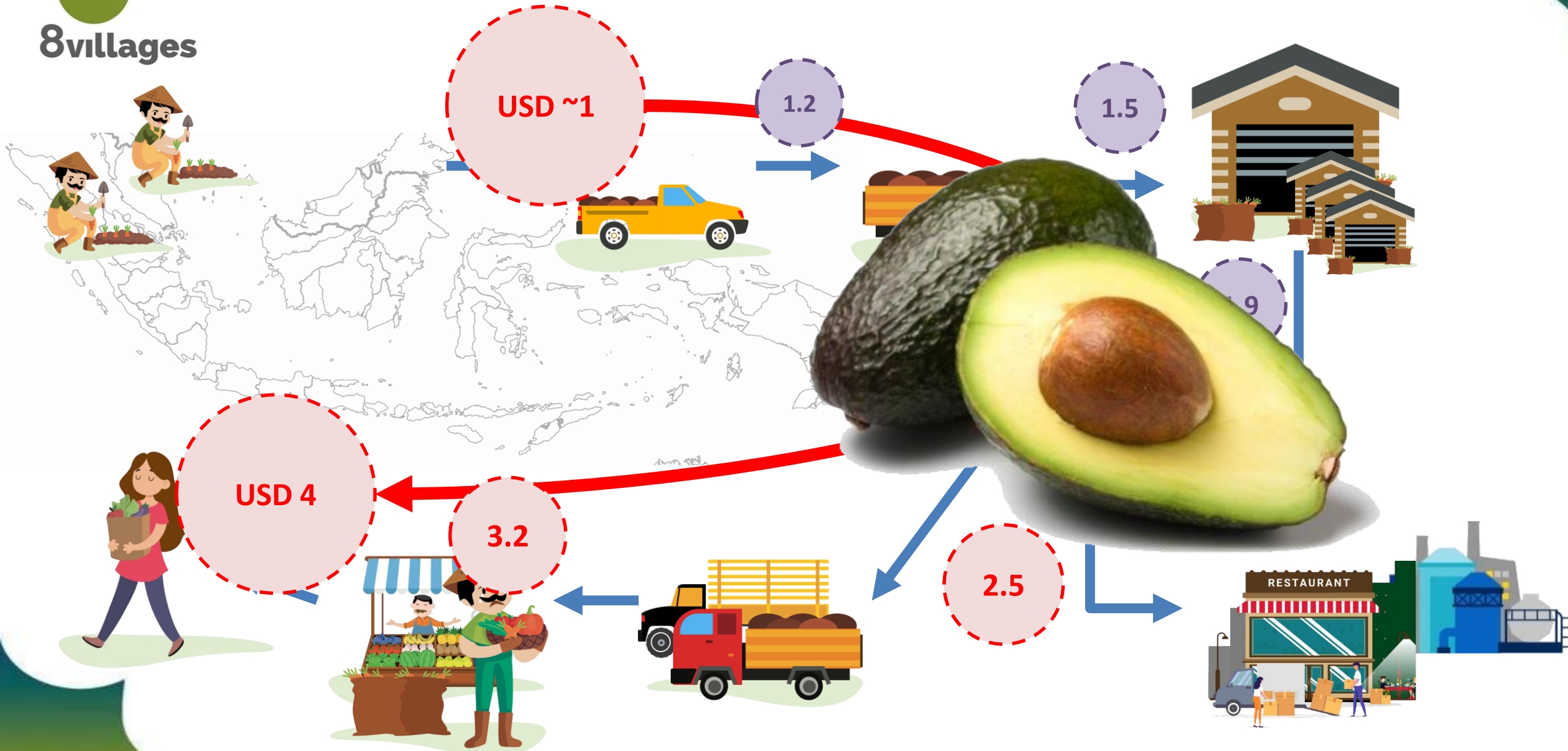
dari total populasi di Indonesia adalah petani miskin

[https://www.theglobaleconomy.com/Indonesia/Share\\_of\\_agriculture/](https://www.theglobaleconomy.com/Indonesia/Share_of_agriculture/)

