

Teknologi dan Digitalisasi untuk Inovasi Bisnis Bursa dan Ekosistemnya

Fithri Hadi

Direktur

PT Bursa Efek Indonesia

Webinar, 7 Desember 2021



Adaptasi New Normal Perubahan Perilaku Nasabah Model Bisnis Baru Berbasis Digital Platform

Investor:

Online & Digital savvy investor

Algorithmic trading investor

Self-service investor, instant

Price sensitive investor

Internet & Social media friendly investor

Penyelenggara:

New business model: Digital Startup Platform

24/7 internet based service

Branchless office

Virality campaign

Tantangan:

Transformasi Digital Bursa & Penyelenggara Pasar

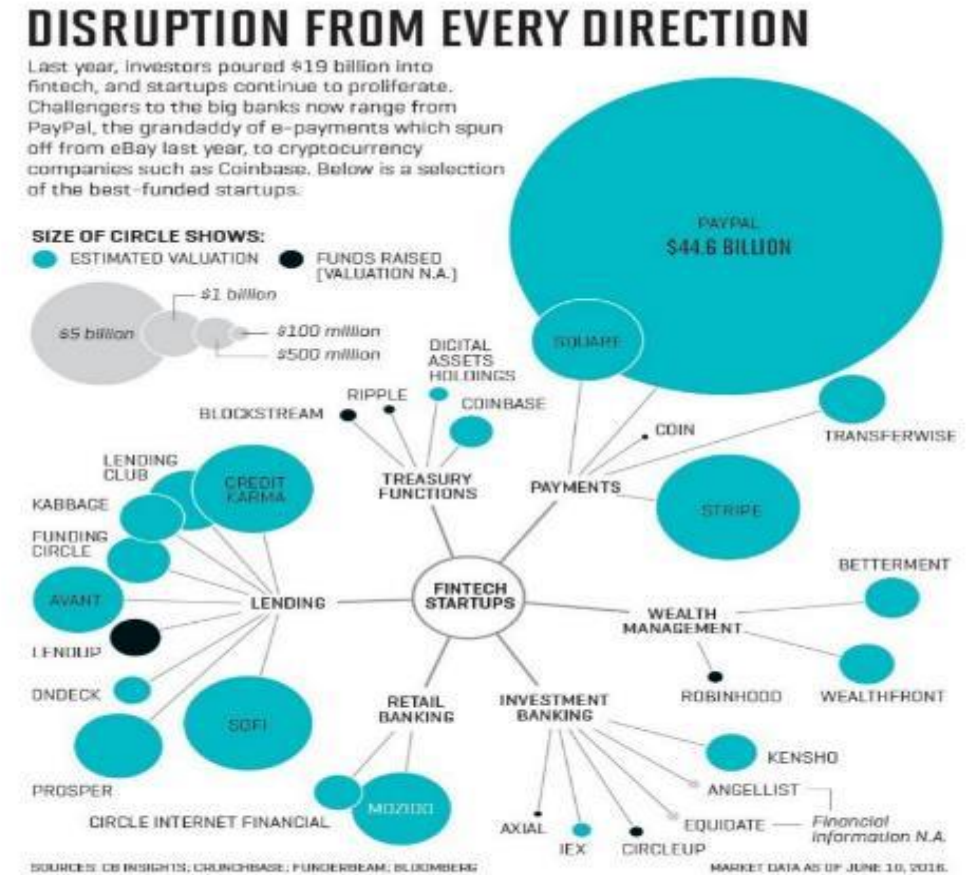
New level of Playing Field

1.3. Regulatory relevance

Figure 3 shows that innovative Fintech companies are already offering competing products and services in many of the key business lines of traditional brick-and-mortar intermediaries, including payments, wealth management, investment banking, retail banking, lending and treasury functions.

In addition, there are several potentially even more novel business models ahead, including artificial intelligence-driven research, investment and trading; and decentralized, border-less ledgers combined with self-executing contracts.

Figure 3: Innovation in different business lines



Source: CB Insights; Crunchbase; Funderbeam; Bloomberg, June 2016



IDX

Indonesia Stock Exchange



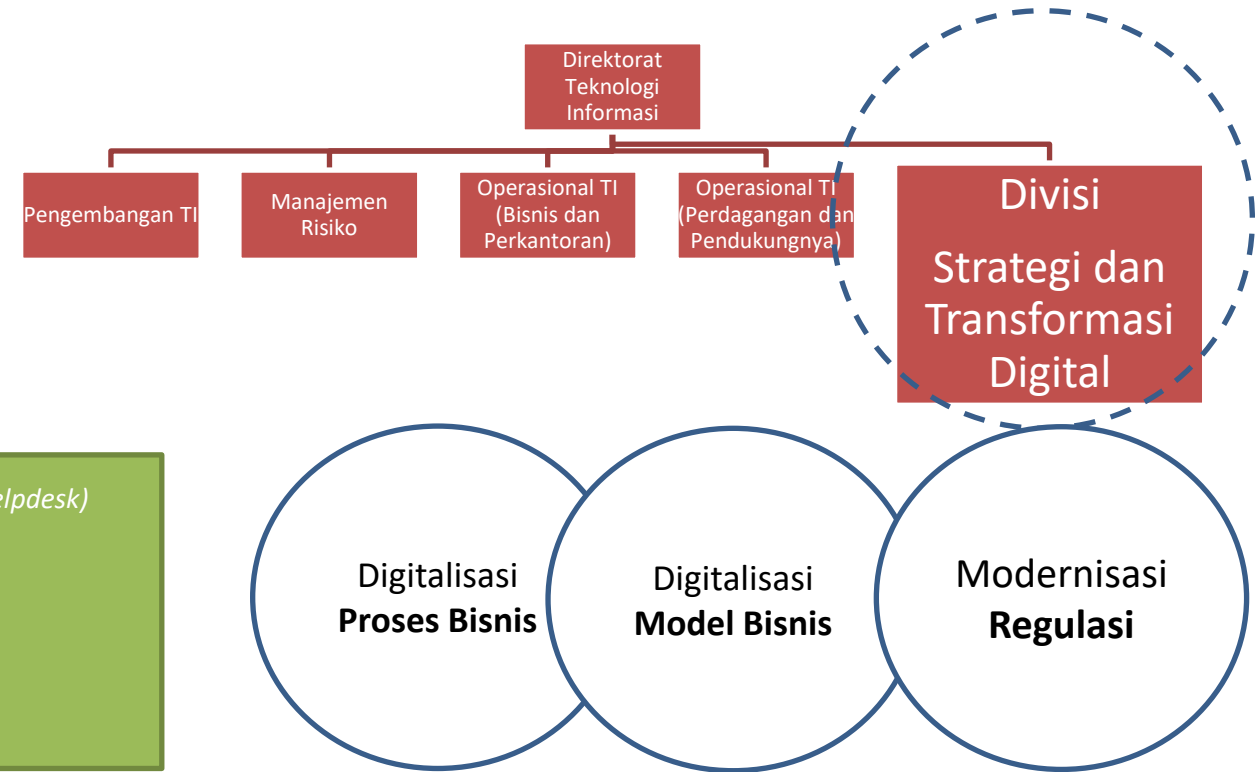
Transformasi Digital IDX

Ten disruptive technologies that will shape the future



SOURCE: A.D.S. © November 2018 The Financial Brand

1. Reorganisasi Untuk Mendorong Transformasi Digital
2. Pemilihan Teknologi Yang Mentransformasi Bisnis
3. Pemilihan Digitalisasi Proses yang Berdampak Bisnis



