



Telemedicine & Digital Health Market since COVID-19



PERSI Talk 8 May 2020
dr. G. Bimantoro
gb@healthtech.id

 HealthTech.id founded in August 2018, currently

100+ companies

1500 healthcare professional educated in digital health

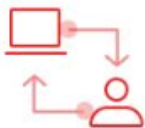
12 cities roadshow educating healthcare professionals

4500 healthcare facilities in STOPCOV.id



HealthTech.id

Why HealthTech.id Exists



Healthcare system in Indonesia should be based on technology to improve service level for 250 million population.



The need of same ecosystem background for technology development in healthcare to grow and support the sustainability.



Digital startup companies related to health is raising in Indonesia, yet most of them not sustainable and can not survive. Either due to business model or execution.

How HealthTech.id Supports the Industry

1

Support healthcare system in Indonesia to be more adaptable with current technology

2

Support Indonesian government to have safety regulations and standards on health technology

3

Build an ecosystem with other entities on the same healthtech background to grow together

Vision

Improving the quality of life of Indonesian people through technology

Mission

- Nurturing health-tech ecosystem
- Advocacy for healthTech regulatory
- Standardization for health-tech

HealthTech.id Roadmap

What we are going to do in years to come:

2018

Partnership Program

Create association partnership program with government.

The partnership that can provide quick win relationship between ICT ministry, Ministry of Health and related associations.

2019

Legal Advocacy

Regulatory focus on:

- Electronic Medical Records
- Telemedicine Services
- Homecare Services

2020

Standardization

Industry standard to implement more detailed:

- Health Data Security
- Business Process
- Information Exchange

E-Learning



Information System



Health Marketplace



On-demand Healthcare



Media & Community



AI, IOT & Others



HealthTech.id

Asosiasi Healthtech Indonesia

Corporate



Teleconsultation



Indonesia Healthtech Startup Collaboration with other stakeholders





KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA RI
DIREKTORAT JENDERAL APLIKASI INFORMATIKA

Menuju Masyarakat Informatika Indonesia

Jl. Medan Merdeka Barat, No.9, Jakarta Pusat 10110. Tel/Fax: (+62 21) 3810305



"Indonesia Menuju Transformasi Digital"

BERANDA

PROFIL ▾

INFORMASI ▾

PUBLIKASI ▾

DATA APTIKA ▾

KONTAK

Pemerintah Fasilitasi Startup di Bidang Kesehatan

6 April 2019 Puti Adella Ekonomi Digital 0

LAYANAN KAMI



Pengaduan Konten Negatif



Layanan Aptika Terintegrasi

ARTIKEL TERKINI

Internet of Things

Pemerintah Secara Bertahap Buka Blokir Layanan Data di Papua dan Papua Barat

Gerakan 1000 Startup Digital Kini Lebih Terbuka

Apa Kabar Pembatasan Internet di Papua?



Improving quality of Health Care Services With Healthtech Startup Collaboration



 HealthTech.id

+

Seminar Smart Health Initiative



Medan
Tangerang Selatan
Bogor
Surabaya
Bekasi
Depok
Palembang
Pekanbaru
Semarang
Kab. Bandung
Indramayu



Penyelenggaraan seminar yang mempertemukan Dinas Kesehatan daerah, organisasi IDI, Rumah sakit, para praktisi kesehatan, dan para pelaku startup di bidang teknologi kesehatan.

“Memberikan edukasi bagaimana teknologi digital dapat membantu faskes dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan kesehatan.”



 HealthTech.id

Hari Kesehatan Nasional 2019 with Kominfo



Signing MoU between Ministry of Health for Sehatpedia App with 6 Digital Health Business