**13%**

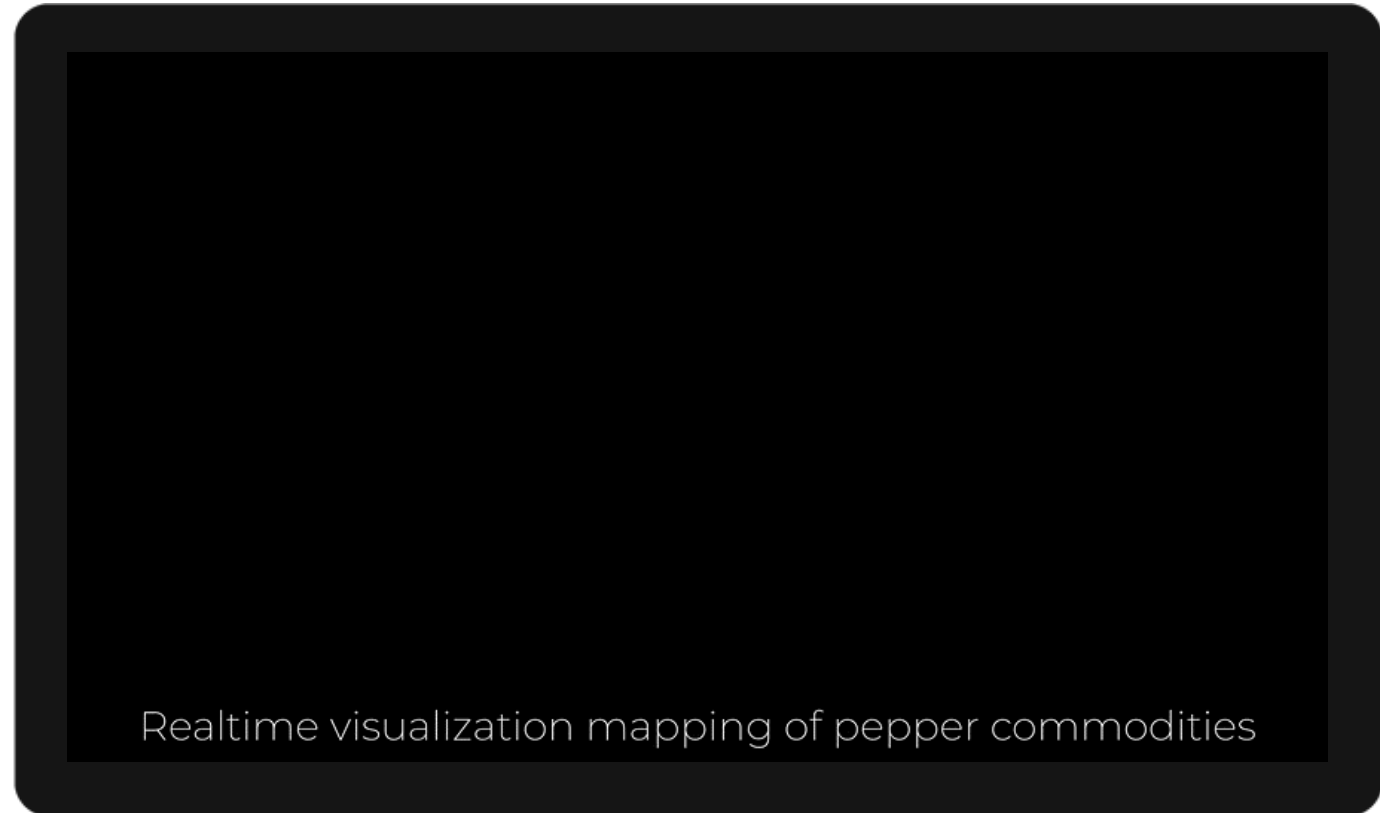
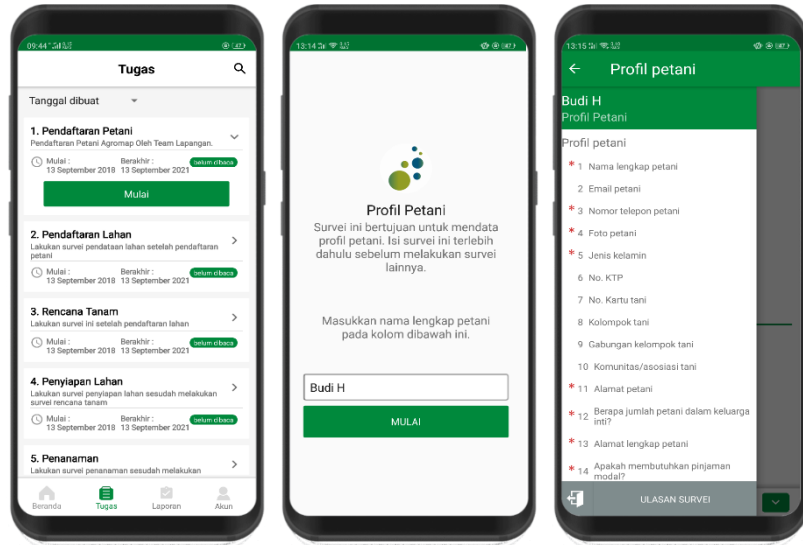
dari total GDP Indonesia

# Rantai nilai di sektor pertanian panjang dan rumit



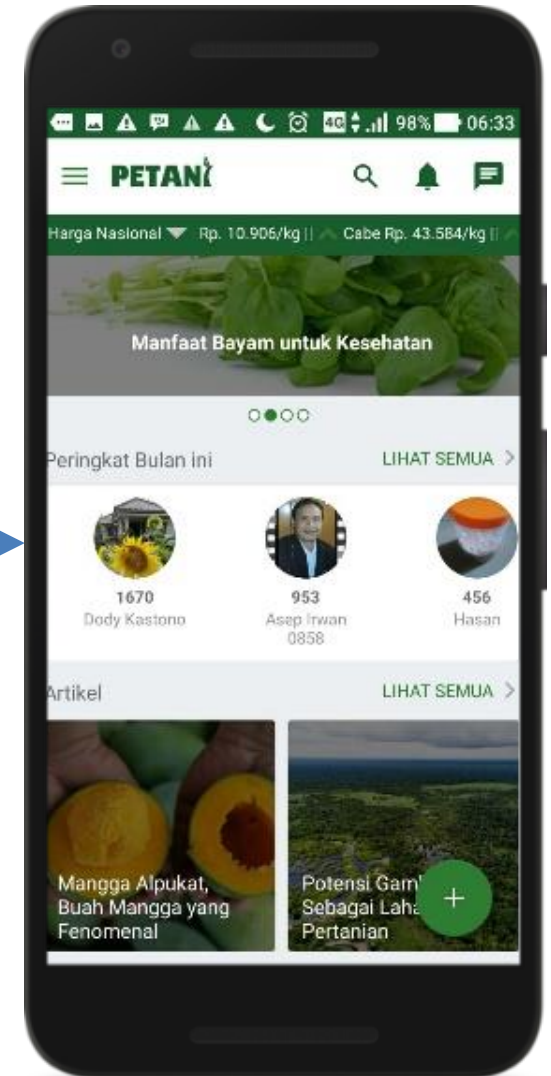
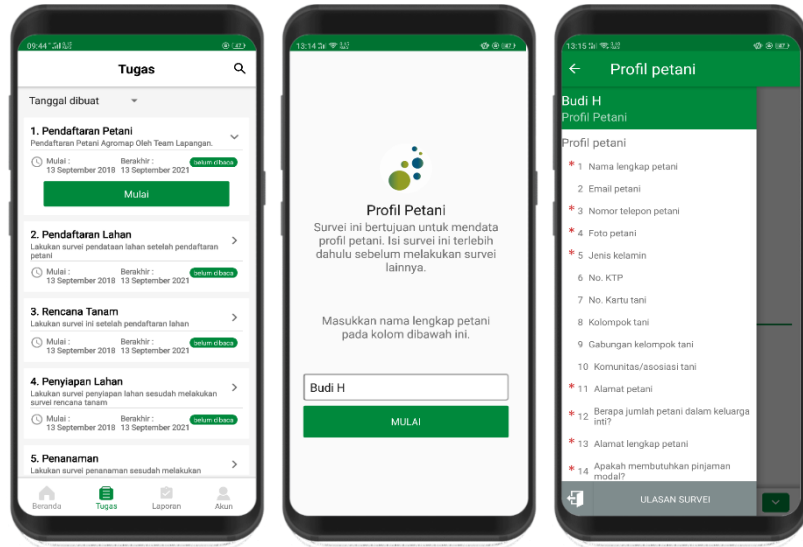


