

LAPORAN KEGIATAN

INTERNET OF THINGS FOR MAKING INDONESIA 4.0

21 Oktober 2020
Via Youtube



Oleh
Demitries Baskhara Rivaldo Tolla/123180137

Program Studi Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
2020

DAFTAR ISI

COVER	1
DAFTAR ISI	2
PENGANTAR	3
PEMBICARA DAN MODERATOR SEMINAR	4
LAPORAN KEGIATAN	5
LAMPIRAN	12

PENGANTAR

INTERNET OF THINGS FOR MAKING INDONESIA 4.0

Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA

STARTUP4INDUSTRY.ID
startup, tech provider 4 industry

STARTUP4INDUSTRY

Indonesia Percaya Diri
dengan Teknologi Dalam Negeri

INTERNET OF THINGS FOR MAKING INDONESIA 4.0

Industri Hadapi pandemi dengan teknologi IoT

Ratna Utarianingrum
Direktur KIM Logistik, Mesin, Elektronik dan Aot-Angkut

Fita Indah Maulani
Sekretaris Asosiasi Internet of Things Indonesia (ASOCIOTI)

Andri Yadi
Co-founder & CEO Djodur

Rini
CMO MUSA

21 Rabu Oktober 2020 | **10.00- 12.00 WIB**

FREE Registrasi | **FREE** e-Sertifikat | **DOOR PRIZE**

Daftar di sini www.startup4industry.id

Startup4Industry | Startup4Industry.id | Startup4Industry.id | 0811-1387-677 / 0857-1222-3130

Logos of partner organizations: ADITIF, APTIKNAS, ASOSIASI INDONESIA, IOT, INVRA, MDI, and others.

Gambar 1.1

<https://www.youtube.com/watch?v=AYlMivnCdq4&t=6829s>

PEMBICARA DAN MODERATOR SEMINAR



Gambar 2.1

Susunan pembawa acara : 1 Moderator dan 4 Pembicara.

Moderator : Alex Chandra.

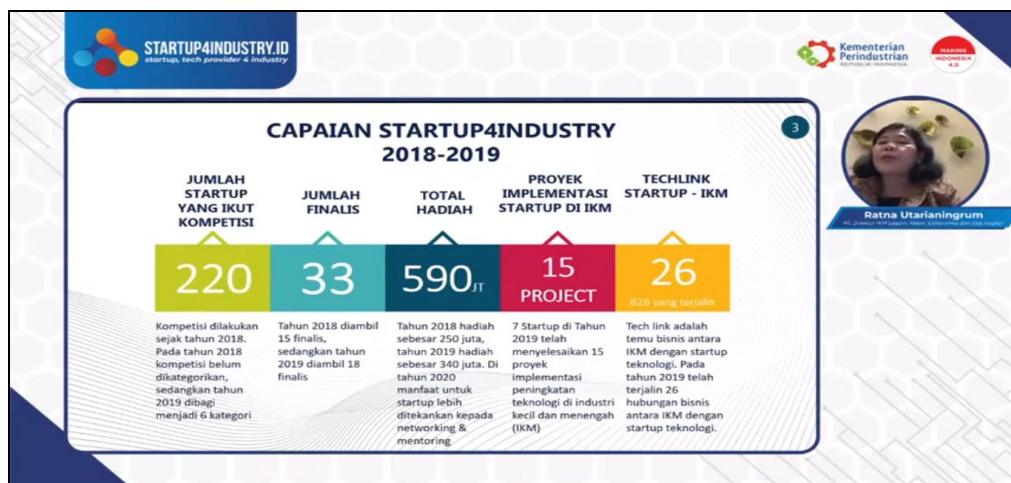
Pembicara : Ratna Utarianingrum , Fita Indah Maulani , Andri Yadi dan , Ari Aji Cahyono

LAPORAN KEGIATAN



Gambar 3.1

Program pembinaan startup dimulai dari 2013 sampai pada tahun 2020 yang masih berjalan.



