



NOVEMBER 2022

INDONESIAN DIGITAL TALENT

PREPARED FOR INDONESIA GOLD ERA

PREPARED FOR
Universitas Insan Cita Indonesia Jakarta

PREPARED BY
Wahyu Maiwa
Data Scientist

ABOUT DIGITAL TALENT



Menuju Indonesia emas tahun 2045, pemerintah Indonesia telah mentargetkan teriptanya 9 juta tenaga ahli dibidang digital. Bukan hanya untuk kebutuhan pengelolaan perfilman, music, video editing namun juga dibidang administrasi, data, finance, kesehatan hingga sosial. Harapan ini menjadi sebuah mimpi semua pemuda untuk turut berpartisipasi dalam pertumbuhan negara tercinta ini.

Data yang diolah diperoleh dari berbagai sumber diantaranya, BPS, Bapeda, Media, yang 100% berasal dari Internet.

WHAT DO WE DO?

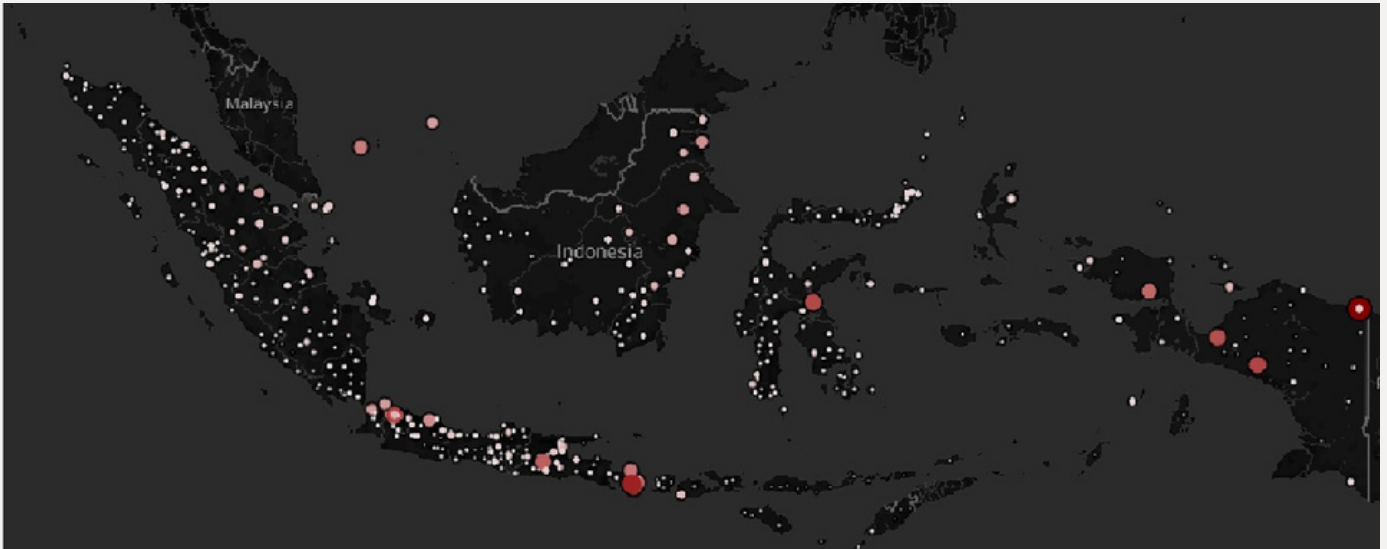
- Mengumpulkan data, mengolah, analisis kemudian kami visualisasikan.
- Laporan ini adalah bentuk akhir dari data yang kami kerjakan. Namun dalam perjalanannya, data ini dapat dikembangkan menjadi berbagai macam kebutuhan analisis hingga bahan dasar untuk kebutuhan pembuatan kebijakan publik.

TARGET



2030, Setiap 1 dari 30 orang Indonesia harus melek teknologi digital.