13 Nov 2019
Parade Inovasi
Bidang Kesehatan

Gd. Siwabessy
Kemenkes

HealthcareUK - Indonesia Workshop



Hari Dokter Nasional : Funwalk IDInesia



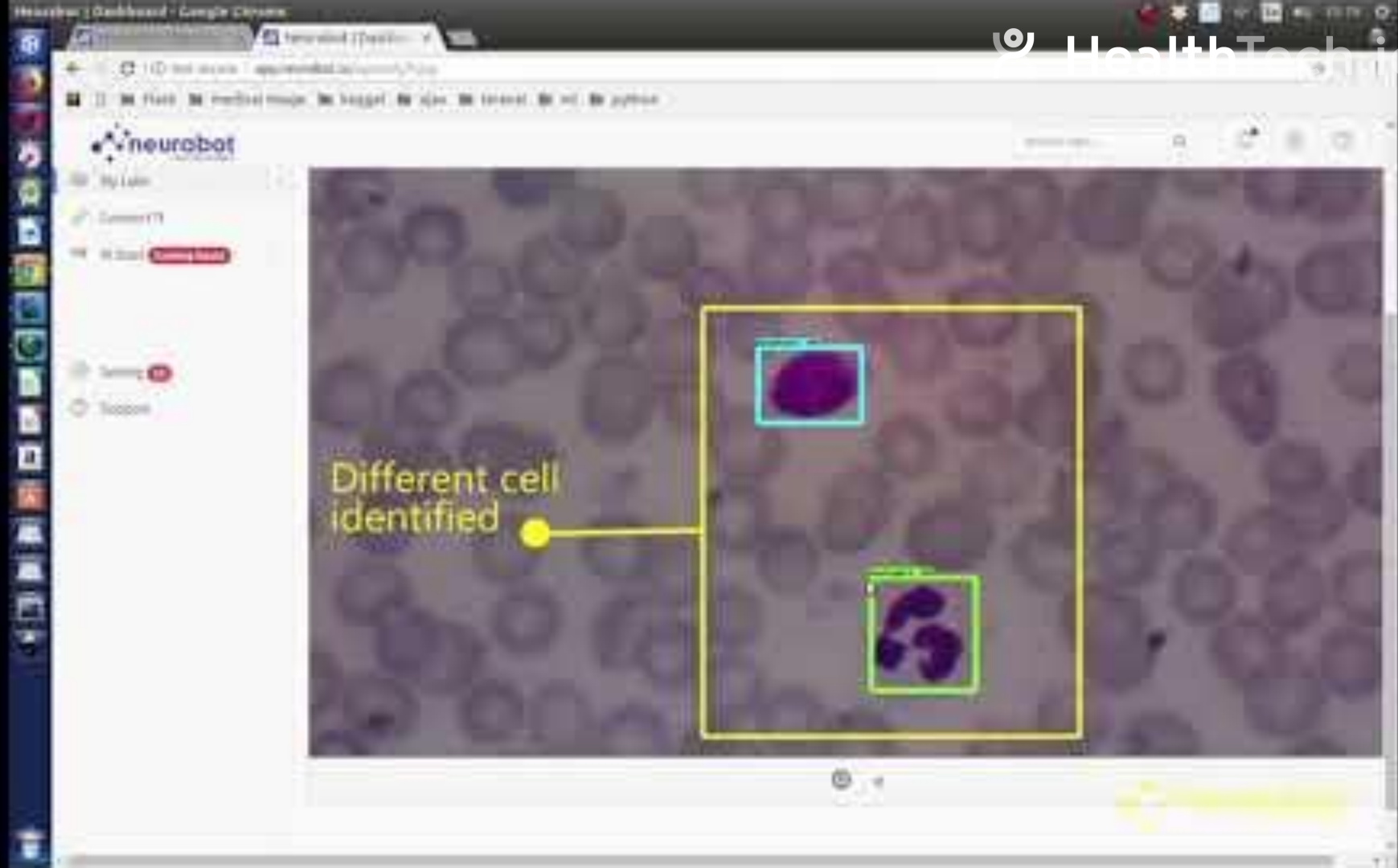
Indonesia Healthtech Startup : works in the field





Sementara di Indonesia,
ada **38 ibu meninggal**
dunia setiap harinya.

¹Berdasarkan AKI 305





Cek Katarak



Cek Luka
Diabetes /
Kanker **New**

New



STROKE DAPAT MENGANCAM SEMUA ORANG :
CEGAHLAH SEBELUM TERLAMBAT

Daftar

Masuk

Nama Founder: dr Hendry Gunawan SpS

Kota cakupan : Cirebon dan Bandung

Kontak HP : 08122068975

Email : comeon4bdg@gmail.com



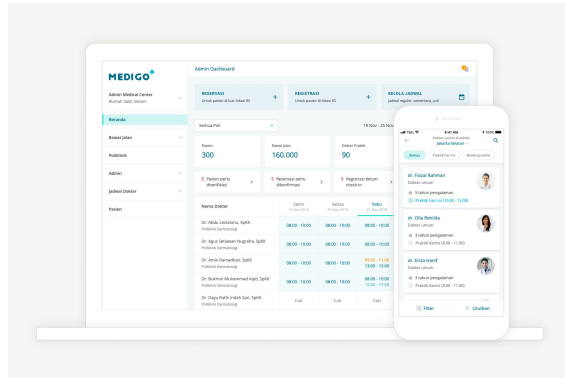
DOC-COMES

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows



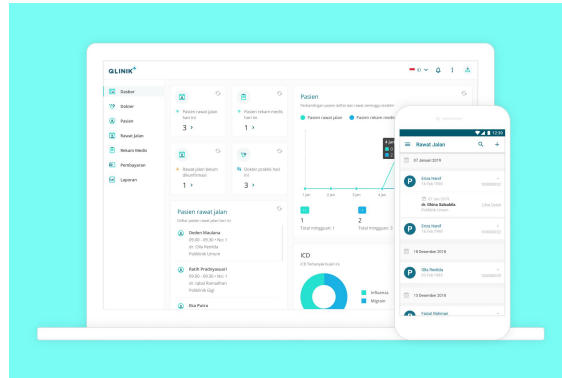
Healthcare, Connected.

