HELP THE WORLD

Analisa Kandidat Negara Penerima Bantuan Donasi HELP.

INDICATOR

LDC (LEAST DEVELOPED COUNTRY)

Sumber Daya Manusia

Meliputi kesehatan, pendidikan dan produktivitas

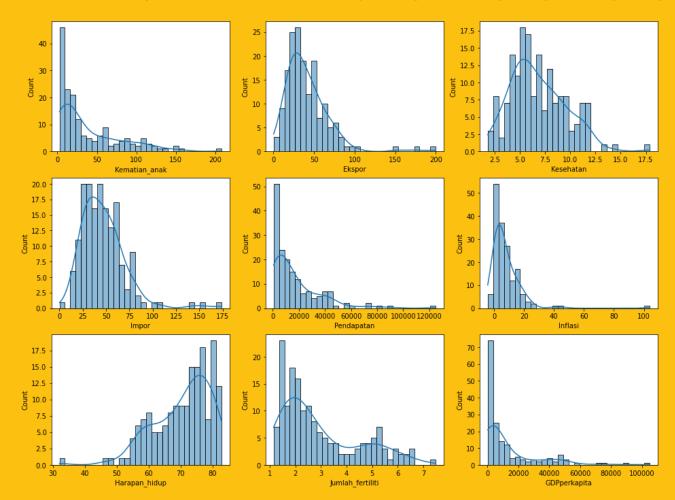
Pendapatan

Meliputi pendapatan dan GDP per kapita

Kerentanan Ekonomi

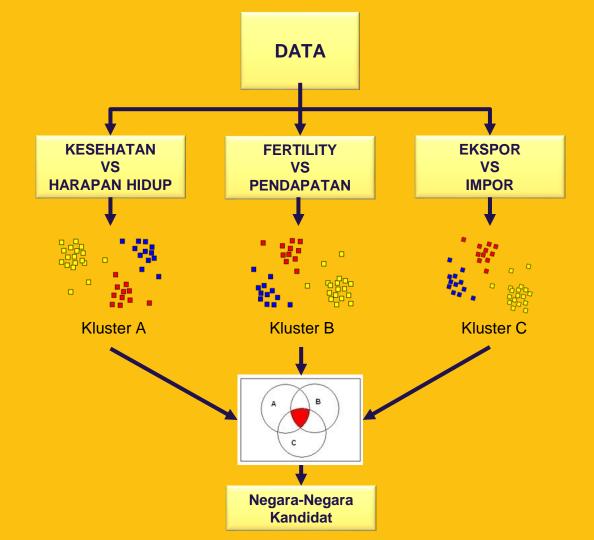
Meliputi ekspor-impor, korban bencana, produksi pangan

SEBARAN DATA UNTUK MASING-MASING INDIKATOR



Gambar disamping menujukkan sebaran data untuk masing masing indikator penentu status suatu negara. Sebaran data pada gambar disamping menujukan sebaran yang kurang normal dan tidak simetris. Sebagai contoh pada indikator GDPPerkapita, sebagian besar negara bahkan hampir 3/4 bagian negara memiliki gdp relatif di angka kecil. Hal ini terjadi pada hampir semua data, sehingga dapat disampaikan disini bahwa kesenjangan masih sangat tinggi terjadi antar negara

INDIKATOR, ANALISA DAN KLUSTER

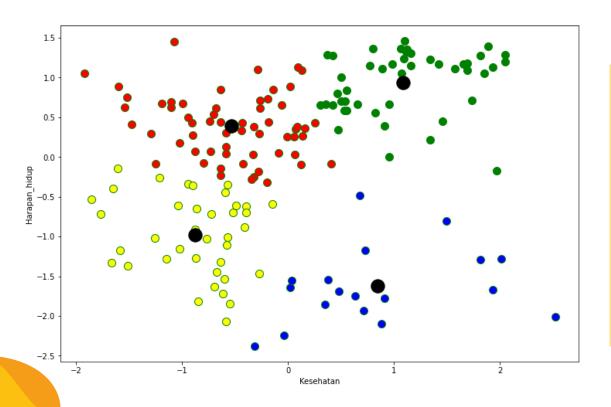


Indicator LDC (Least Developed Country) pada slide 3 bersumber dari organisasi Unite Nation yang merupakan suatu indikator penting menujukan status suatu negara.