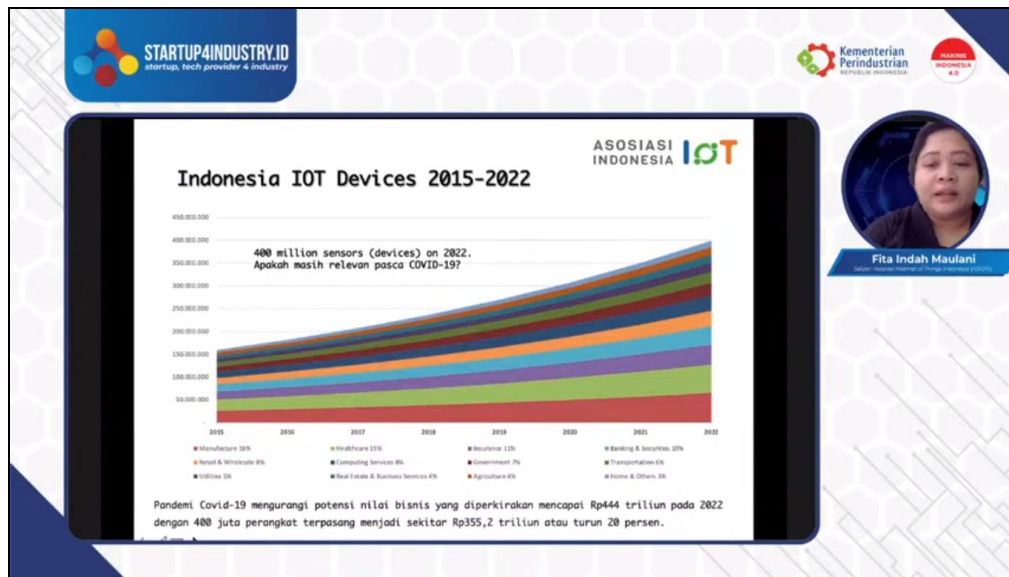
Gambar 3.2

Pencapaian yang sudah didapatkan oleh STARTUP4INDUTRY , terdapat 220 jumlah startup , 33 Finalis , total hadiah mencapai 590 juta , 15 proyek implementasi dan 26 startup IKM.



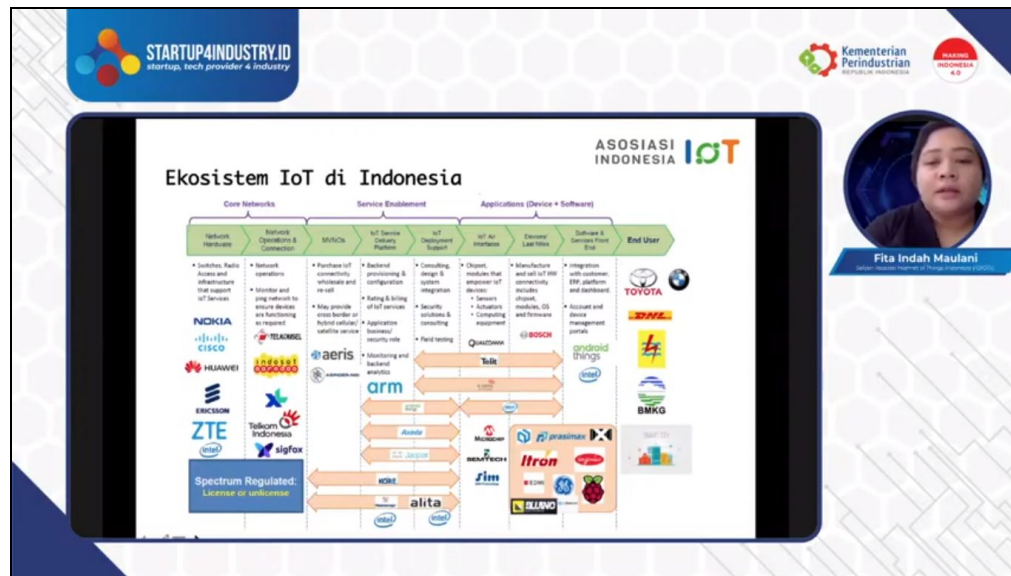
Gambar 3.3

Definisi dari IOT adalah sebagai sarana global untuk informasi umum dengan servis yang terhubung satu sama lain.



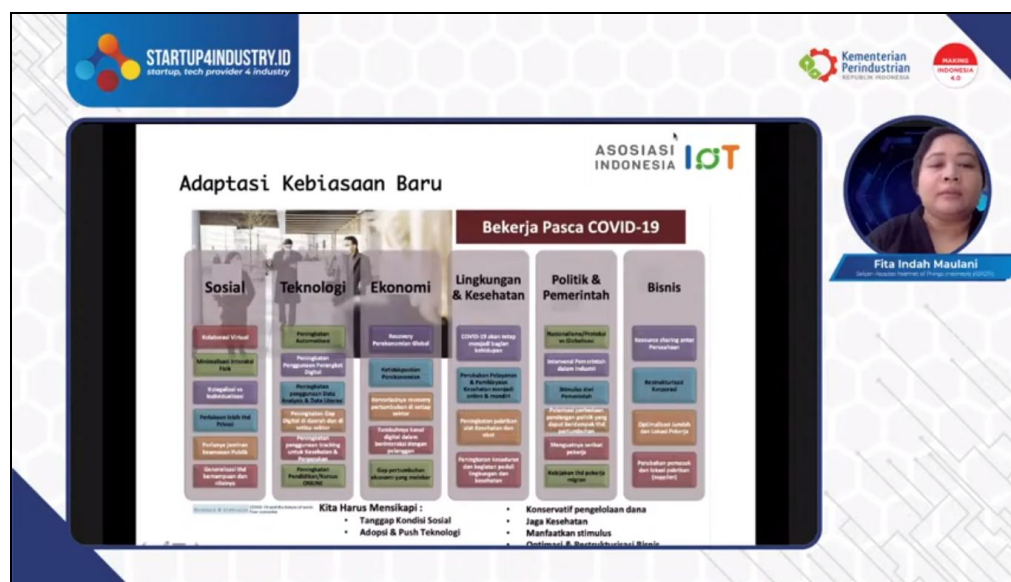
Gambar 3.4

Devices IOT di indonesia dari tahun 2015 sampai 2022 akan mengalami pertumbuhan yang cepat karena akan sangat dibutuhkan dari segala bidang.