# Dimulai dengan pendataan petani





# Dimulai dengan pendataan petani



# Akses ke informasi inovasi pertanian, tenaga ahli dan harga pasar





# Akses ke informasi inovasi pertanian, tenaga ahli dan harga pasar



Sudah mencapai 4.378 dari 7.094 (62%) kecamatan di seluruh Indonesia





**Asep - Petani**

- **Peningkatan hasil panen dari 6 menjadi 9 ton**
- **Dapat bernegosiasi**



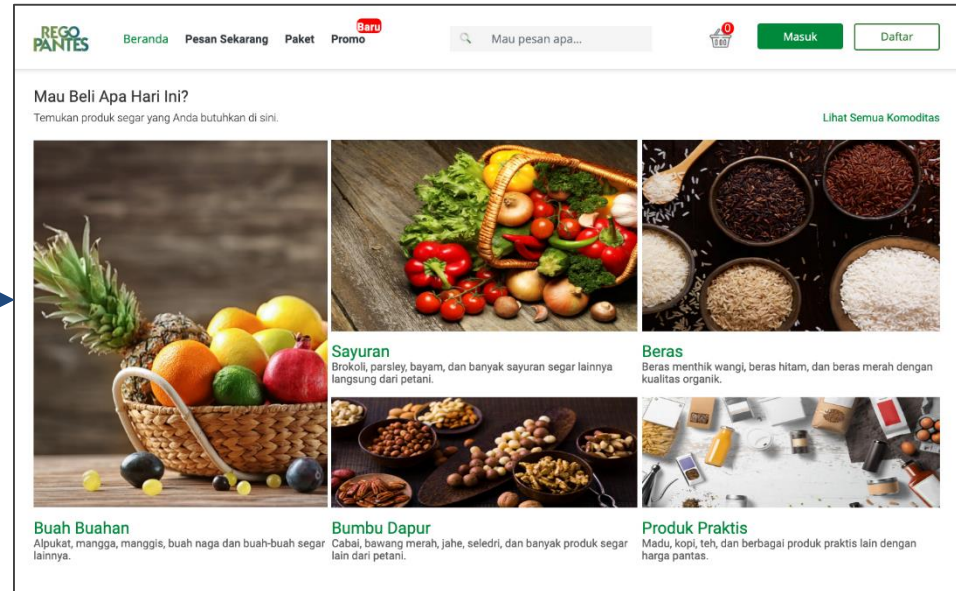
**Nia - Penyuluh pertanian**

- **Better information on new innovation**

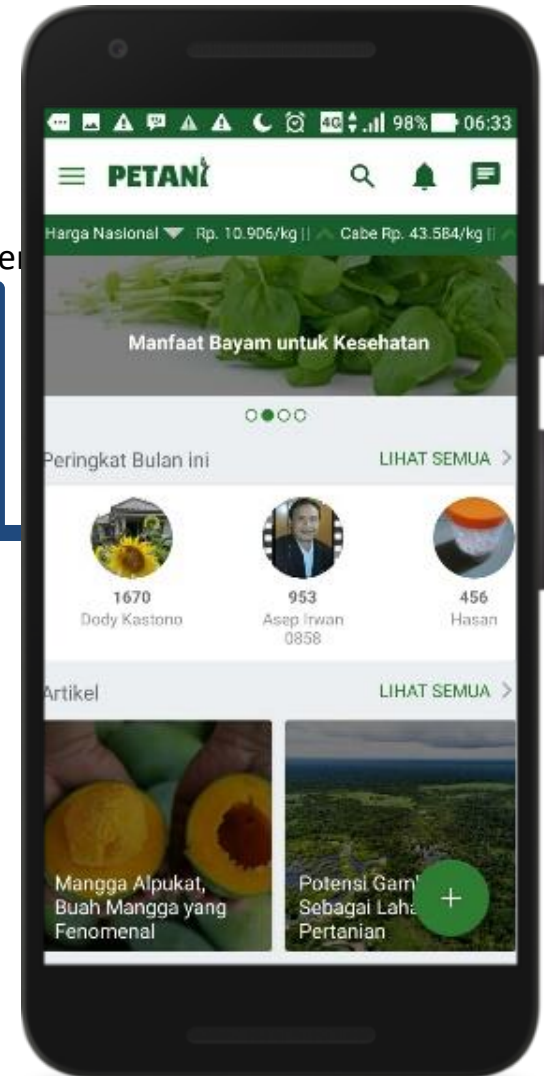




# Akses langsung ke pembeli secara online



Pesanan Dite

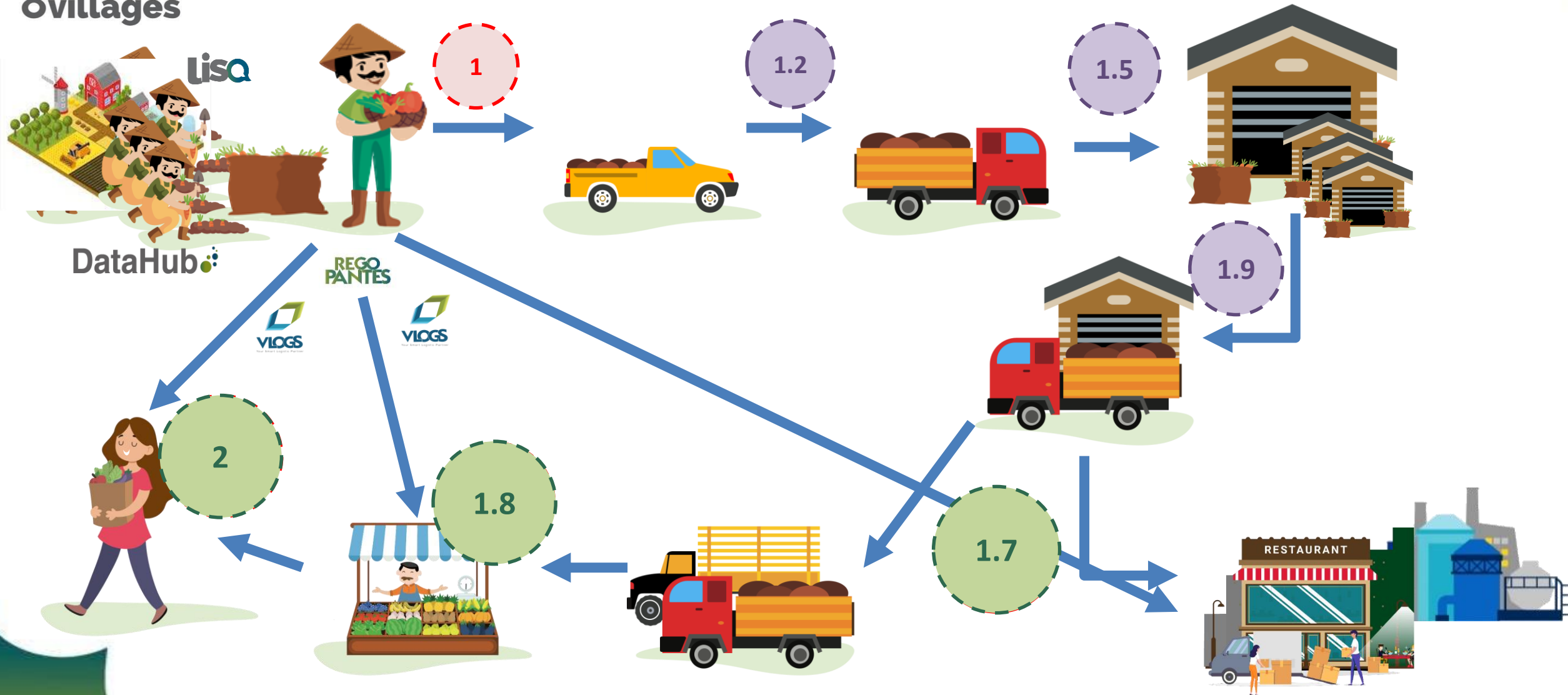




# Akses langsung ke pembeli secara online dan akses langsung ke penyedia logistik

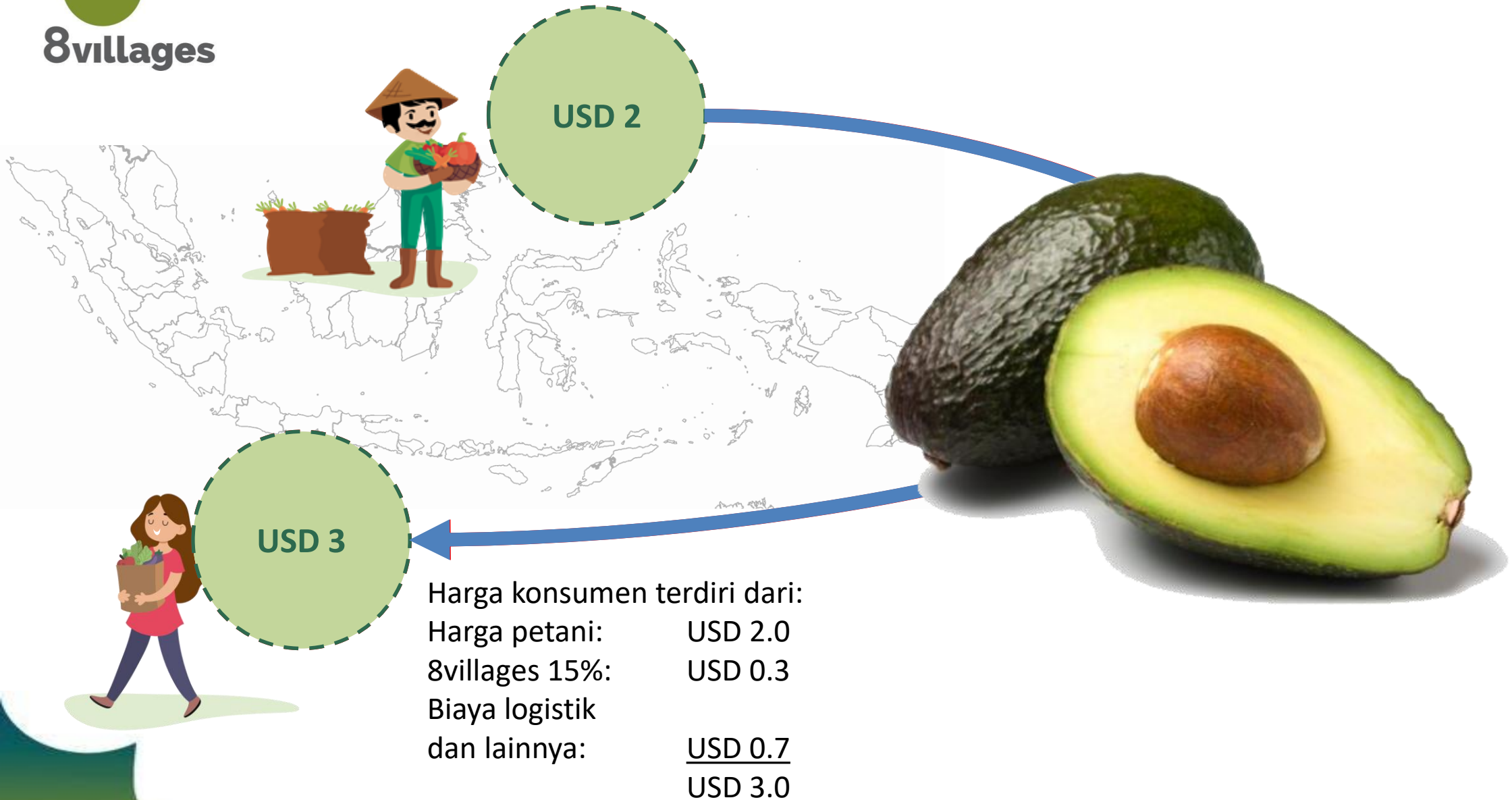


# Perubahan yang terjadi saat ini





## Perubahan yang terjadi saat ini



# Kegiatan transaksi yang terjadi sampai saat ini



Desember 2017, mulai C2C  
100 petani transaksi



Pemasukan petani  
naik 17%



Desember 2018  
2.765 petani transaksi



Pemasukan petani  
naik 26%



Kapasitas pengiriman  
2,5 ton/bulan



