

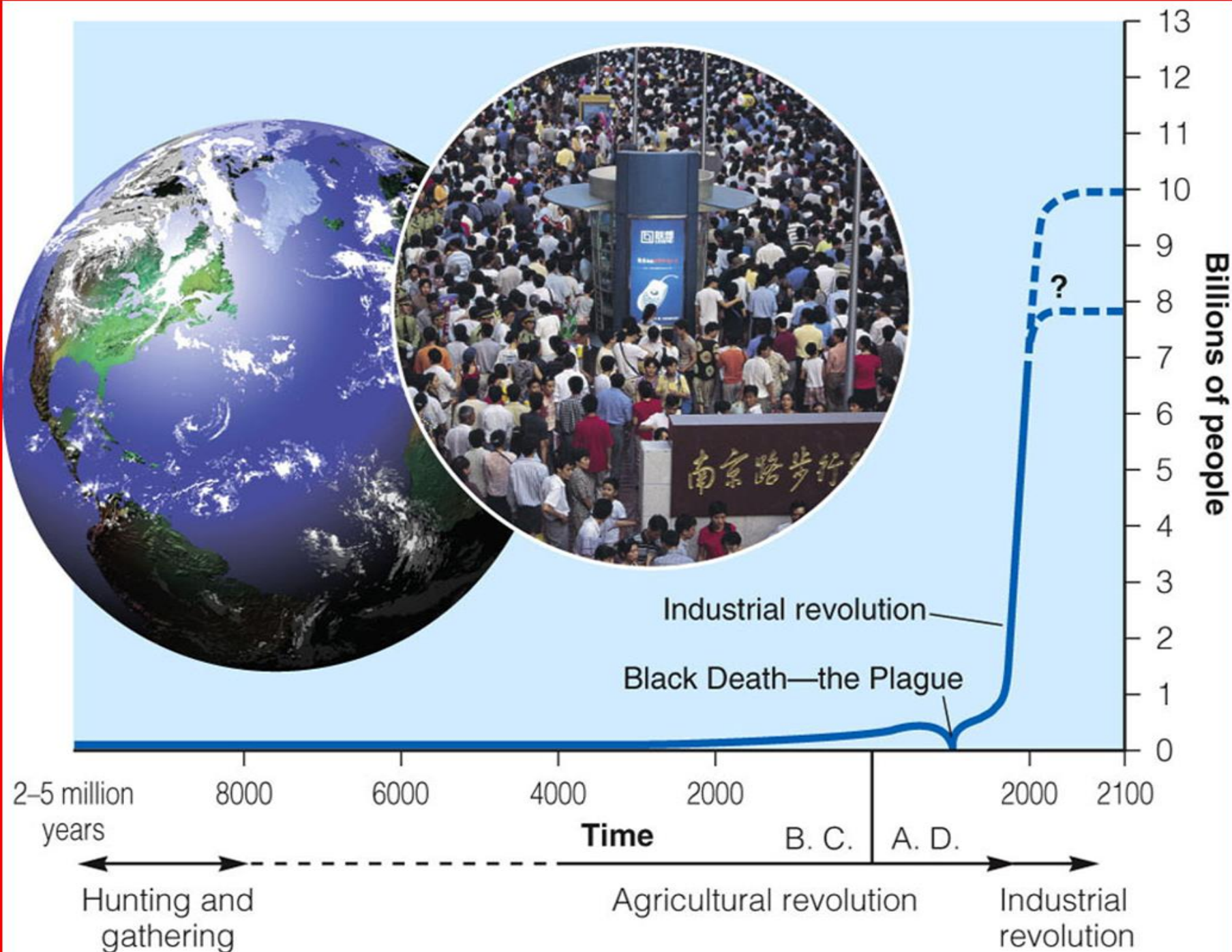
Tantangan Bisnis era *Abundance*

- ☐ Hidup di Dua Dunia
- ☐ Industrialisasi Digital
- ☐ Transformasi Digital

Dr. Antyo Pracoyo, M.Si

Disampaikan dalam Konferensi Dewan Dosen Indonesia Agustus 2021

KEHIDUPAN PADA JAMAN EKSPONENSIAL

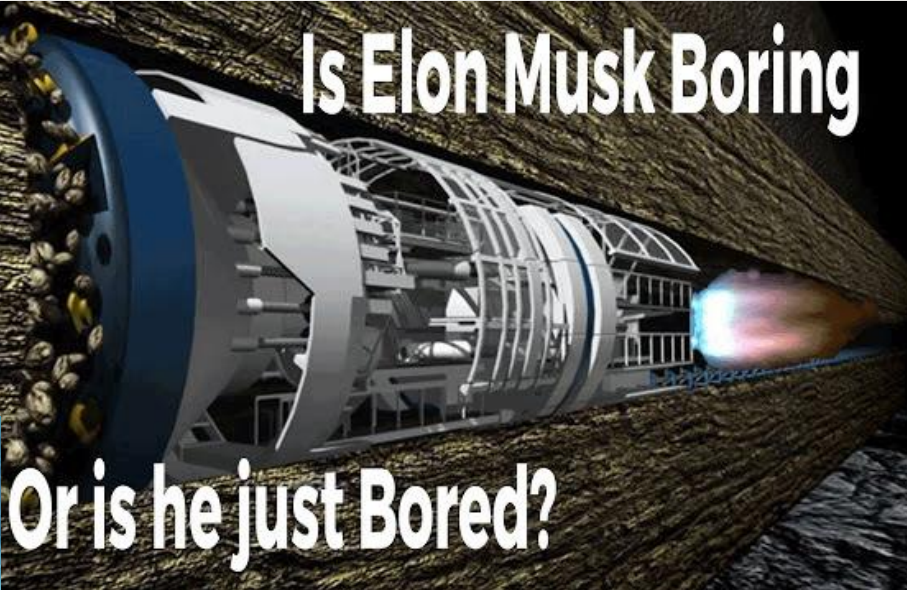


Revolusi Industri Keempat → dunia digital, masa milenial

Era Baru Industrilisasi Digital



KA Cepat
Shinkansen
kecepatan
273km/jam



Elon Musk: pembuat lima ide gilee: hyperloop, konstelasi satelit, penyembur api boring company, neuralink, openAI. Kelahiran Afrika Selatan 28 Juni 1971, alumni Wharton School of the University of Pennsylvania bidang Ekonomi dan Fisika.



Era Baru *Industrilisasi Digital*



Peluang:

- Berpotensi buka peluang rekrut tenaga kerja hingga 2.1 juta pekerjaan baru bidang komputer, matematika, dan Teknik
- Karyawan berkeahlian khusus bidang perbankan akan sangat diminati tahun depan. Sektor ini butuh karyawan yang memiliki keahlian khusus di bidang perbankan maupun teknologi (riset Robert Walters)

Harapan Mengikis Pengangguran Indonesia? (1)

- Sistem pendidikan terintegrasi dan kurikulum fokus pada *technology, engineering, arts, mathematics, and science* (TEAMS), mengubah dari *worker society* ke *employee society*, peluang dan masa depan Anda lebih terbuka.
- Kita dapat mengembangkan kemampuan komunikasi, kreativitas, berpikir kritis, dan kolaborasi di dunia kerja.



Harapan Mengikis Pengangguran Indonesia? (2)