Internet for all services (IPO, Trading & settlement, Client acquisition, helpdesk)
Smartphone Application
Open API for business synergy
Digital signature for paperless office
Biometric for eKYC
Cloud computing
Machine learning for surveillance, analytic & credit scoring

1. Improvement Ekosistem Perdagangan Di Bursa (digitally connected, realtime & online batch)



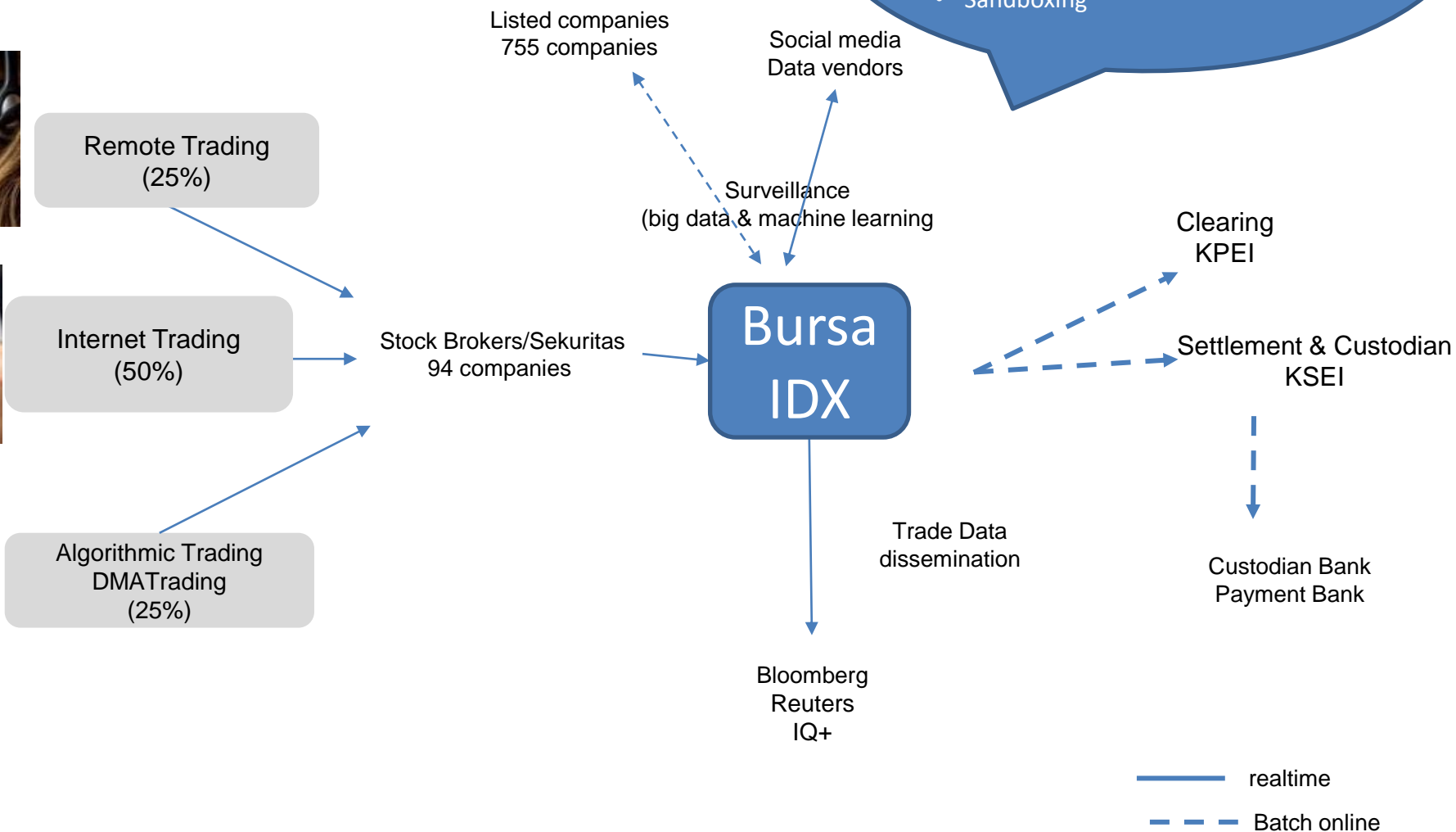
investors



Self-service investors



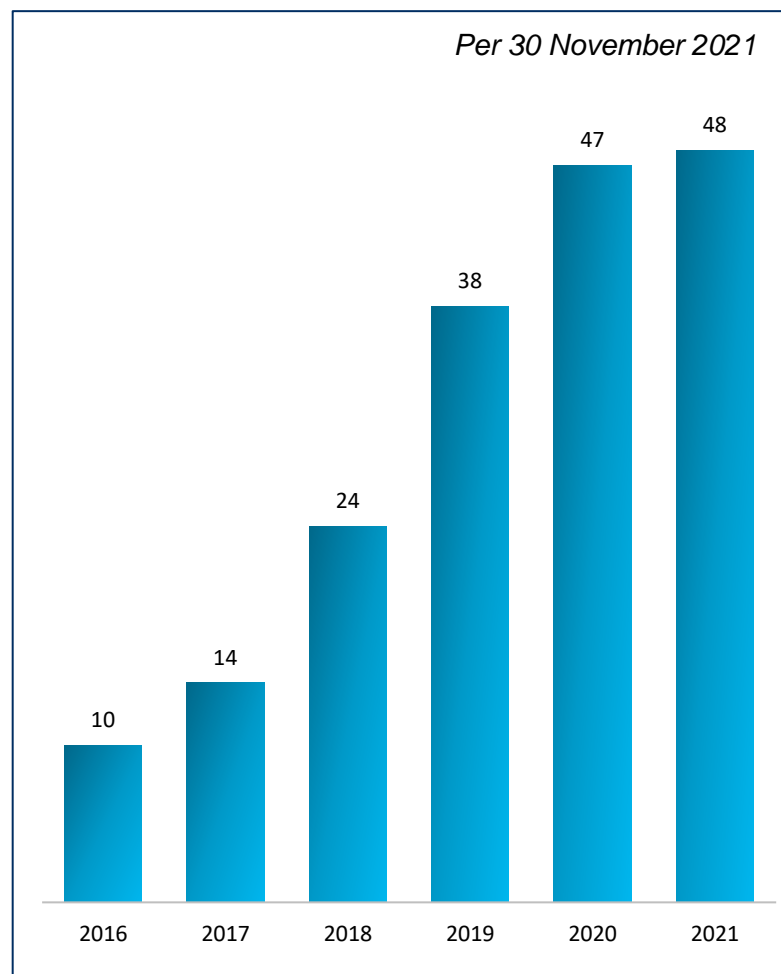
Sophisticated investors (domestic & overseas)