Medigo is on a mission to **connect** patients, doctors, and healthcare providers through digital technology.



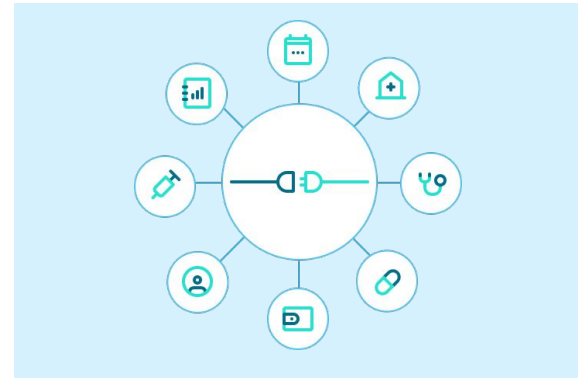
Hospital Solution

Provides seamless and integrated experience, from booking to payment.



Clinic Application

SAAS-based clinic management apps for small and medium-sized clinics.



Healthcare Gateway

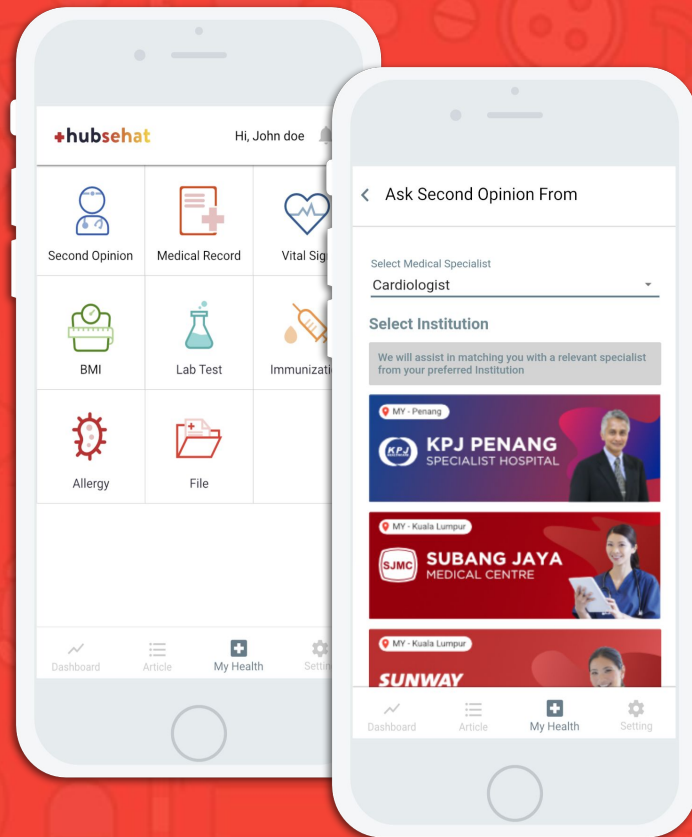
We help bridge a better digital ecosystem for healthcare stakeholders.

STARTUP : +hubsehat
APLIKASI : Web & Mobile Apps
BERDIRI : 2017
FOUNDER : FREDY TANDIARY
WEB : www.hubsehat.com
BASE : Jakarta
KONTAK : +62 815-1800-738
EMAIL : fredy.tan@hubsehat.com

i

+hubsehat memberikan kemudahan bagi pasien & keluarga dalam membaca hasil lab, riwayat penyakit, memonitor jadwal vaksin, hingga membantu pasien yang membutuhkan second opinion.

+hubsehat mempermudah dokter dan instansi kesehatan melihat riwayat rekam medis pasien secara menyeluruh, jelas dan terperinci



“Ciptakan masyarakat sehat dengan catatan medis elektronik pribadi”

We are a secure healthcare platform that unites patients, doctors, insurance, pharmacy, into 1 simple mobile application. **Simplifying access to healthcare through technology** is our MISSION & **to become the no.1 healthcare hub at your fingertips** is our VISION



Halodoc - April 2016
<https://www.halodoc.com>



Jonathan Sudharta



PT Media Dokter Investama
 Mensa 2 Building, 4th fl, Jl. HR Rasuna Said Kav.B 35, Setiabudi – Jakarta
 021 – 8065 7338
 Help@halodoc.com



- Contact Doctor
- Buy Medicines
- Lab Services



- Health Articles
- Web Teleconsultations



HD Go to Hospital
 (Insurance, Appointment, TPA)