Januari 2019, mulai B2B  
5.784 petani transaksi



Pemasukan petani  
naik 2,200% atau 22x



Kapasitas pengiriman  
55 ton/bulan



Melayani 150 lokasi



Transaksi mencapai  
penjualan USD 100.000



Sept 2019





# Terlibat di banyak kegiatan pemerintah





## KATAM TERPADU MODERN

SCIENCE · INNOVATION · NETWORKS      Musim Kemarau April - September 2019      English Version  
VERSİ 2.7      Versi Ringan      Lahan Rawa  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN      KEMENTERIAN PERTANIAN

KATAM TERPADU | VALIDASI | VIP | Buletin | Monitoring | Pupuk, Alsintan & Ternak | Pendekatan | Sambutan | Tim Penyusun | Kontak | Bantuan | Situs Terkait | Media Sosial

Utama | Katam Rawa | Cetak Info-BPP | Cetak Dokumen (PDF) | KATAM Android | Data Interaktif | Rekomendasi Varietas | Grafik | Bencana Musiman & Endemik | PREDIKSI KEKERINGAN

Ketik kata kunci & klik Cari

Musim/Tahun : **MK 2019**    Kolom : **Katam Padi dan Palawija**    Komoditas : **Padi Sawah dan Palawija**

**Pilih Administrasi**

ADMINISTRASI

NASIONAL

- BALI DAN NUSA TENGGARA
- JAWA
- KALIMANTAN
- MALUKU
