

Nama : Angela Hartono

NIM : 2602059582

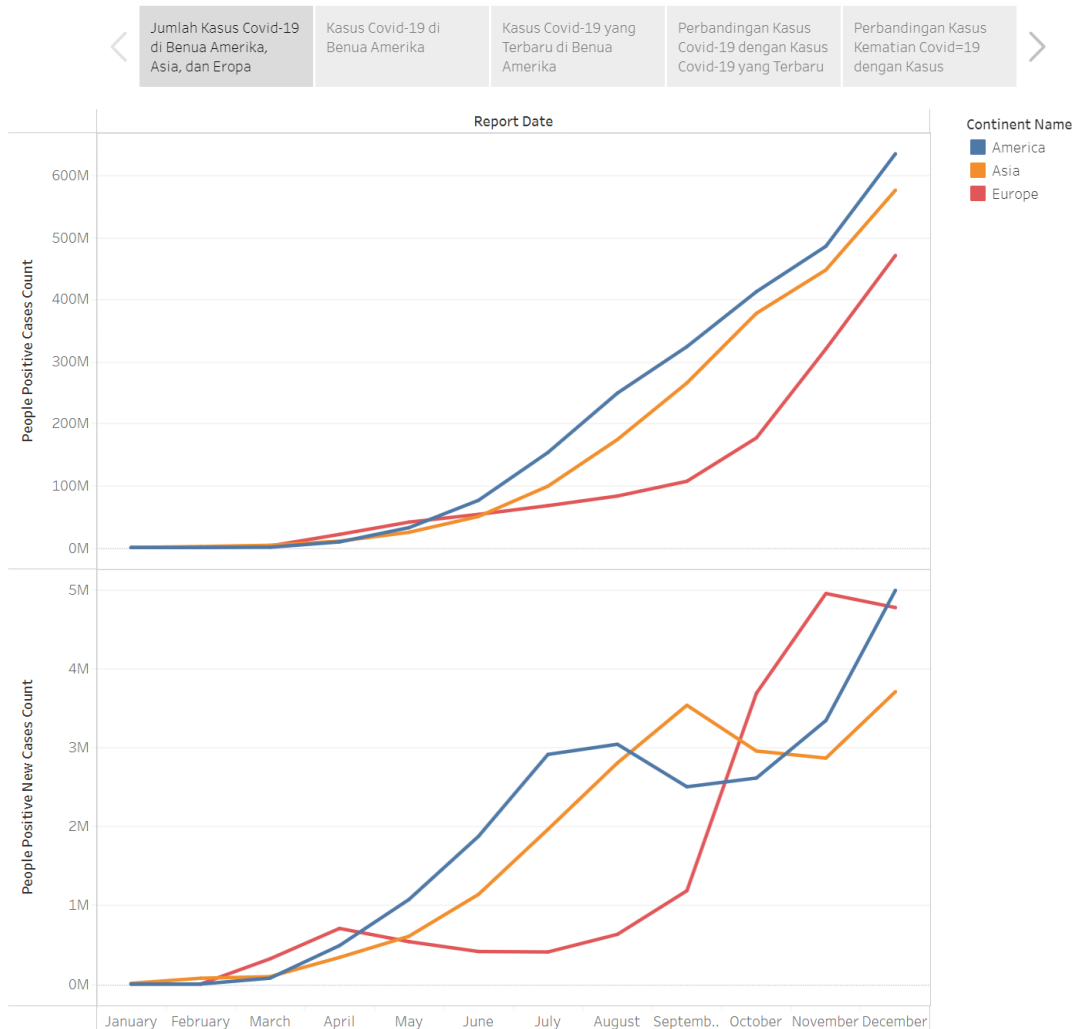
Berikut link storyboard melalui Tableau:

https://public.tableau.com/views/LatihanUAS_16882966007800/Story1?:language=en-US&:sid=&:redirect=auth&:display_count=n&:origin=viz_share_link

Berikut hasil storyboard yang telah saya buat mengenai **analisis pandemi covid-19 di benua Amerika:**

Dashboard 1 : Jumlah Kasus Covid-19 di Benua Amerika, Asia, dan Eropa

Storyboard



Dashboard ini menampilkan perbandingan jumlah kasus positif COVID-19 serta kasus baru yang dilaporkan setiap bulan di tiga benua: **Amerika**, **Asia**, dan **Eropa**. Visualisasi ini terdiri dari dua grafik garis utama yang menggambarkan perkembangan kasus COVID-19 dari Januari hingga Desember.