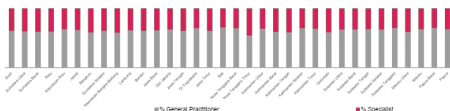
More than 30 cities in Indonesia



7 mio active user/ month



- 20.000 doctors
- 1.300 pharmacies
- 1.400 Hospitals



Halodoc Eco-Support



Product/Technology/Man
Mentorship



Investor Relations
Opportunity



Entrepreneurial
Mentorship



Business
Partnership/Distribution
through/for Halodoc (elective)

Pharmacy Delivery Mechanism



1 Setelah pesanan Anda diterima, HaloDoc akan meneruskan pesanan Anda ke apotek terdekat.



2 Apotek dengan lokasi terdekat dan obat terlengkap akan menerima pesanan Anda.



3 Apotek akan mengirimkan notifikasi lewat aplikasi dan email Anda untuk konfirmasi pesanan.



4 Setelah konfirmasi pesanan diterima, GO-JEK driver dengan lokasi terdekat akan menerima order Anda.



5 Setelah mengambil pesanan Anda di apotek, GO-JEK driver tersebut akan menuju ke lokasi untuk mengantarkan pesanan Anda.



6 Setelah pesanan diterima, Anda akan memperoleh panduan dalam penggunaan obat di dalam aplikasi maupun email untuk membantu Anda memahami instruksi penggunaan obat.



Kuliah Online

KINI BELAJAR MUDAH BISA DIMANA SAJA
Coba Gaya Baru Mencari Ilmu Lewat
Genggamamu



STARTUP : Kuliah Online (KulOn)
APLIKASI : Mobile Apps
BERDIRI : 2018
FOUNDER : dr. M. Nurdin Zuhri, Sp.M
WEB : www.kulon.co.id
BASE : Surabaya
KONTAK : 0878-5226-8779
EMAIL : kuliahonline360@gmail.com

Kuliah Online atau KulOn adalah platform pendidikan online yang membantu mahasiswa untuk belajar *di mana saja* dan *kapan saja*. Saat ini, KulOn memfokuskan diri dalam menawarkan materi di bidang Kedokteran, Kebidanan, Keperawatan dan Kedokteran Gigi. KulOn memiliki tujuan untuk edukasi yang merata di seluruh negeri, berisi materi berkualitas tinggi dan disampaikan oleh mentor yang merupakan seorang akademisi dan/atau praktisi pada bidang masing-masing.

PROSEHAT



www.prosehat.com

A virtual health assistant App to help Indonesian family easily get integrated home healthcare from doctor visit to medicine delivery with online doctor and chatbot



dr. G. Bimantoro
bimo@prosehat.com
☎ **+62-812-107-1011**



100k installed App



25 cities available



3k home services



NEXTCORN
NEXT INDOONESIAN UNICORNS

KOMPAS.com
JENJIR MELIHAT DUNIA

MI MEDIA INDONESIA
mediaindonesia.com

Marketears

Tribunnews.com



Solusi Digitalisasi Faskes Indonesia

Assist.id membantu mengelola bisnis **fasilitas kesehatan** menggunakan teknologi dengan profesional, mudah dan efisien.



+ Online booking

Solusi Rumah Sakit

Fitur lengkap terintegrasi memudahkan operasional pasien dan rumah sakit.



+ Integrasi BPJS

Solusi Klinik

Cocok digunakan mulai dari praktek pribadi, klinik gigi hingga klinik pratama.



+ POS Apotek

Solusi Apotik

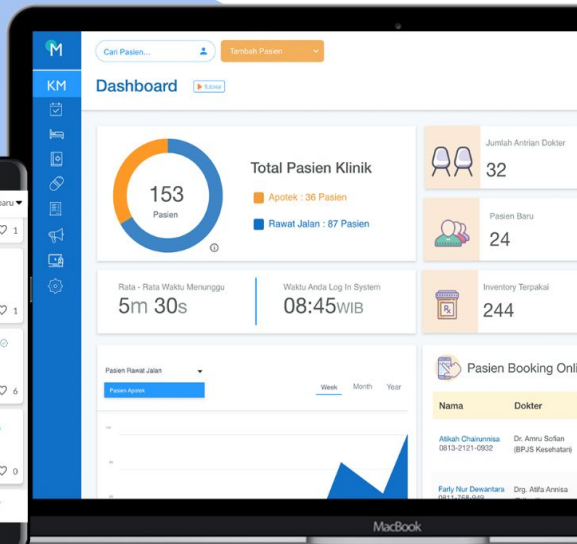
Pantau penjualan, stok obat, peringatan kadaluarsa, dan laporan lebih mudah.



+ Cari dokter terdekat

Aplikasi Pasien

Semua kebutuhan pasien dalam satu aplikasi : online booking, cari dokter terdekat, dll.