Gambar 3.5

Ekosistem IOT di Indonesia dari jaringan inti , servis yang digunakan dan aplikasi yang dipakai akan ditujukan pada End User.



Gambar 3.6

Akibat dari COVID-19 banyak terjadi perubahan dan penyesuaian dalam kehidupan sehari-hari, seperti di bidang ; Sosial , Teknologi , Ekonomi , Lingkungan / Kesehatan . Politik / Pemerintahan , dan Bisnis.



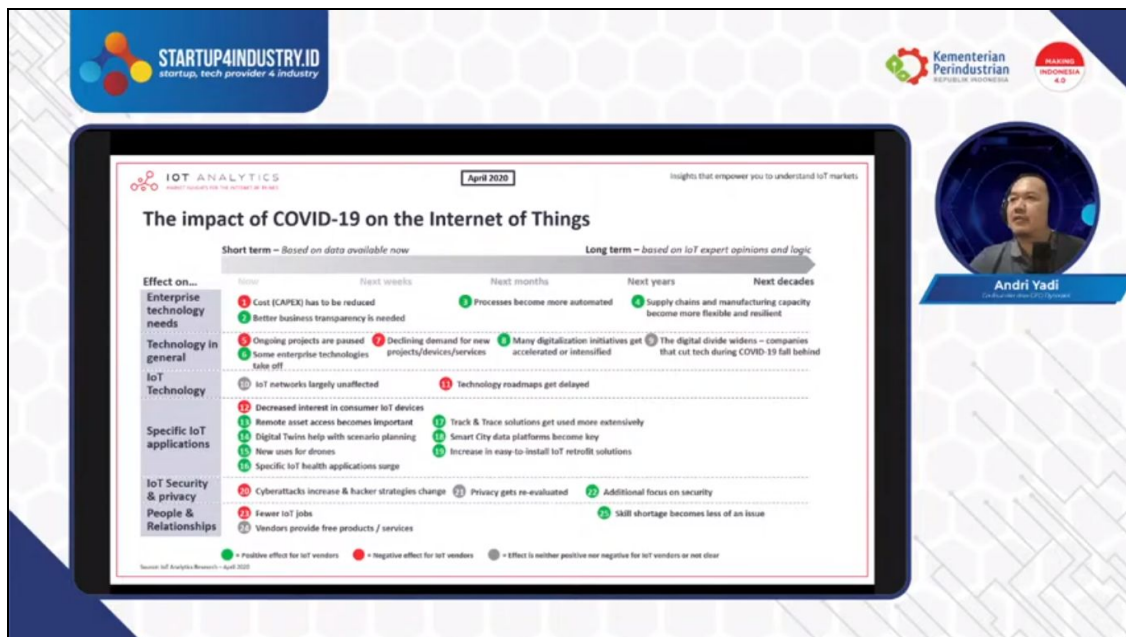
Gambar 3.7

Pengembangan IOT adalah sebuah jawaban untuk semua penyesuaian dari masalah diatas , yang dapat disimpulkan bahwa IOT adalah sebuah solusi pintar.



Gambar 3.8

IOT memberikan sebuah solusi pendekatan , solusi ini yang membuat IOT menjadi pilihan dalam sebuah penyelesaian masalah.



Gambar 3.9

Dampak dari COVID-19 untuk perkembangan IOT seperti ; teknologi enterprise , teknologi umum , teknologi IOT , aplikasi tertentu , keamanan , dan hubungan bermasyarakat baik dalam jangka waktu pendek atau panjang.



Gambar 3.10

Pemanfaatan teknologi sebagai inovasi dalam bidang ketersediaan dan keamanan komoditi pangan, ada sebuah impian pada 2020 supaya menjadi agribusiness di Indonesia.



Gambar 3.11

Mengembangkan alat untuk agricultural dengan IOT.

- Pemetaan lahan dengan Drone
- Farm monitoring system
- Penyemprotan pupuk dengan drone



Gambar 3.12

Aplikasi RiTx bertani adalah sebuah aplikasi android berbasis teknologi yang dipakai di bidang pertanian . Membantu dalam proses pencatatan sistem bertani , memilih pedoman budidaya serta penanganan dan pengolahan pertanian yang baik . Rekomendasi kegiatan untuk petani akan didapatkan melalui aplikasi berdasarkan data yang pernah terekam di dalam aplikasi tersebut.

LAMPIRAN



Gambar 4.1