1. Jumlah Total Kasus Positif COVID-19 (Grafik Atas)

- Grafik ini menunjukkan jumlah kumulatif orang yang terinfeksi COVID-19 di Amerika (garis biru), Asia (garis oranye), dan Eropa (garis merah) sepanjang tahun.
- **Amerika** memiliki jumlah kasus tertinggi, dengan pertumbuhan signifikan yang mencapai lebih dari 600 juta kasus pada akhir tahun.
- **Asia** berada di urutan kedua dengan pertumbuhan yang konsisten, mencapai hampir 400 juta kasus pada Desember.
- **Eropa** memiliki jumlah kasus yang lebih rendah dibandingkan Amerika dan Asia, tetapi masih meningkat hingga sekitar 300 juta kasus pada akhir tahun.

Garis yang terus naik di ketiga benua ini menunjukkan bahwa pandemi COVID-19 menyebar dan terus berkembang selama sepanjang tahun. Peningkatan tajam mulai terlihat sejak bulan Maret, menunjukkan lonjakan global kasus COVID-19 di ketiga wilayah.

2. Jumlah Kasus Baru Positif COVID-19 per Bulan (Grafik Bawah)

- Grafik ini memperlihatkan jumlah kasus baru yang dilaporkan setiap bulan di Amerika, Asia, dan Eropa.
- **Amerika** dan **Eropa** mengalami puncak kasus baru tertinggi pada bulan **September** dan **Oktober**, dengan Amerika mencatat lebih dari 3 juta kasus baru di bulan-bulan ini.
- **Asia** menunjukkan peningkatan yang relatif stabil dalam jumlah kasus baru, dengan puncaknya terjadi di **Agustus** dan **September**, sebelum menurun menjelang akhir tahun.
- **Eropa** mengalami lonjakan signifikan pada **Oktober**, yang melampaui jumlah kasus baru di Asia selama periode yang sama.

Grafik ini menyoroti bagaimana setiap benua menghadapi gelombang pandemi yang berbeda-beda. Amerika menunjukkan peningkatan yang stabil, sementara Eropa mengalami fluktuasi dengan lonjakan di kuartal terakhir tahun ini. Asia memiliki peningkatan yang lebih teratur tetapi puncaknya terjadi lebih awal dibandingkan dua benua lainnya.

Dapat disimpulkan bahwa:

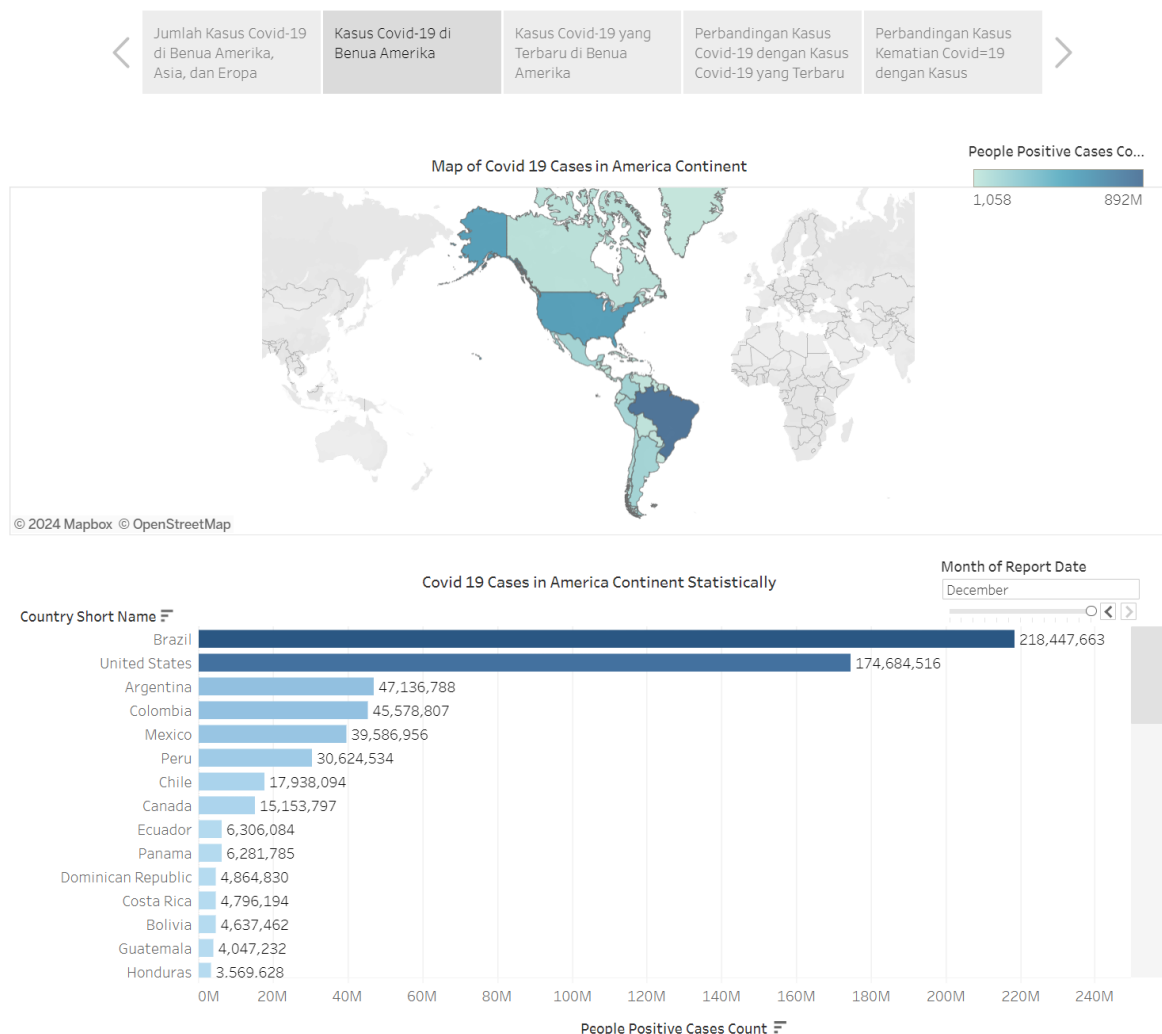
- **Amerika** memiliki jumlah total kasus COVID-19 tertinggi, dengan pertumbuhan yang pesat sepanjang tahun.