Farly Nur Dewantara (CEO) | (+62)813-2121-0932 | farly.dewantara@medicaboo.com
Pekanbaru, Bandung | <https://assist.id>

**Digital Health / Healthtech is
here to help healthcare better**



Opportunity for growth? Together making Indonesia Healthcare better



USD
78B
in 2027

30B
in 2017

Indonesia
Healthcare
Spending



~2X growth
per capita

Data from

HEALTHCARE 360

GLOBE

LINES OF THOUGHT ACROSS SOUTHEAST ASIA

Digital Health

Menghadapi Transformasi Digital di Pelayanan Kesehatan dalam era UHC dan Revolusi Industri 4.0



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



KEMKOMINFO



HealthTech.id

Penetrasi Pengguna Internet

35,2%



64,8%



**171,17 JT
JUTA JIWA**



**DARI TOTAL POPULASI
PENDUDUK INDONESIA**

264,16 JT ORANG



54,68%



**143,26
JUTA JIWA**



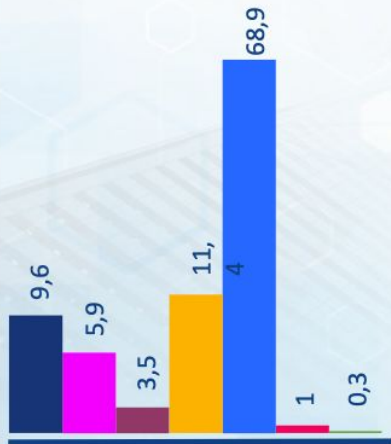
**DARI TOTAL POPULASI
PENDUDUK INDONESIA**

262 JUTA ORANG

Seberapa sering Anda terhubung dengan internet melalui perangkat berikut ini ? (%)

■ Setiap hari
 ■ Setiap Minggu
 ■ Setiap Bulan
 ■ Tidak Setiap Bulan
 ■ Tidak Pernah
 ■ Tidak Tahu
 ■ Tidak Jawab