- PAPUA
- SULAWESI
- SUMATERA

### PETA KATAM TERPADU TINGKAT NASIONAL MK 2019

Peta | Satelit



GRAFIK PRAKIRAAN AWAL WAKTU TANAM TK. NASIONAL KOM. PADI SAWAH BERDASA...



MEI-III    1/70

[Cetak Dokumen \(PDF\)](#)

**REKAPITULASI TK. NASIONAL PADI SAWAH MK 2019**

**Luas Baku** : 8.135.089 ha

**Potensi Luas Tanam MK I:**

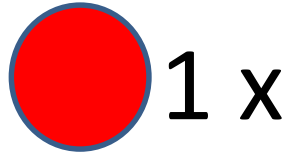
- Padi Sawah : 3.801.002 ha
- Jagung/ Kedelai : 3.082.880 ha
- Kedelai : 609.373 ha

Bagikan

99



# Penyebaran data ke petani lebih cepat

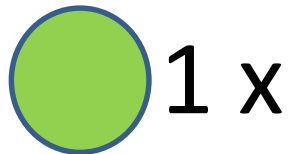


iMETOS® IMT300

### Pessl Instruments Water Level Sensor or Tank Level Sensor

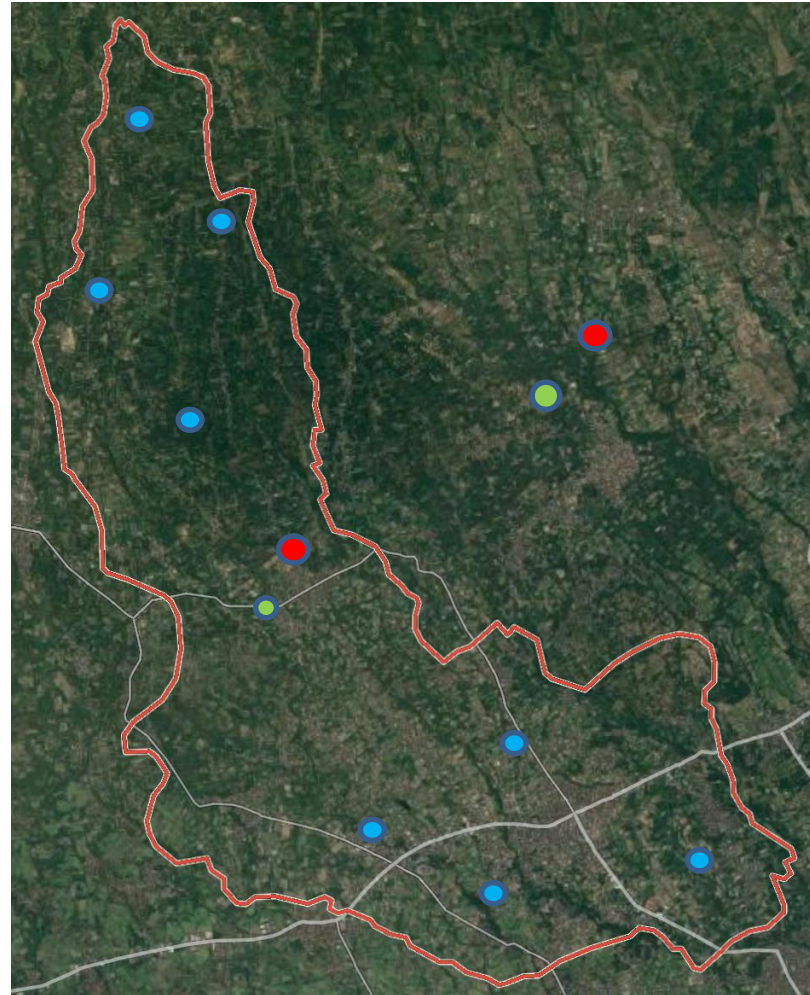
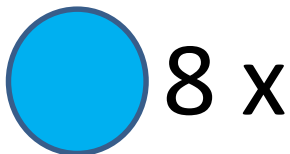
The Water level sensor or Tank level sensor is an accurate and cost effective submersible water level sensor that can be connected to iMETOS® stations with the precision of 3 mm within the measurement ranges. Sensor has an integrated barometric sensor module to increase precision. Pressure (Measuring) ranges: 0 mWC up to 5 mWC (other distances on request). Special cable is also available.