PDB PERKAPITA DALAM MAPS



Berdasarkan PDB Perkapita dan Jumlah penduduk, kami memperoleh jumlah digital talent yang harus dimiliki setiap daerah. Dari total jumlah penduduk kami mendapatkan jumlah yang bervariasi. Hal ini tergantung berapa jumlah penduduk masing-masing kabupaten atau kota.

DAERAH PALING MEMBUTUHKAN TALENTA DIGITAL

Area	Jumlah Pen..	Talenta ..
Bogor	5,489,536	182,683
Bandung	3,666,156	122,004
Kab Tangerang	3,528,660	117,428
Malang	3,494,865	116,304
Jakarta Timur	3,245,909	108,019
Bekasi	3,157,962	105,092
Surabaya	2,904,751	96,666
Sukabumi	2,761,476	91,898
Garut	2,604,787	86,683
Jakarta Barat	2,573,746	85,650
Kota Bekasi	2,564,941	85,357
Cianjur	2,506,682	83,419
Karawang	2,468,576	82,150
Jember	2,459,890	81,861
Kota Bandung	2,452,943	81,630
Jakarta Selatan	2,367,115	78,774
Medan	2,295,003	76,374
Cirebon	2,290,967	76,240
Sidoarjo	2,282,215	75,949
Deli Serdang	2,234,320	74,355

- Data ini menunjukkan bahwa Kabupaten Bogor menjadi daerah paling membutuhkan talenta digital. Dengan jumlah penduduk lebih 5 juta, Kabupaten Bogor membutuhkan paling tidak 182 ribu tenaga ahli dalam bidang teknologi digital.
- Data ini terdiri dari 514 Kabupaten dan Kota se Indonesia dengan masing-masing jumlah talenta digital yang mereka butuhkan.

KEBUTUHAN TALENTA DIGITAL PULAU JAWA – BALI – NUSA TENGGARA



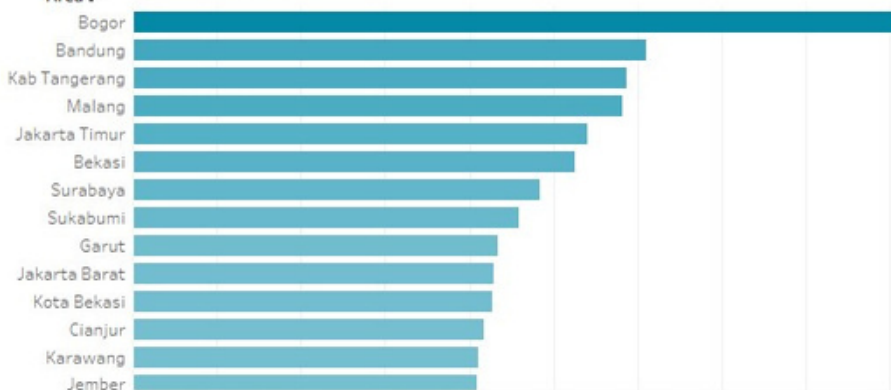
DAERAH PALING MEMBUTUHKAN TALENTA DIGITAL

- Daerah dengan kebutuhan talenta digital terbanyak adalah Kabupaten Bogor kemudian Kabupaten Bandung diikuti Kabupaten tangerang. Sedangkan daerah dengan kebutuhan jumlah talente digital terenda adalah Kepulauan Seribu dengan jumlah kebutuhan tidak sampai 1000 tenaga ahli.