1. Profil Pasar IDX

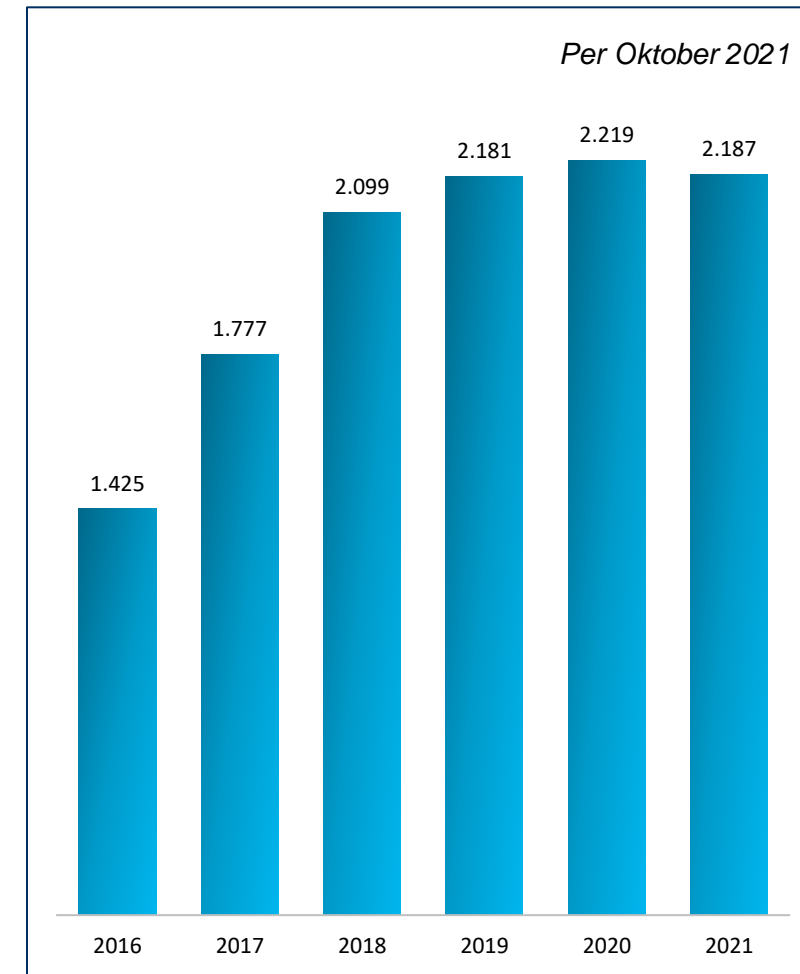
Per 30 November 2021

Jumlah Exchange Traded Fund (ETF)



Sumber: BEI

Mutual Fund Products



Sumber: OJK

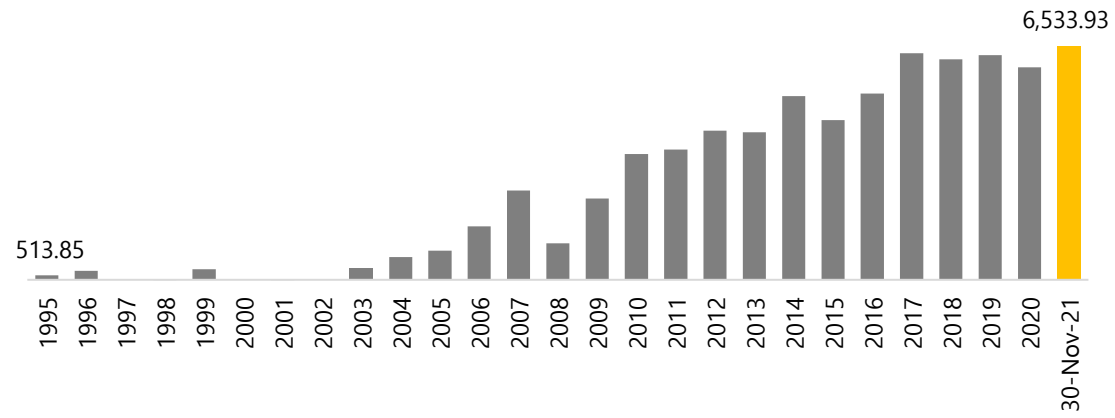
Ekuitas	755 saham	Market Cap: IDR 8.095,41 tn
Surat Utang	124 issuers	Outstanding Value Govt Bond: IDR 904 tn Corp Bond: IDR 91 tn
EBA (Efek Beragun Aset)	13	Outstanding Value: IDR 5,33 tn
DIRE (Dana Investasi Real Estat)	3	AUM: IDR16,05 tn
DINFRA (Dana Investasi Infrastruktur)	1	AUM: IDR1,3 tn
Derivatif	18 Kontrak	IDX LQ45 Futures IDX 30 Futures Indonesia Govt Bond Futures Basket Bond Futures