**Applications:** Depth or level measurement in wells and open waters (rivers and lakes) and ground water level measurement. Also available as tank level sensor, which is made from stainless steel and can be used in corrosive environments, such as fertilizer tanks, to monitor the level of fertilizer moisture.



iMETOS® ECO D3 CLIMA

Rain Gauge and Air Temperature.





# Penyebaran data ke petani lebih cepat

1 x



iMETOS® IMT300

1 x

## Pessl Instruments Water Level Sensor or Tank Level Sensor

The Water level sensor or Tank level sensor is an accurate and cost effective submersible water level sensor that can be connected to iMETOS® stations with the precision of 3 mm within the measurement ranges. Sensor has an integrated barometric sensor module to increase precision. Pressure (Measuring) ranges: 0 mWC up to 5 mWC (other distances on request). Special cable is also available.

**Applications:** Depth or level measurement in wells and open waters (rivers and lakes) and ground water level measurement. Also available as tank level sensor, which is made from stainless steel and can be used in corrosive environments, such as fertilizer tanks, to monitor the level of fertilizer moisture.

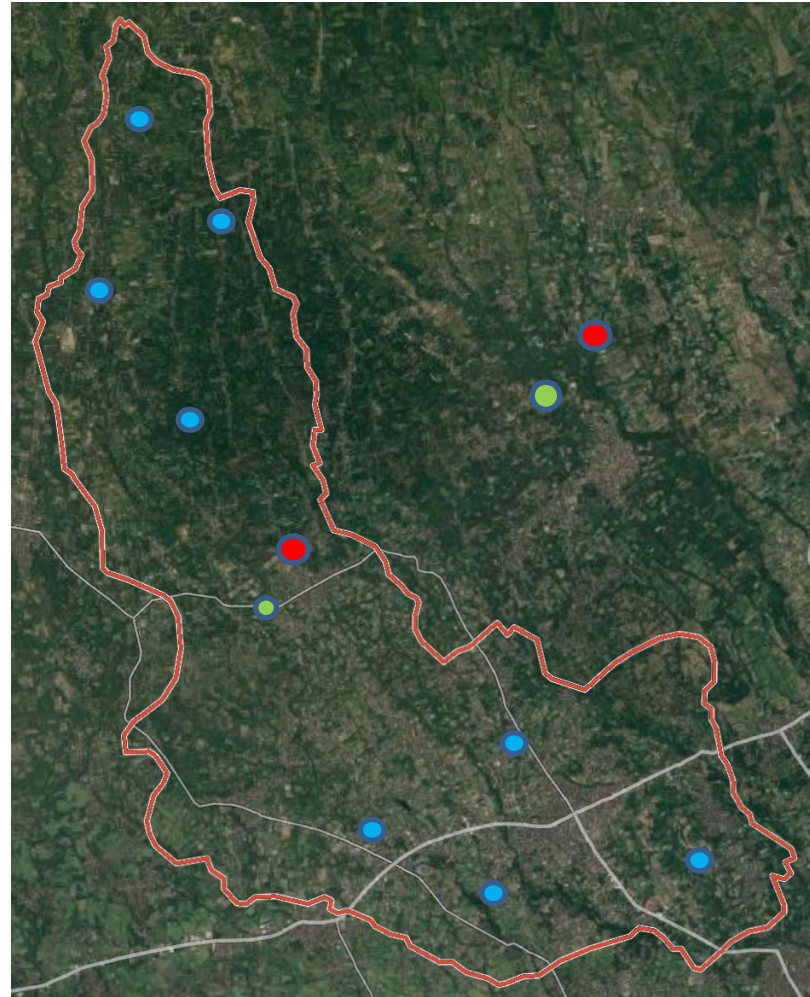


8 x



iMETOS® ECO D3 CLIMA

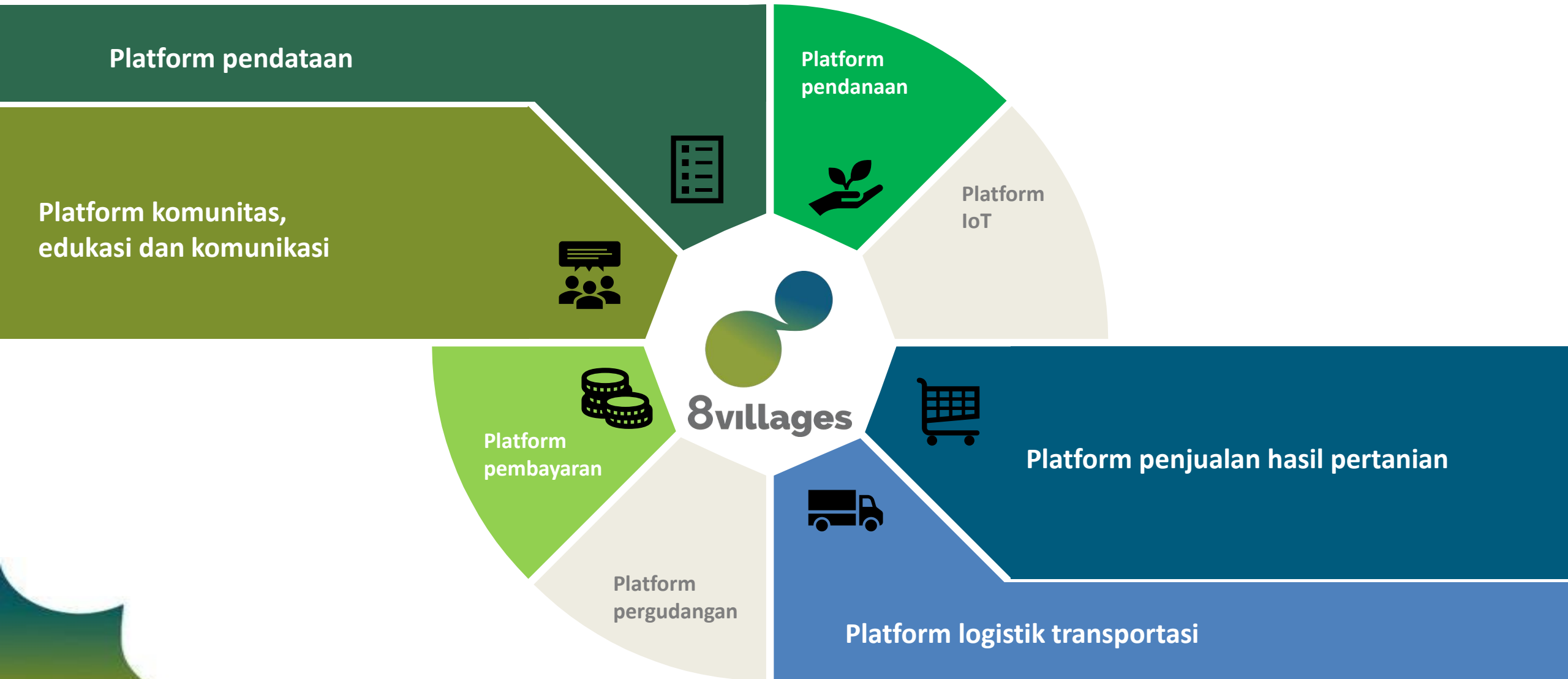
Rain Gauge and Air Temperature.



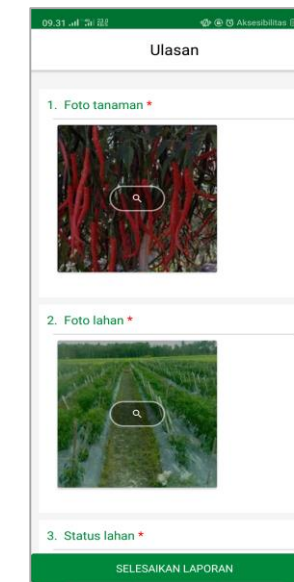
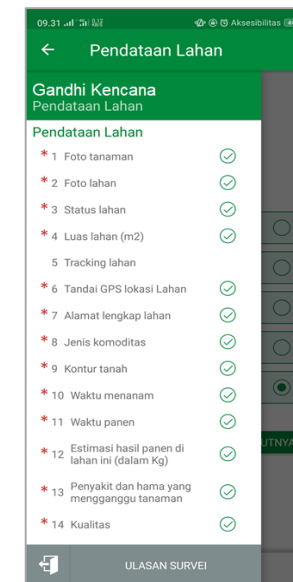
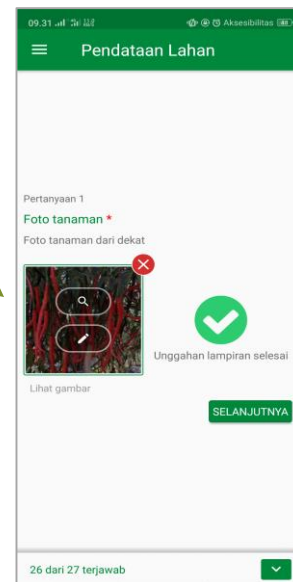
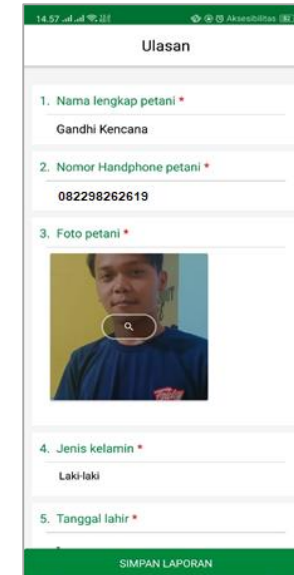
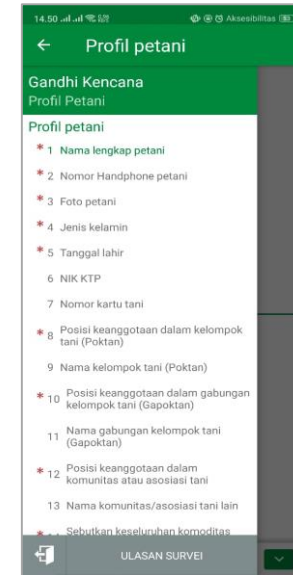
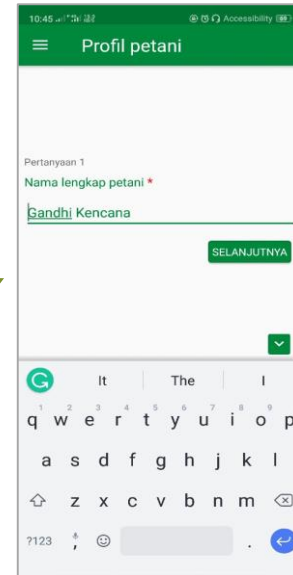
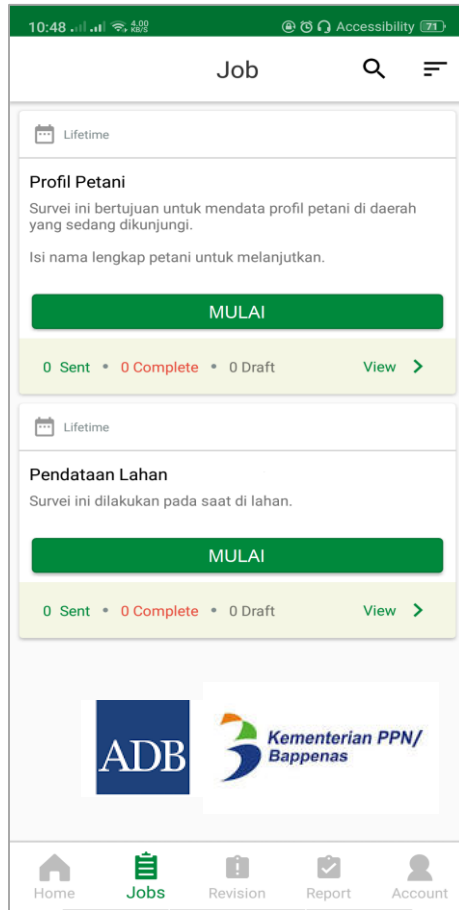