- Kuliah awal, terbiasa situasi dunia kerja masa depan. Peluang Anda terserap kebutuhan industri "**zaman now**" pun lebih terbuka.
- Di Asia dari riset Hays terungkap 6 pekerjaan yang paling dicari. Jenis pekerjaan tersebut antara lain di bidang akuntansi dan keuangan, teknik, teknologi informasi (TI), pemasaran dan digital, operasional, serta penjualan.
- Laporan tersebut pun menemukan bahwa bidang pekerjaan yang paling sulit direkrut adalah di bidang sales atau penjualan.

Gaya Belajar Generasi Z



Menyukai format audio visual



Kritis saat mengemukakan pendapat



Bergantung pada teknologi



Mampu belajar dengan baik dari guru atau tutor yang memposisikan diri sebagai sahabat.



Mudah memahami contoh konkret



Gemar berinovasi

Move on era Disruption, songsong era Abundance



- *"The Age of Spiritual Machines"* and *"The Law of Accelerating Return"*, thesis Ray Kurzweil, Co-Founder Singularity University.
- *Law of Moore* sudah hadir 120 tahun terakhir, teknologi bergerak eksponensial. Kecepatan prosesor komputer, daya tampung hard disk, dan teknologi informasi berlipat setiap 18 bulan. Sehingga menjadi lebih murah.
- HP kita saat ini harganya 1/10.000 dari harga 25 tahun yang lalu. Saat ini ada GPS, gyroscope, video streaming, TV, Camera, ensiklopedi, kamus, scanner dll.

Move on era Disruption, songsong era Abundance

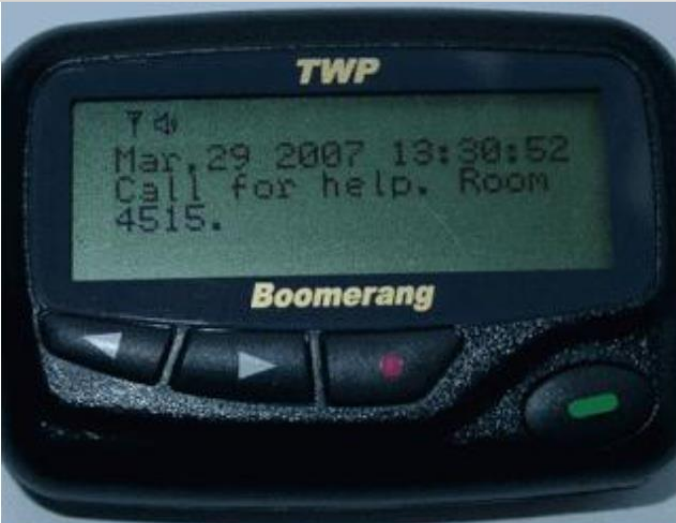
Peter Diamandis, Co-Founder Singularity University membuktikan eksponensial teknologi enam tahapan: *"6D of Exponential Growth"*