1. Kinerja Perdagangan di IDX

Indeks Harga Saham Gabungan

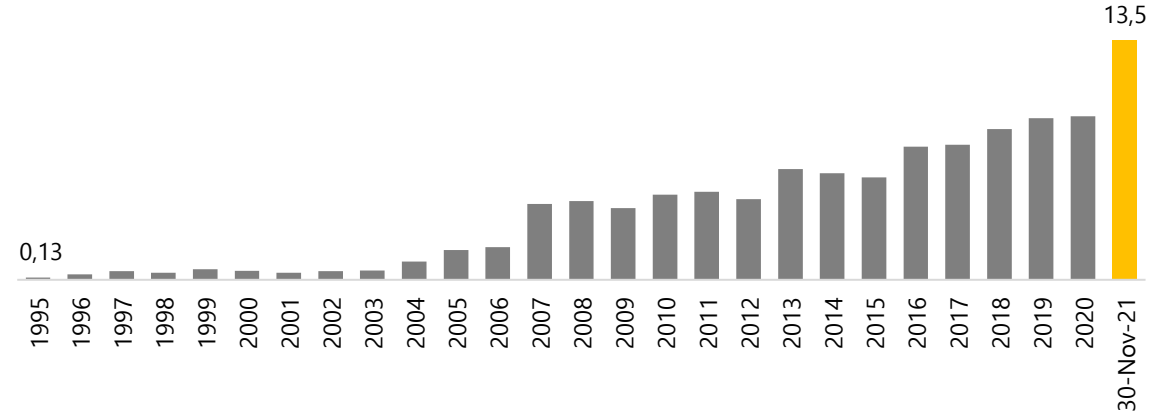
Record High 22 Nov 2021
6,723



Rata-rata Nilai Transaksi Harian

Rp miliar

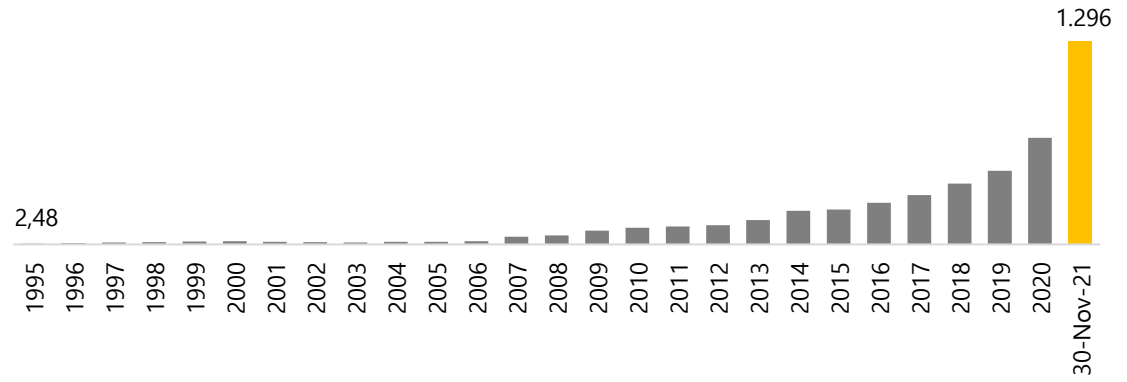
Record Hi 11 Nov 2016
IDR 189.16 tn



Rata-rata Frekuensi Transaksi Harian

Ribu

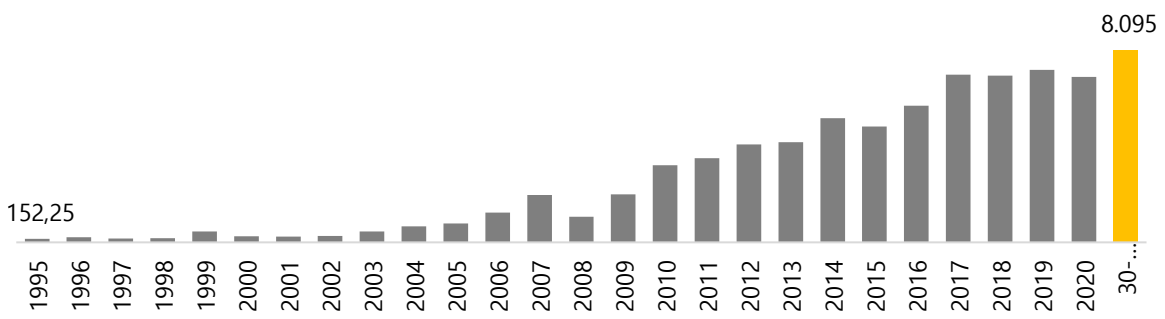
Record High 9 Aug 2021
2,141,575 trades/day



Market Capitalization

trillion IDR

Record Hi 22 Nov 2021
IDR 8,317 tn





IDX

Indonesia Stock Exchange



2. Survey OJK: Literasi dan Inklusi Finansial Masyarakat Indonesia

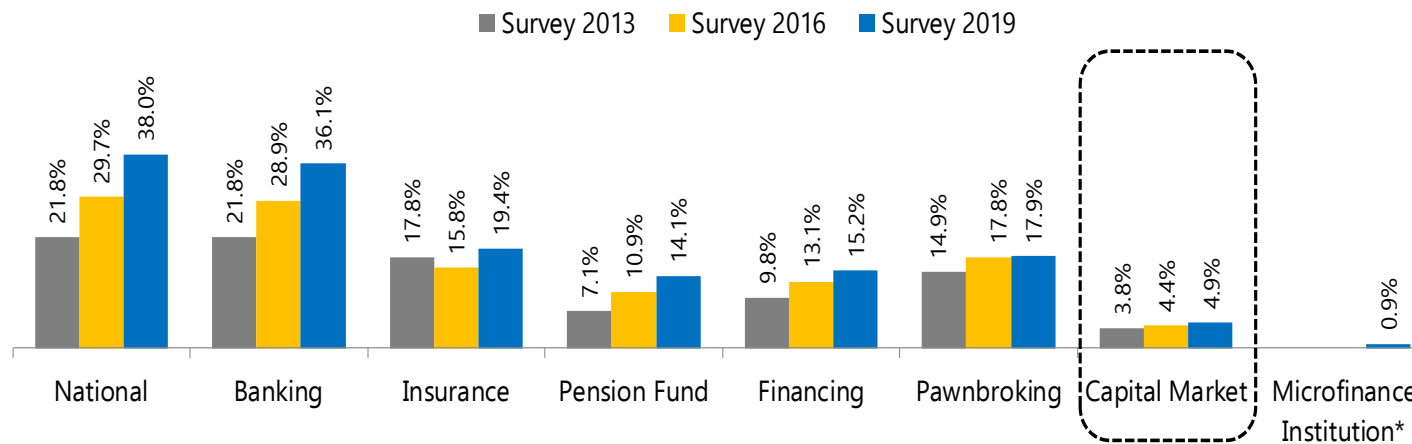
Source: OJK (Survey of 2019 National Financial Literacy)

*Survey 2013 & 2016 did not include Microfinance Institution

Literasi

Pengetahuan, keahlian dan kepercayaan yang membantu membuat keputusan tepat terkait keuangan.

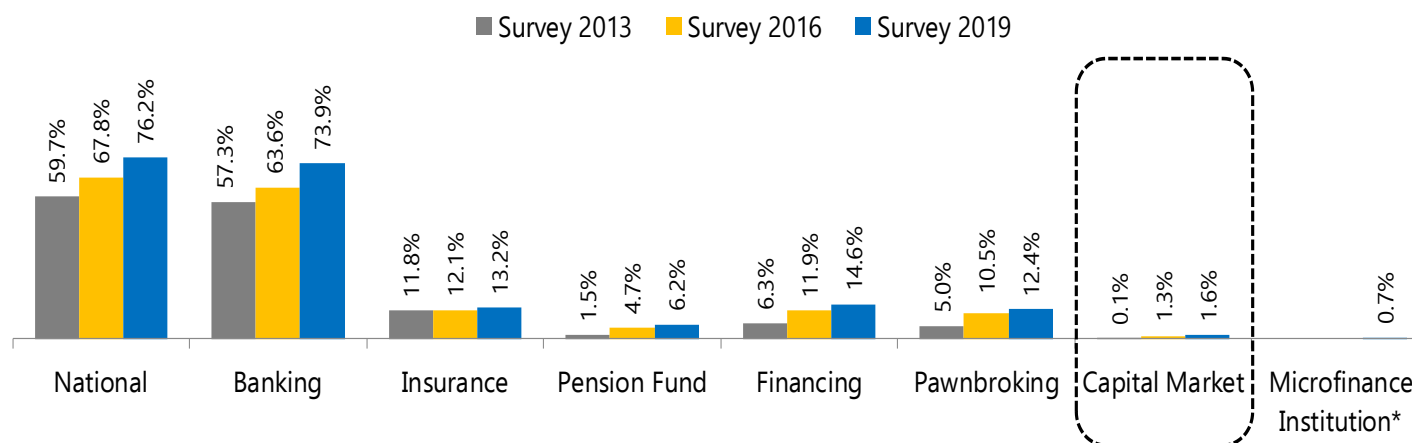
Literasi Keuangan di Indonesia masih **relative rendah**. Hal ini membuat masyarakat masih menggunakan layanan keuangan tradisional atau bahkan illegal.



Inklusi

Akses terhadap produk dan layanan keuangan sesuai kebutuhan dan kemampuan.

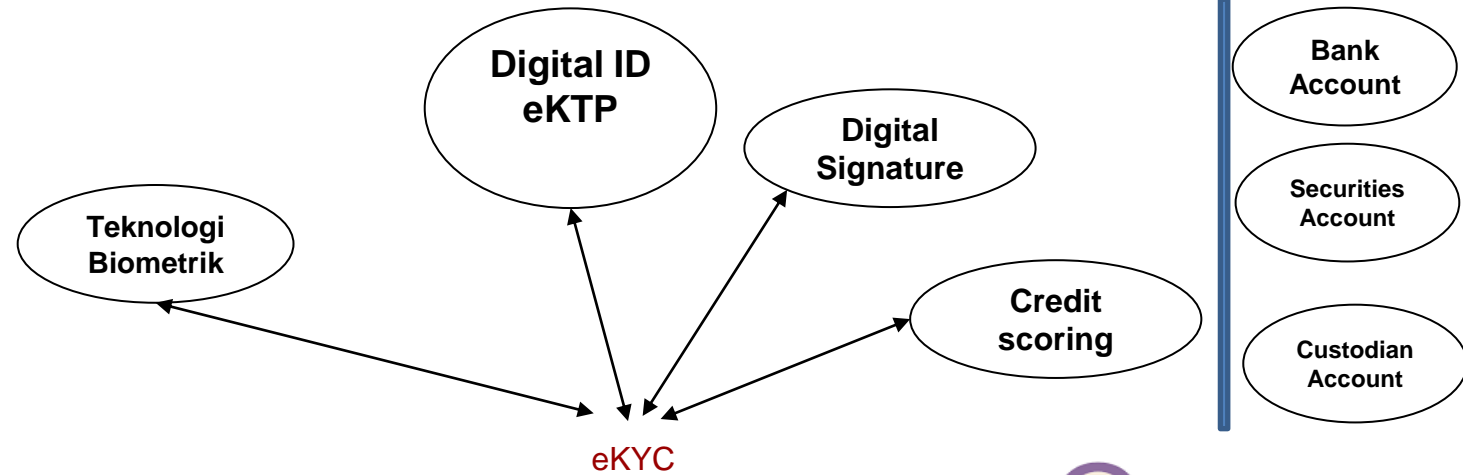
Inklusi keuangan Indonesia telah menunjukkan tren positif mencapai 76% dibanding 2013, dan Jakarta menunjukkan tingkat inklusi tertinggi.