Sejak 2012, kegiatan 8villages fokus ke pembangunan ekosistem ekonomi petani berbasis digital



# Aktifitas Lombok (ADB + BAPPENAS) – aktifitas 1 bulan



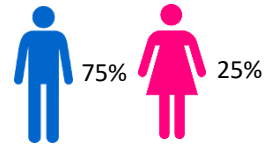
# Aktifitas Lombok (ADB + BAPPENAS) – aktifitas 1 bulan



Khairul Ihsan

Kabupaten Lombok Timur, Pringgasela

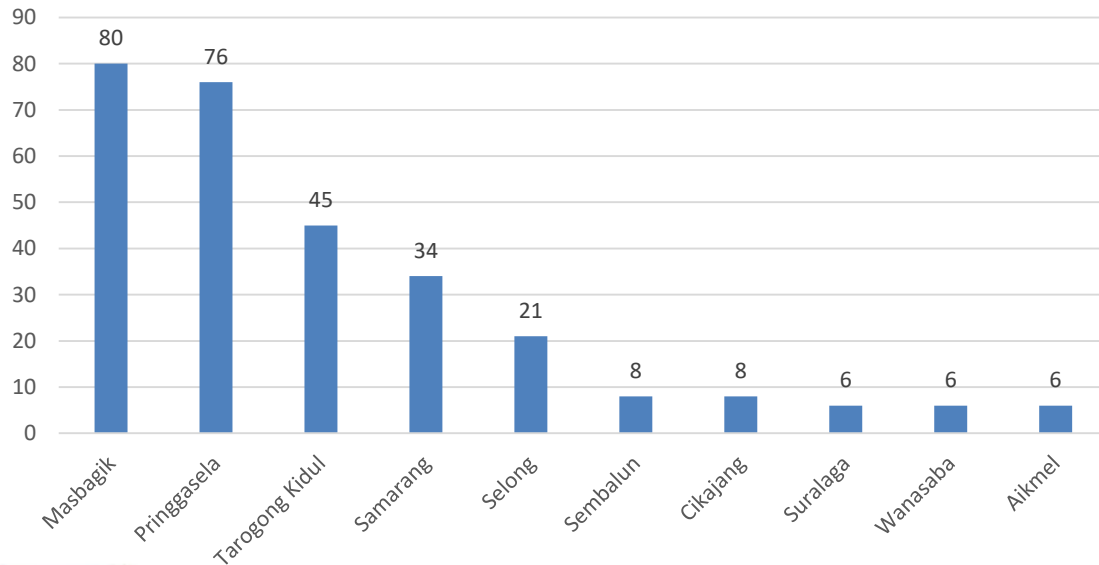
Total user di Lombok: **382 user**  
 Jumlah petani bertransaksi: **0 user**  
 Total nilai transaksi: **Rp 0,**



Fungisida yg digunakan untuk penyakit patek pd cabe, apakah efektif jg bila dipakai tuk pengendalian penyakit blas pd padi...? mohon pencerahannya...terima kasih..

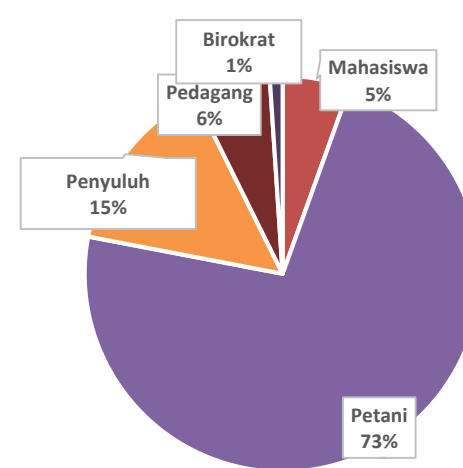
Ket: Salah satu pertanyaan user

Total user berdasarkan Kecamatan

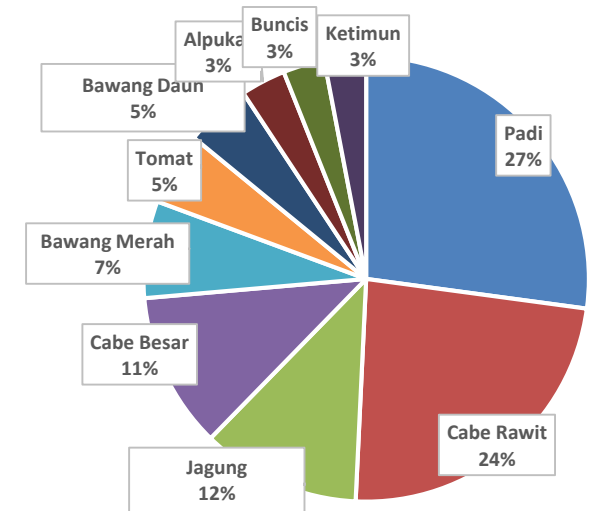


Ket: User di Kabupaten Lombok tersebar di 52 Kecamatan. Grafik diatas merupakan 10 kecamatan dengan user terbanyak

User berdasarkan Profesi



Komoditas Tanaman





Terima kasih...