Berdasarkan tiga indikator tersebut, maka untuk mengkategorikan negara mana yang termasuk kedalam LDC, dilakukan klusterisasi tiga hubungan parameter sekaligus.

Hubungan antara kesehatan dan harapan hidup diharapkan mewakili indikator sumber daya manusianya, kemudian indikator antara fertility dan pendapatan mewakili indikator pendapatan yaitu menijau pengaruh besar kecilnya pendapatan terhadap angka kelahiran. Dan yang terakhir adalah hubungan antara ekspor dan impor mewakili indikator kesetabilan ekonomi negara, dimana untuk dikatan baik suatu negara harus memiliki defisit jumlah ekspor.

KESEHATAN VS HARAPAN HIDUP



kluster biru: kluster dengan kesehatan tinggi dan harapan hidup rendah

kluster hijau: kluster dengan kesehatan tinggi dan harapan hidup tinggi

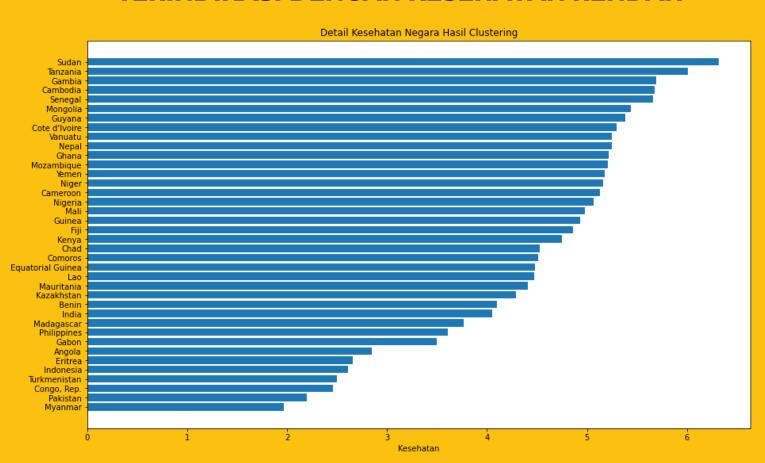
kluster merah: kluster dengan kesehatan men engah hingga rendah dan harapan hidup tinggi

kluster kuning: kluster dengan kesehatan ren dah namun harapan hidup menengah-rendah

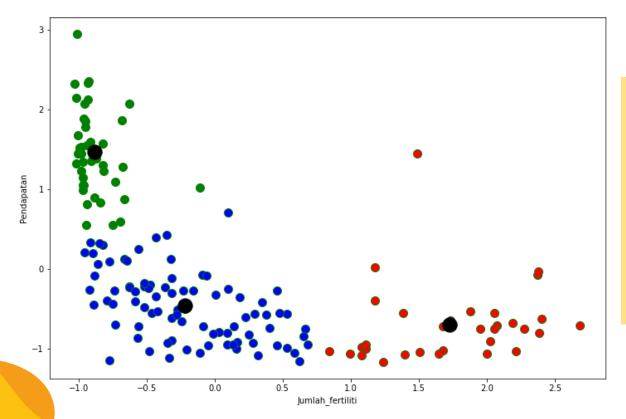
Kesimpulan:

kluster kuning berpotensi merupakan kelompok negara yang berpotensi menjadi kandidat karena kesehatan dan harapan hidup rendah