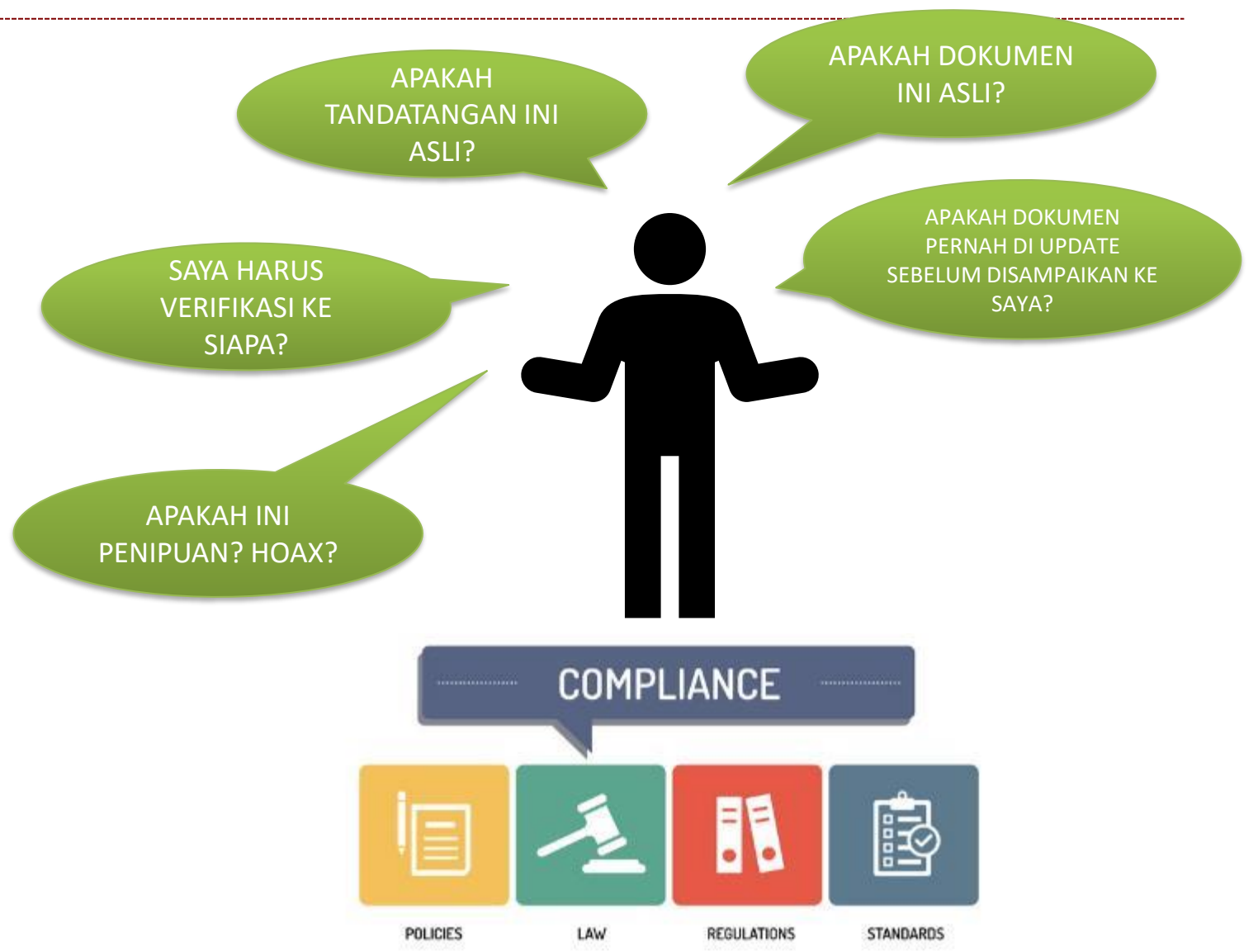
- Efisien mengakses geografis RI 17ribu pulau
- Cocok dengan kebiasaan baru (instant, anywhere, self-service)
- Adaptif dengan kebiasaan demografi usia muda (jumlah besar)
- Proses 14 hari menjadi realtime
- Layanan 24 jam 7 hari
- Tanpa tatap muka
- Self service
- Paperless
- Berbasis Smartphone



Buka Rekening Online



2. Digital Signature – Paperless Office



2. Digitalisasi Model Bisnis Baru: Biro Kredit Untuk KYC Nasabah Membantu Inklusi



- Menyediakan credit scoring untuk penilaian calon nasabah untuk buka rekening dan kelayakan pemberian pendanaan
- Mendukung penurunan potensi *Non Performing Loan*
- Berisi berbagai sumber Data: Perbankan, Pasar modal, Multifinance, P2P Lending, Kantor Pajak, Asuransi, Lembaga Pemeringkat Kredit

2. Digital Startup Menjadi Sekuritas Untuk Mendorong Inklusi & Literasi

- Menggunakan cara kekinian (berbasis internet, tanpa kantor, medsos, virality)
- Tumbuh cepat menggunakan internet utk akses potensi investor di geografis RI
- Potensi mempercepat literasi & inklusi

Perkuat Layanan Perdagangan Saham, Primasia Sekuritas diakuisisi Ajaib Group

Ajaib Group resmi mengakuisisi perusahaan sekuritas PT Primasia Unggul Sekuritas (Primasia Sekuritas) untuk meningkatkan layanan perdagangan sahamnya ke ranah daring (online trading).



Perunjung berada di depan layar monitor perdagangan saham dalam ruangan (RHO) di Bursa Efek Indonesia, Jakarta, Rabu (27/7/2020). (Bisnis - Albert Erasto)

Bisnis.com, JAKARTA - Ajaib Group resmi mengakuisisi perusahaan sekuritas PT Primasia Unggul Sekuritas (Primasia Sekuritas) untuk meningkatkan layanan perdagangan sahamnya ke ranah daring (online trading).

CEO Ajaib Group Anderson Sumartono mengatakan bahwa pengalaman Primasia Sekuritas sebagai Pialang Andai selama puluhan tahun, bersinergi dengan keahlian Ajaib Group di ranah digital, dipercaya mampu menciptakan aduasi investasi aman, terjangkau, dan terpercaya bagi investor.

"Akuisisi ini merupakan bentuk komitmen kami dalam memberikan akses terhadap produk investasi yang aman, terpercaya, dan terjangkau pada seluruh masyarakat Indonesia," ujarnya lewat rilis resminya, Jumat (2/8/2020).