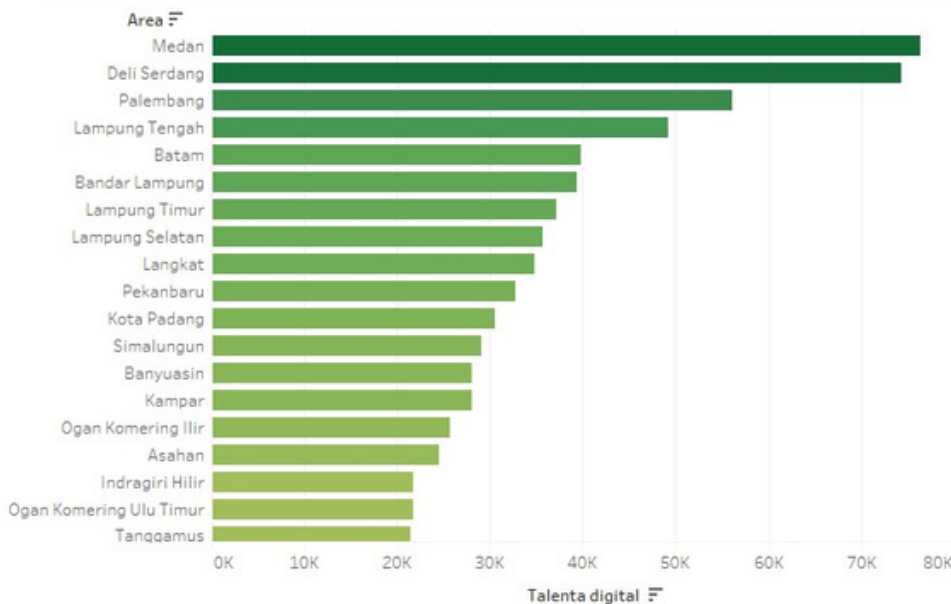
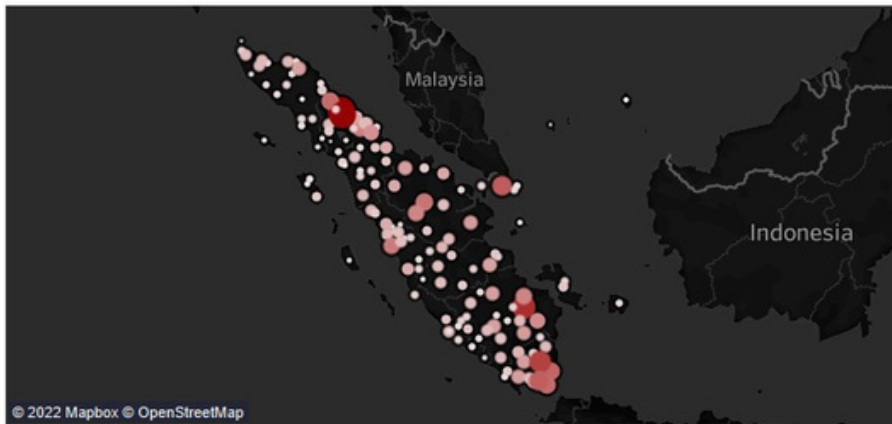
© 2022 Mapbox © OpenStreetMap

Area



Area	
Alor	6,882
Badung	18,243
Bandung	122,004
Bandung Barat	60,375
Bangkalan	33,086
Bangli	8,610
Bantul	31,831
Banyuwangi	53,838
Batu	6,959
Bekasi	105,092
Belu	7,427
Bima	16,413
Blitar	43,481
Bogor	182,683
Bojonegoro	41,665
Bondowoso	25,917
Buleleng	26,350
Ciamis	41,190
Cianjur	83,419
Cirebon	76,240
Denpasar	24,137
Dompu	8,505
Ende	9,138
Flores Timur	8,579
Garut	86,683
Gianyar	17,150
Gresik	44,141
Gunungkidul	25,772
Indramayu	61,611
Jakarta Barat	85,650
Jakarta Pusat	37,805
Jakarta Selatan	78,774
Jakarta Timur	108,019
Jakarta Utara	61,651
Jember	81,861