- *Digitalisation*
- *Deception*. Terdapat titik lejit (*knee of the curve*)
- *Disruption* (ini yang banyak dibincangkan masa kini)
- *Dematerialization* (wadah fisik ditransfer ke cloud computing)
- *Demonetization* (penyimpanan menjadi lebih murah di cloud computing)
- *Democratization* (keberlimpahan dan berbiaya murah, maka masuklah era *"Abundance"* atau *"Free Economy"* dan *"Sharing Economy"*)



Masuk mengawali era *Free Economy*



- Kirim surat gratis (e-mail); telepon gratis (WA call); kuliah gratis (coursera); Buku gratis (pdfdrive.net); film dan music gratis (youtube); desain gratis (canvas); group ngobrol gratis (WA group) dll
- Akan makin masif diperkirakan meliputi segala hal saat terjadinya era "*singularity*", yakni ketika kecepatan *processing computer* secepat otak manusia (AI). Inilah era disrupsi yang ditakutkan banyak orang saat ini.
- Kita harus siapkan menangkap peluang dan optimisme sehingga kita akan menjadi "*The Have*" or "*Super Have*" karena nggak bakal ada yang menjadi "*The Have Not*"

Revolusi Industri Ke-4

Wajah Kegiatan **Ekonomi Dunia** saat Ini



Berbagai macam kebutuhan manusia makin banyak aplikasi dukungan **internet dan dunia digital** sebagai wahana interaksi dan transaksi

Sharing economy



e-Education



e-Government



Cloud Collaborative



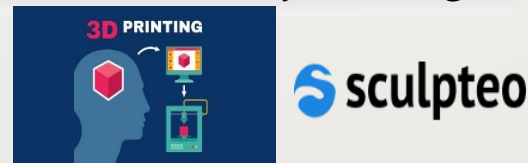
Marketplace



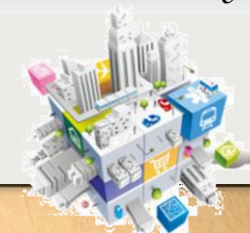
Online Health Services



Smart Manufacturing



Smart City



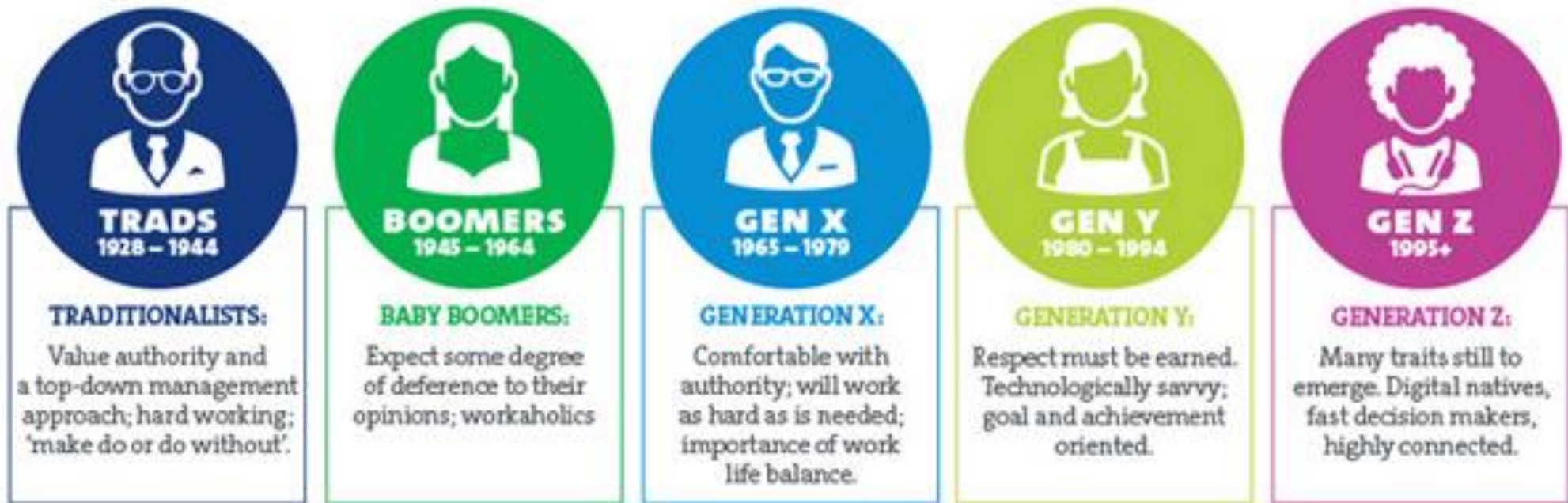
Smart Appliances



Sekian dan Terimakasih

SO WHO ARE THE DIFFERENT GENERATIONS?

Here is how they are often grouped:



PKMD

LEBIH KURANG MOHON DIMAAFKAN

Kumpulan dari berbagai sumber Zaman Now