Mahakarya Artha Sekuritas rilis aplikasi trading saham Stockbit

© Kamis, 26 Agustus 2021 15:39 WIB



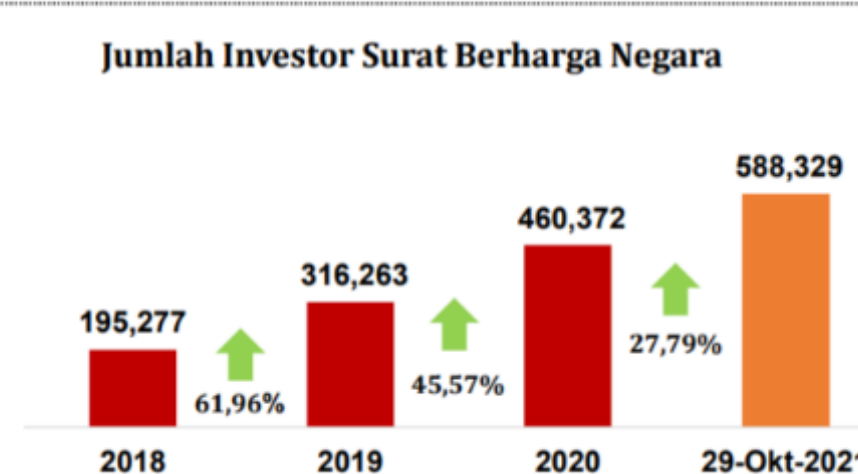
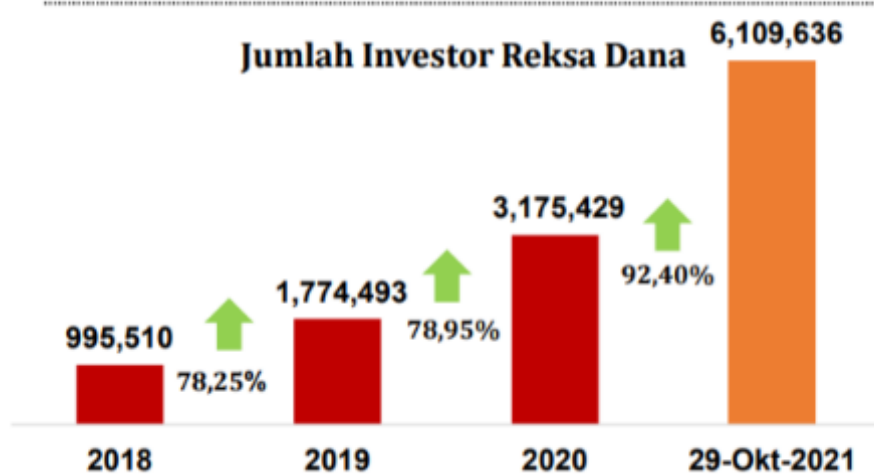
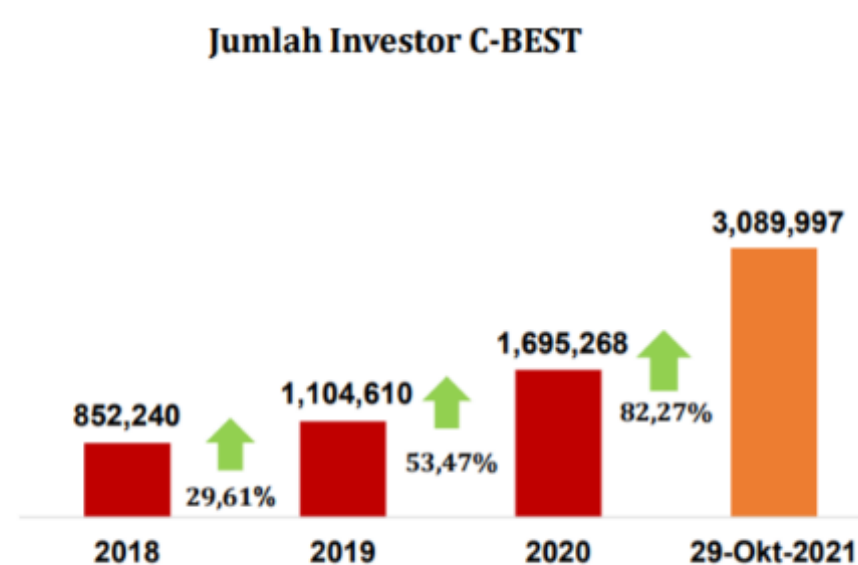
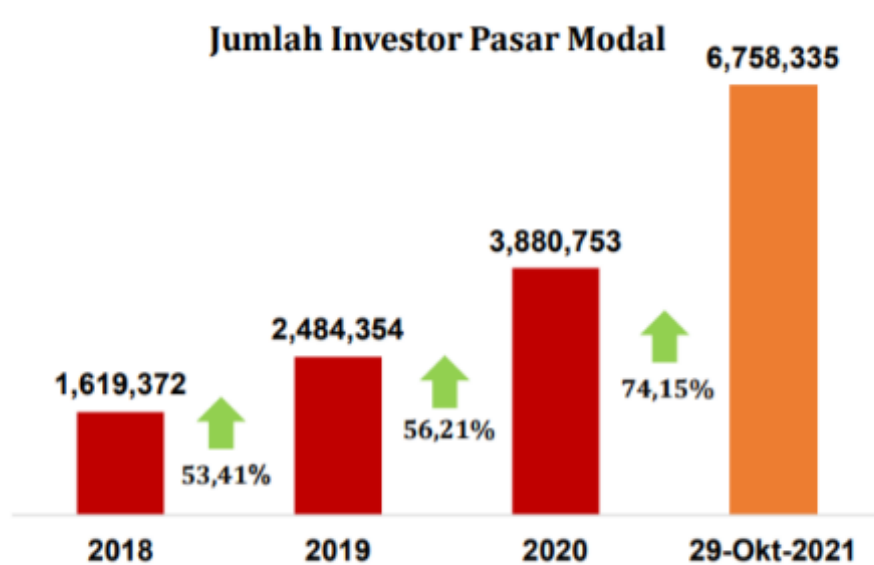
Dokumentasi - Investor memantau perdagangan saham melalui aplikasi di Jakarta, Jumat (12/11/2020). (ANTARA FOTO/Kejar Nugroho Sunaryaningrum)

“ Aplikasi trading saham Stockbit ini memberikan manfaat positif kepada para investor saham. Stockbit ini juga sekaligus membantu program pemerintah meningkatkan inklusi keuangan di Indonesia melalui investasi di pasar modal. ”

Jakarta (ANTARA) - Perusahaan sekuritas anggota Bursa Efek Indonesia, PT Mahakarya Artha Sekuritas (kode broker XI), siap merilis aplikasi trading saham Stockbit untuk mempermudah nasabah dan para investor saham dalam bertransaksi maupun mengelola dana secara online.