Komputer Desktop



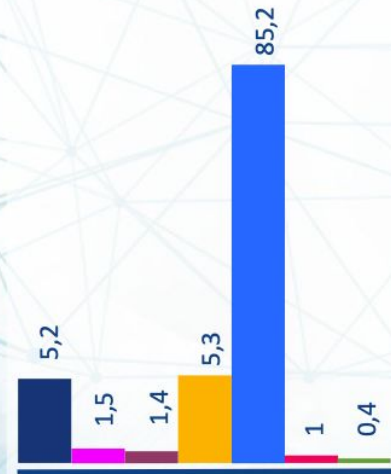
Komputer Laptop



Smartphone/hp

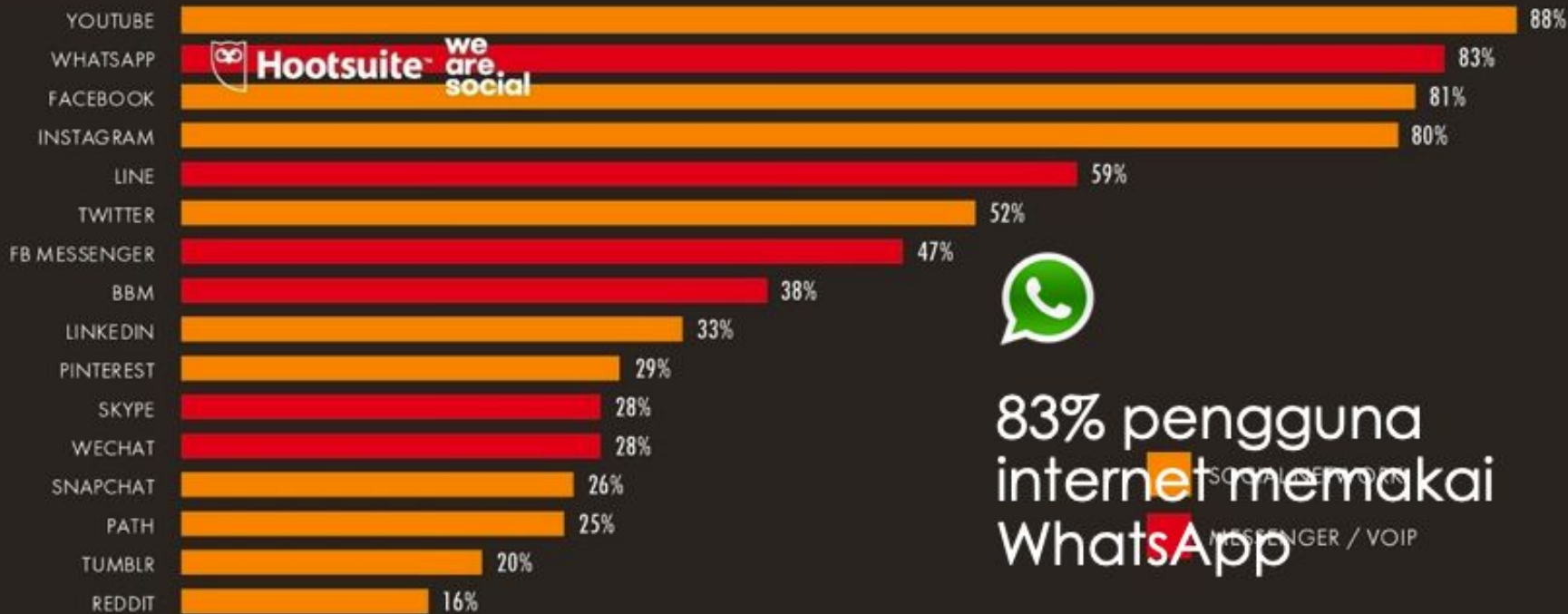


Tablet



Telemedicine since COVID-19

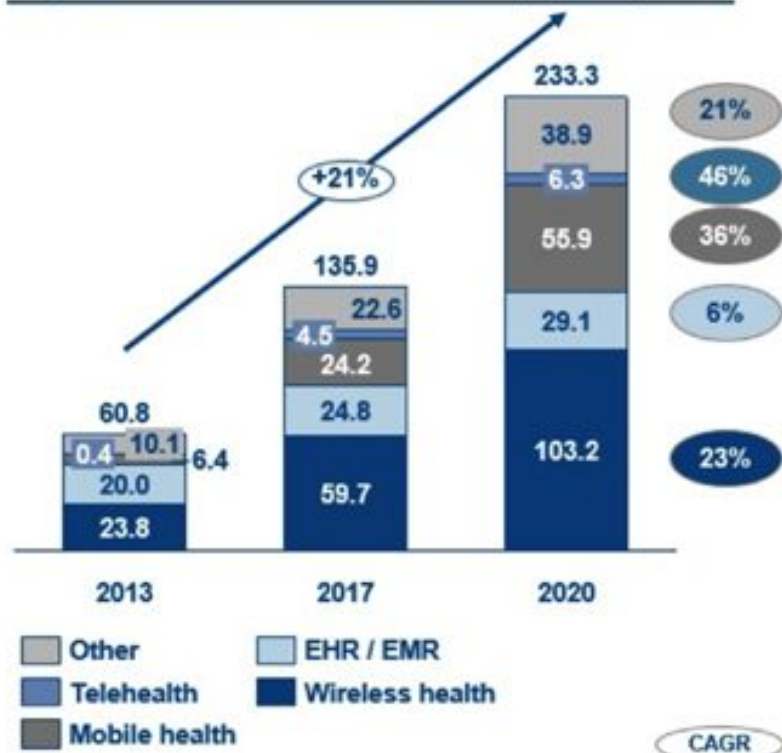




83% pengguna internet memakai WhatsApp

Opportunities by integrated & digital solutions

Digital Health market 2013 – 2020 (bn. USD)



Key Technologies driving Digital Health



WEARABLES & BIOSENSING



TELEMEDICINE



EHR & CLINICAL WORKFLOW



REMOTE MEDICINE



ANALYTICS & BIG DATA



PATIENT ENGAGEMENT

6 CHARACTERS REBOOTING MEDICINE AND HEALTH

O, 1, A, C, G, T

Brought to you by MISFIT and
[linkd.in/DigitalHealthGroup](https://www.misfitwearables.com/references)
www.misfitwearables.com/references