DAFTAR NEGARA HASIL CLUSTERING TERINDIKASI DENGAN KESEHATAN RENDAH



FERTILITY VS PENDAPATAN



Cluster hijau: cluster dengan fertiliti rendah namun pendapatan tinggi

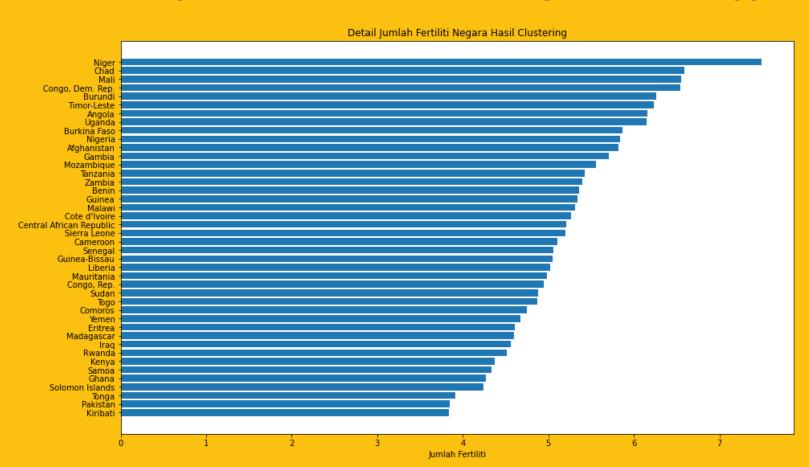
Cluster biru: cluster dengan fertiliti menengah namun pendapatan menengah

Cluster merah: cluster dengan fertiliti tinggi namun pendapatan rendah

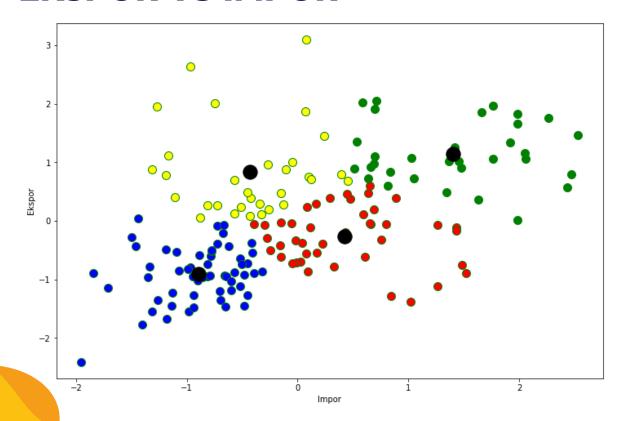
Kesimpulan:

Cluster merah berpotensi merupakan kelompok negara dengan ekonomi rendah dan padat pen duduk, dimana fertiliti sangat tinggi namun tidak diimbangin pendapatan perorangan yang tinggi

DAFTAR NEGARA HASIL CLUSTERING TERINDIKASI DENGAN PENDAPATN RENDAH NAMUN FERTILITI TINGGI



EKSPOR VS IMPOR



Cluster biru : cluster dengan impor rendah dan ekspor rendah

Cluster kuning: cluster dengan impor renda h dan ekspor tinggi

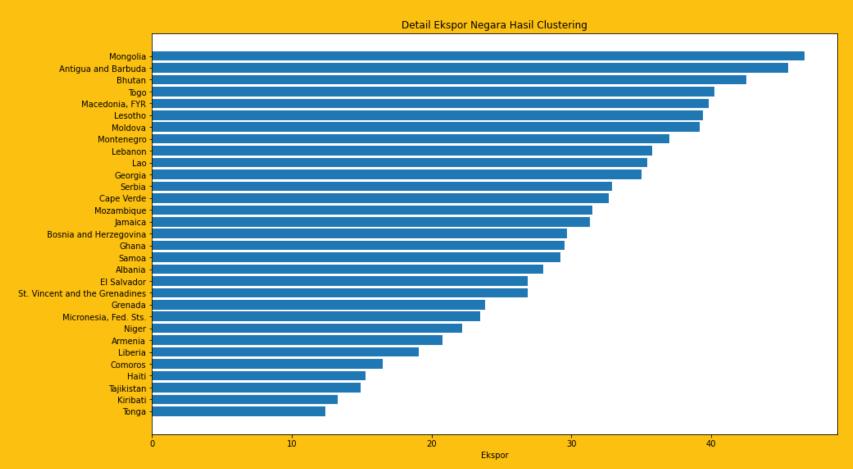
Cluster merah: cluster dengan impor tinggi namun ekspor menengah