2. Statistik Investor di Pasar Modal Indonesia

Sumber KSEI

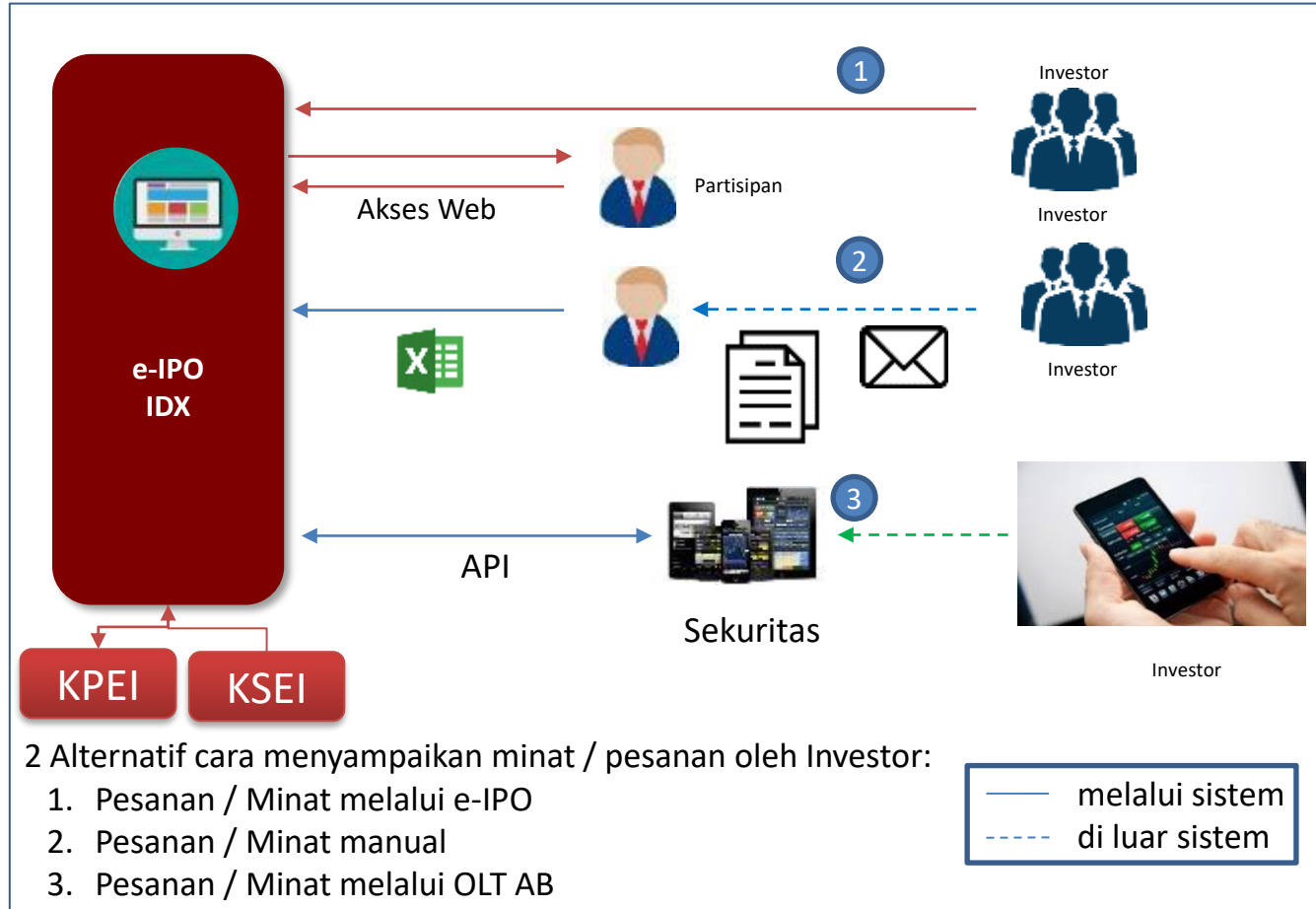


3. Digitalisasi Pasar Perdana eIPO

Pesanan & Penjataan

- Terintegrasi
Menghubungkan investor, Sekuritas penjamin emisi, Bursa IDX, KPEI, KSEI dan OJK secara online
- Website 3 saluran
- Direncanakan menggunakan mobile app milik AB yang terhubung langsung dengan website (3)

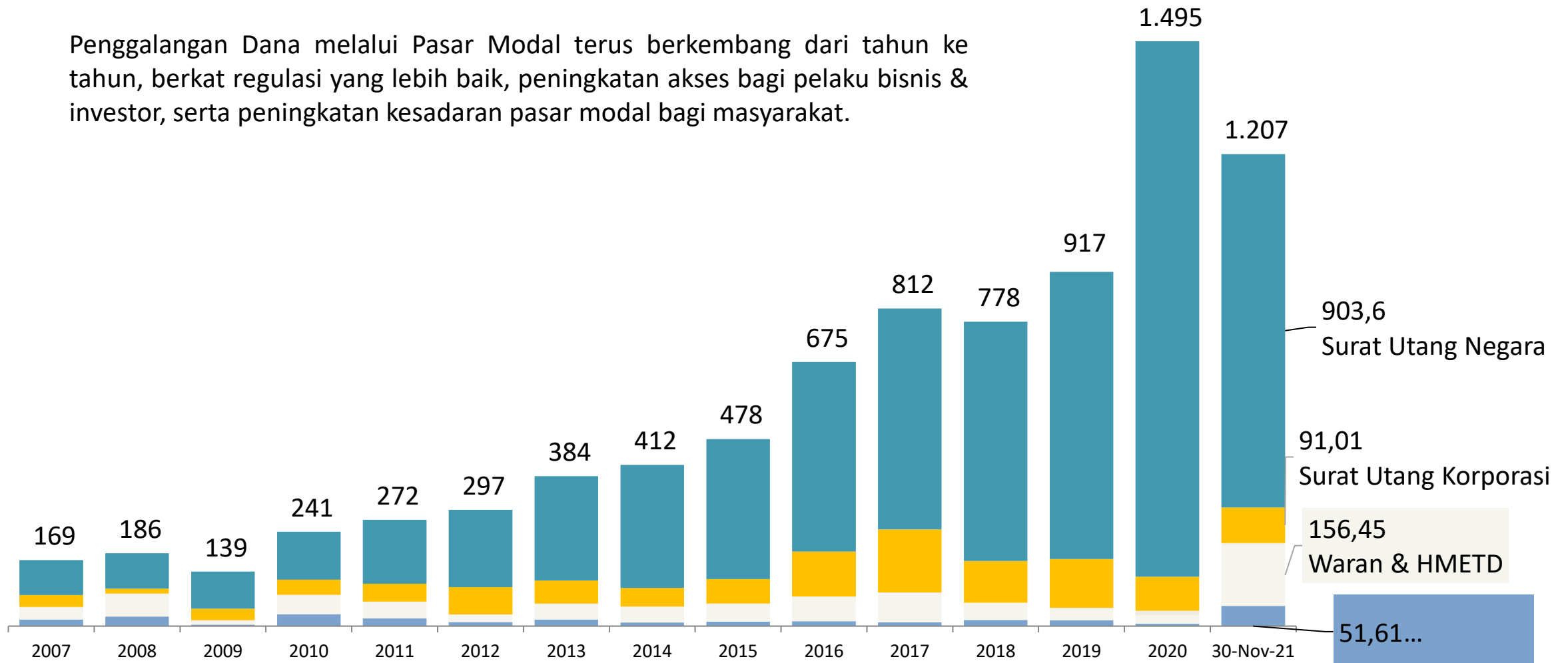
Terpusat/Pooling



3. Penggalangan Dana di Bursa Efek Indonesia

Sumber: BEI

Penggalangan Dana melalui Pasar Modal terus berkembang dari tahun ke tahun, berkat regulasi yang lebih baik, peningkatan akses bagi pelaku bisnis & investor, serta peningkatan kesadaran pasar modal bagi masyarakat.