Accelerating Digital Technology

Super-Convergence

Reboot

Acceleration of Digital Technology

Wireless Sensors & Devices

{10110001010101010101010101010101}

Mobile Connectivity

Social Networking

Genomics {ACGTACGTAGTACGACGTTAGCCT}

Internet

Imaging

Data Universe

Health Information Systems



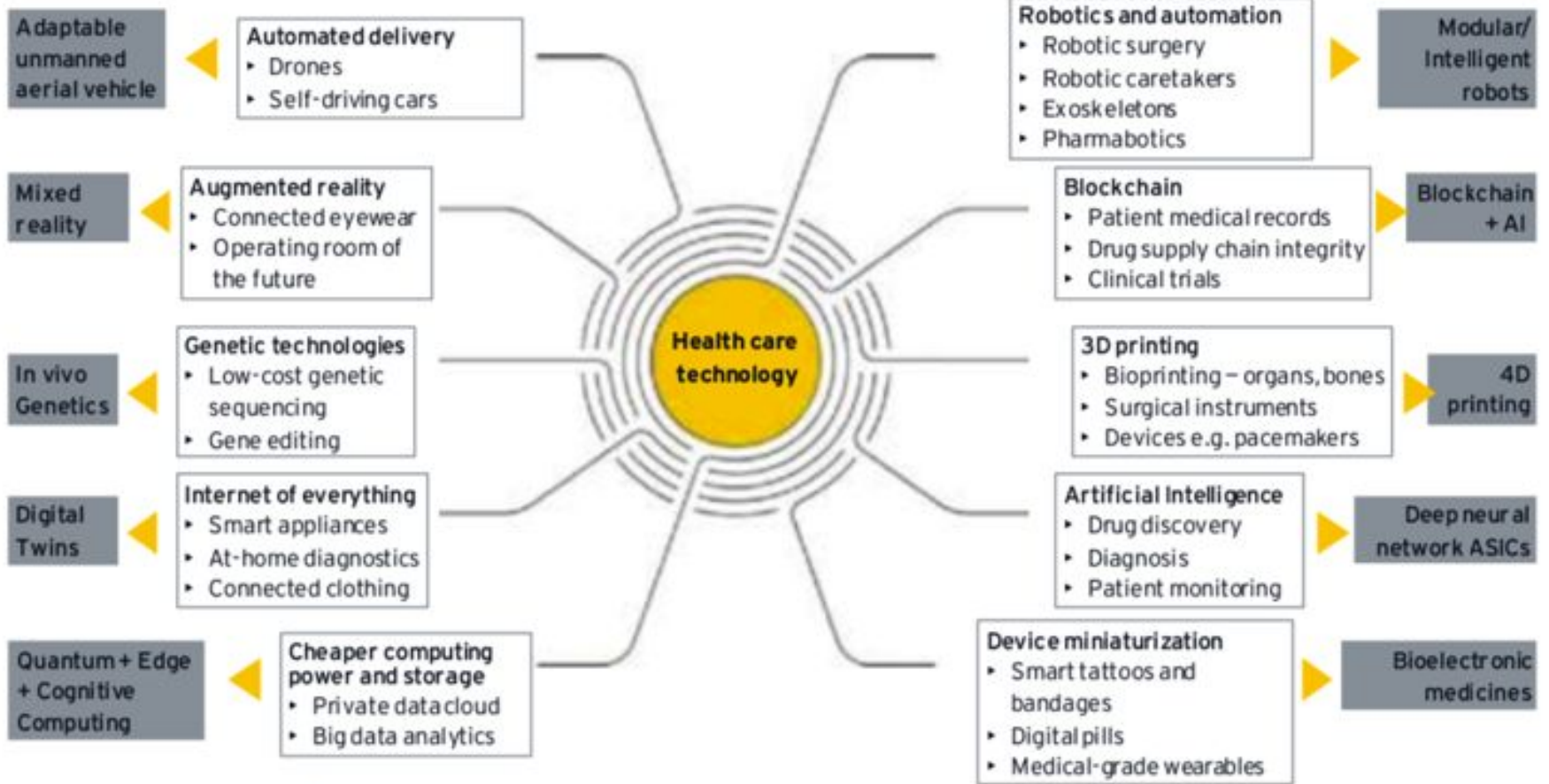
PREVENTION

PREDICTION

MANAGEMENT

DIAGNOSIS





KONSULTASI SPECIALIS KAMI SECARA ONLINE



- ✔ Konsultasi dokter spesialis jantung
- ✔ Konsultasi kesehatan umum
- ✔ Konsultasi post COVID-19
- ✔ Konsultasi baru & lanjutan
- ✔ Pembelian & pengiriman obat kepada Anda (Malaysia, Indonesia & Singapura)

*Konsultasi spesialis: RM150 (Ringgit Malaysia)

UNTUK JANJI TEMU & PERTANYAAN:

📞 hsc.com.my (ONLINE)
☎️ +60 12 637 7646 (WHATSAPP)

WAKTU OPERASIONAL:
Senin - Jumat : 8.30 pagi - 4.00 sore

**HSC
MEDICAL
CENTER**

KAMI KIRIM.

DAPATKAN OBAT ANDA
DENGAN MUDAH TANPA
TINGGALKAN RUMAH



PEMESANAN

Online atau
WhatsApp



PEMBAYARAN

online



PENGIRIMAN

atau ambil di Drive-Thru
HSC Medical Center

UNTUK PEMESANAN & PERTANYAAN:

📞 hsc.com.my (ONLINE)
☎️ +60 12 637 7646 (WHATSAPP)

WAKTU OPERASIONAL:
Senin - Jumat : 8.30 pagi - 4.00 sore

**HSC
MEDICAL
CENTER**

MEDICATION
DELIVERY PARTNER
GMEDES



PENDAPAT KEDUA DOKTER AHLI RADIOLOGI & DIAGNOSTIK DI JARI ANDA

Unggah scan Anda
& dapatkan ulasan
spesialis pada hari
yang sama.
Begitu mudahnya!