KEBUTUHAN TALENTA DIGITAL SE-SUMATERA

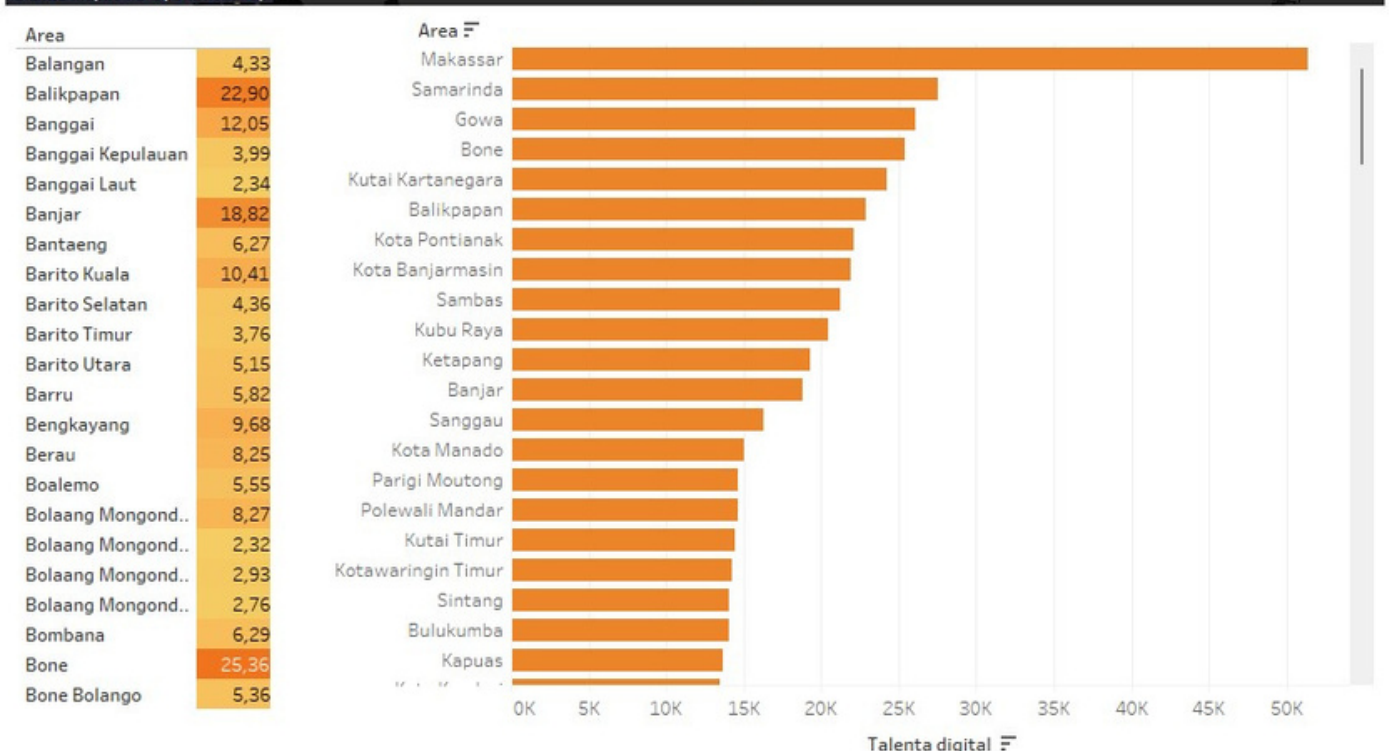
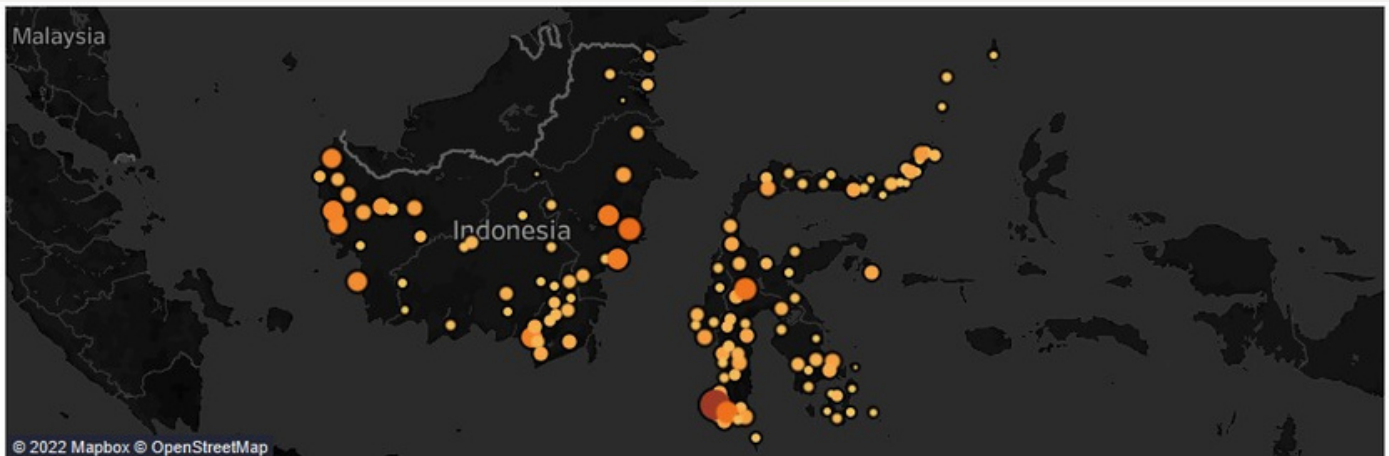