Cluster hijau: cluster dengan impor tinggi dan ekspor tinggi

Kesimpulan:

Negara defisit jika impor tinggi namun ekspor rendah, cluster merah berpotensi merupakan Kelompok negara terindikasi karena jumlah impor yang tinggi tidak diimba ngidengan ekspor yang tinggi

DAFTAR NEGARA HASIL CLUSTERING TERINDIKASI DENGAN EKSPOR RENDAH NAMUN IMPOR TINGGI



PENGGABUNGAN HASIL KLUSTER

NEGARA-NEGARA KANDIDAT HASIL PENGGABUNGAN KLUSTER

Negara	Kesehatan	Pendapatan	Harapan Hidup	GDPperkapita
Comoros	4.51	1410	65.9	769
Ghana	5.22	3060	62.2	1310
Mozambique	5.21	918	54.5	419
Niger	5.16	814	58.8	348

Setelah 3 kluster indikator digabungkan dan dicocokan, ternyata ada total 4 negara yang memenuhi dan berada pada semua kluster, yaitu negara Comoros, Ghana, Mozambique dan Niger.

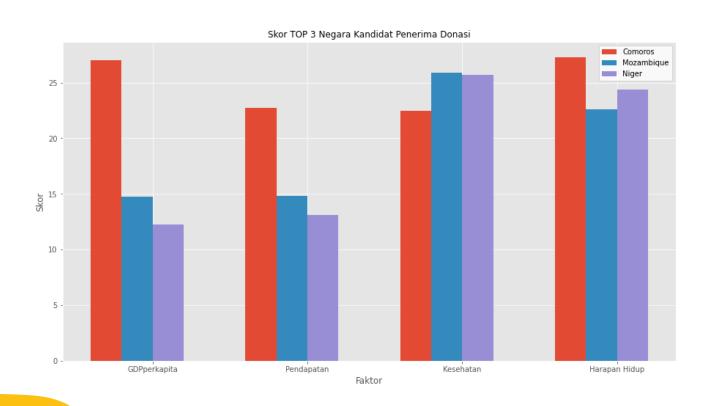
Empat negara di atas sejauh ini merupakan negara-negara yang memenuhi tiga indikator menurut Unite Nation, yaitu pendapatan rendah, sumber daya manusia rendah, dan kesetabilan ekonomi rendah.

Namun, dalam analisa ini dilakukan pengerucutan menjadi top 3 negara saja yang paling pantas menerima sumbangan. Hal ini di dasari karena negara Ghana sendiri memiliki income yang jauh tinggi dibanding 3 negara kandidat lainya. Maka negara Ghana terpaksa dikeluarkan dalam daftar negara kandidat penerima sumbangan.

FunFact!

Dilansir dari worldpopulationreview .com Negara Comoros, Mozambique dan Niger masuk kedalam jajaran undeveloped country. Negara niger berada di posisi pertama dengan index 0,354

NEGARA-NEGARA KANDIDAT HASIL PENGGABUNGAN KLUSTER



REKOMENDASI KAMI



NIGER

Merupakan negara yang terkurung daratan di Afrika Barat terletak di sepanjang perbatasan antara Sahara dan wilayah Sub-Sahara.



MOZAMBIQUE

Merupakan sebuah negara di Afrika bagian selatan yang berbatasan dengan Afrika Selatan, Eswatini, Tanzania, Malawi, Zambia dan Zimbabwe.



COMOROS

Merupakan sebuah negara di Afrika bagian Timur dan merupakan sebuah negara kepulauan di Samudra Hindia. Komoro adalah negara Arab terkecil kedua setelah Bahrain.

HELP THE WORLDS!