CT Scan



MRI



Mammogram



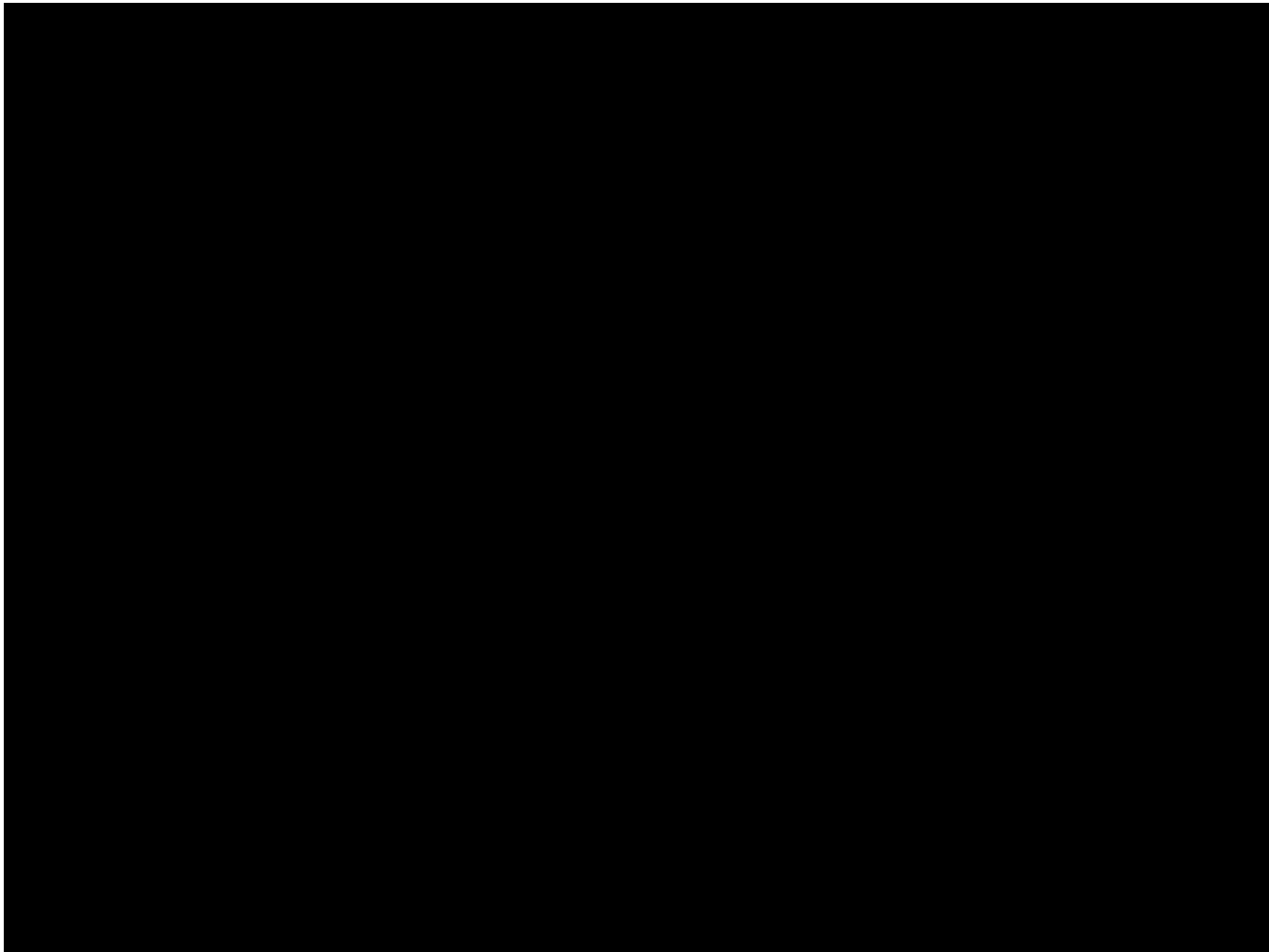
Sinar-X

UNTUK ULASAN & PERTANYAAN:

📞 hsc.com.my (ONLINE)
☎️ +60 12 637 7646 (WHATSAPP)

WAKTU OPERASIONAL:
Senin - Jumat : 8.30 pagi - 4.00 sore

**HSC
MEDICAL
CENTER**



Bagaimana memulai *telemedicine* di RS?

Perlu diperhatikan ⚠

1. Kesiapan dari Rekam Medis Elektronik
2. Koneksi dari EMR ke sistem telekonsultasi
3. Keamanan dari sistem telekonsultasi
4. Integrasi dengan layanan penunjang di RS



Indonesia HealthTech Association



dr. G. Bimantoro
Mobile : +62-812-107-1011
Email : gb@healthtech.id