Area	
Aceh Barat	6,614
Aceh Barat Daya	5,018
Aceh Besar	13,496
Aceh Jaya	3,100
Aceh Selatan	7,734
Aceh Singkil	4,210
Aceh Tamiang	9,796
Aceh Tengah	7,174
Aceh Tenggara	7,350
Aceh Timur	14,057
Aceh Utara	20,060
Asahan	24,461
Banda Aceh	8,416
Bandar Lampung	39,433
Bangka	11,442
Bangka Barat	7,232
Bangka Selatan	7,120
Bangka Tengah	6,656
Banyuasin	28,083
Batam	39,814
Batang Hari	9,081
Batu Bara	13,980
Belitung	6,439
Belitung Timur	4,395
Bener Meriah	5,369
Bengkalis	18,821
Bengkulu Selatan	5,710
Bengkulu Tengah	4,291
Bengkulu Utara	11,825
Binjai	9,295
Bintan	5,355
Bireuen	14,523
Bungo	12,472
Dairi	9,500
Deli Serdang	74,355
Dumai	10,542
Empat Lawang	11,442
Gayo Lues	3,312

DAERAH PALING MEMBUTUHKAN TALENTA DIGITAL

- Ibu kota dari Sumatera Utara menjadi daerah dengan kebutuhan tenaga ahli bidang teknologi digital paling tinggi. Diikuti Deli Serdang ditempat kedua, Kota Palembang, dan Lampung Tengah.
- Daerah dengan kebutuhan talanta digital paling rendah adalah Sabang dan Kepulauan Anambas.
- Dari total kabupaten dan kota 155, terdapat 1,966,841 kebutuhan digital diarea ini.