3. Unicorn IPO

Perusahaan Unicorn di bidang Teknologi Pertama yang Tercatat di BEI



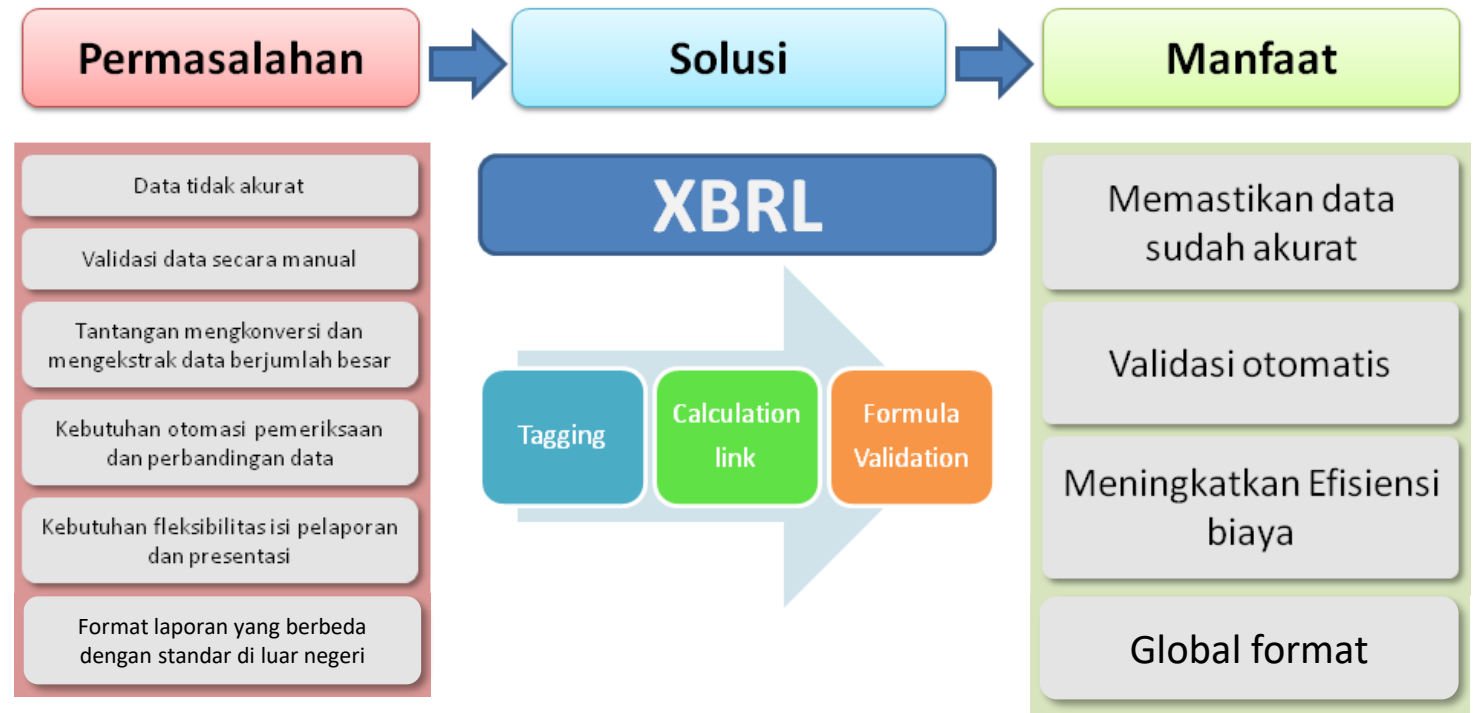

Tanggal Pencatatan	6 Agustus 2021
Papan Pencatatan	Papan Pengembangan
Sektor	Teknologi
Sub-sektor	<i>Software & Layanan IT</i>
<i>Fundraised</i>	Rp21,9 triliun
Jumlah Investor Baru dari IPO BUKA*	16.542

*total investor : 95.908

4. Common Standard Corporate Financial Report untuk Keterbukaan Informasi Bagi Investor Dalam & Luar Negeri

Extensible Business Reporting Language (XBRL) adalah standarisasi format pelaporan informasi keuangan untuk investor dalam negeri dan luar negeri

XBRL saat ini telah digunakan dalam proses pelaporan di berbagai sektor termasuk perbankan, asuransi, regulator sekuritas, data provider dan perpajakan.



5. Digitalisasi Proses eRUPS & eVoting

Aplikasi Penyelenggaraan RUPS Secara Elektronik atau (eASY.KSEI)

adalah Aplikasi atau sarana elektronik yang digunakan untuk mendukung penyediaan informasi, penyelenggaraan, dan pelaporan RUPS Penerbit Efek, serta penggunaan hak suara dalam RUPS oleh Pemegang Saham

Tujuan Aplikasi eASY.KSEI adalah memberikan kemudahan bagi Pemegang Saham untuk berpartisipasi dalam setiap pelaksanaan RUPS tanpa perlu hadir secara fisik.

Implementasi Aplikasi eASY.KSEI akan terbagi menjadi 2 (dua) fase, yaitu

- e-Proxy (jangka pendek)
- e-Voting (jangka panjang).



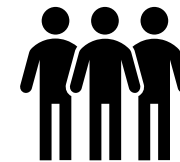
6. Equity & Securities Crowdfunding For SME/UKM

- POJK no: 16/POJK.04/2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 57/POJK.04/2020 tentang Penawaran Efek Melalui Layanan Urun Dana berbasis Teknologi Informasi
- Pelaku usaha di ECF hanya dapat menerbitkan efek berupa saham, sementara SCF memiliki beragam instrumen investasi yang dapat menjadi pilihan investor maupun penerbit, mulai dari saham, saham syariah, sukuk, hingga obligasi.
- Maksimal penawaran saham Rp10 Miliar.

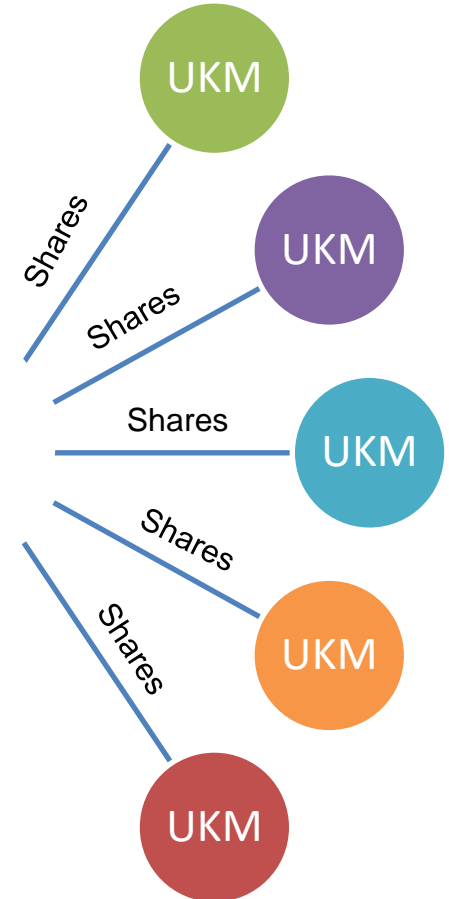
189
Penerbit/Pelaku Usaha

37.275
Investor

Rp395 M
Fund Raised



Investment



Sumber:

<https://keuangan.kontan.co.id/news/securities-crowdfunding-incar-peminat-ojk-bisa-jadi-solusi-pendanaan-industri-halal>

Per 2 November 2021

7. Work From Home & Mobile Adaptasi Pandemi Covid-19

Digital Investor Onboarding

Biometric KYC

Mobile Apps

Cloud Collaboration

Kebijakan Keamanan

Tanda Tangan Digital

E-Materai

E-IPO

XBRL

Paperless

Asisten Virtual

Sosialisasi online

Edukasi online

RE-INVENT YOUR BUSINESS MODEL





THEN...



NOW...