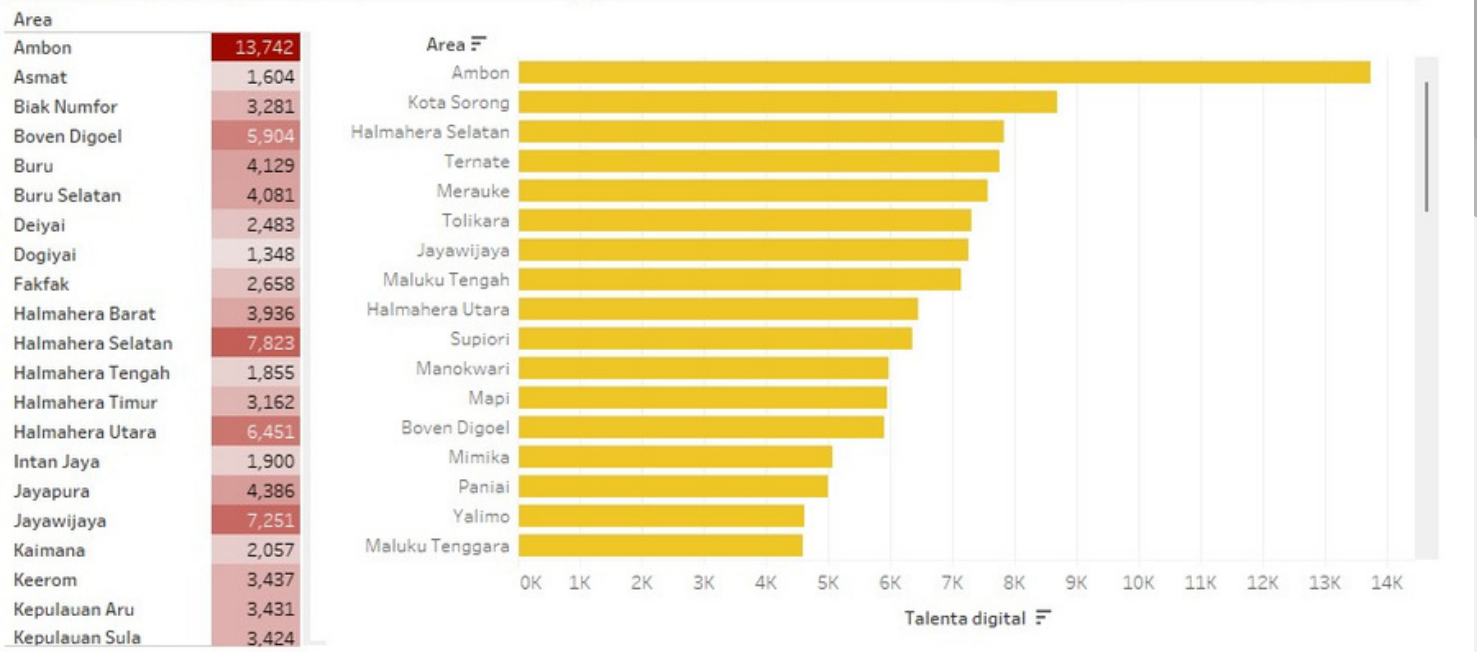
KEBUTUHAN TALENTA DIGITAL KALIMANTAN – SULAWESI



DAERAH PALING MEMBUTUHKAN TALENTA DIGITAL

- Kota Makassar membutuhkan tenaga talenta digital dua kali lebih banyak dari Kota Samarinda yang berada diposisi ke dua. diikuti dengan Kabupaten Goa, Kabupaten Bone.
- Tana tidung dan Mahakam Ulu berada diposisi terakhir dengan hanya membutuhkan sedikit lebih banyak dari 1000 tenaga ahli dibidang teknologi digital
- 137 Kabupaten dan kota, negara ini membutuhkan 1,216,356 tenaga ahli teknologi digital.

KEBUTUHAN TALENTA DIGITAL MALUKU – PAPUA



DAERAH PALING MEMBUTUHKAN TALENTA DIGITAL

- Kota Ambon, Kota Sorong dan Halmahera Selatan menjadi 3 daerah dengan kebutuhan digital talent paling banyak dibutuhkan.
- Tambrau, Nabire, dan Kepulauan Yepen menjadi daerah paling sedikit membutuhkan digital talent.
- Dari total 163 Kabupaten dan Kota yang berada di area Maluku dan Papua terdapat 232,791 tenaga ahli dibidang teknologi digital yang dibutuhkan.