- **Asia** menunjukkan pola peningkatan yang lebih lambat namun stabil, dengan puncak kasus baru terjadi pada pertengahan tahun.
- **Eropa** mengalami fluktuasi lebih besar, dengan peningkatan signifikan pada akhir tahun.

Dashboard ini memberikan gambaran yang jelas tentang bagaimana pandemi COVID-19 berkembang di tiga benua besar, menunjukkan perbedaan waktu dan skala dampak pandemi di tiap wilayah.

Dashboard 2 : Kasus Covid-19 di Benua Amerika

Storyboard



Dashboard ini memberikan visualisasi data tentang penyebaran kasus COVID-19 di negara-negara di Benua Amerika. Terdapat dua visualisasi utama yang ditampilkan dalam dashboard ini: peta distribusi kasus COVID-19 di Amerika dan statistik jumlah kasus positif COVID-19 per negara di benua tersebut.

1. Peta Kasus COVID-19 di Benua Amerika (Map of Covid-19 Cases in America Continent)

- Peta ini menggambarkan sebaran kasus positif COVID-19 di seluruh wilayah Amerika. Warna pada peta menunjukkan jumlah kasus yang dikonfirmasi, dengan warna yang lebih gelap menandakan jumlah kasus yang lebih tinggi.
- Negara dengan kasus paling tinggi, seperti **Brasil** dan **Amerika Serikat**, ditandai dengan warna yang lebih gelap, sementara negara-negara dengan jumlah kasus yang lebih sedikit ditandai dengan warna yang lebih terang.
- Di bagian kanan atas, terlihat bahwa jumlah kasus positif COVID-19 berkisar antara **1,058** hingga **892M** untuk negara-negara di Benua Amerika.

2. Statistik Kasus COVID-19 di Benua Amerika (Covid-19 Cases in America Continent Statistically)

- Bar chart ini menampilkan jumlah kasus positif COVID-19 di berbagai negara di Benua Amerika, dengan **Brasil** menjadi negara dengan jumlah kasus tertinggi, yaitu **218,447,663** kasus.
- **Amerika Serikat** berada di posisi kedua dengan **174,684,516** kasus, diikuti oleh **Argentina** dan **Kolombia** yang masing-masing mencatat **47,136,788** dan **45,578,807** kasus.
- Negara-negara lain seperti **Meksiko** (39,586,956), **Peru** (30,624,534), dan **Chile** (17,938,094) juga menunjukkan jumlah kasus yang cukup tinggi.
- Di bagian bawah grafik, negara-negara dengan jumlah kasus lebih rendah seperti **Honduras** (3,569,628) dan **Guatemala** (4,047,232) juga ditampilkan, memberikan gambaran yang lebih lengkap tentang distribusi kasus di wilayah ini.

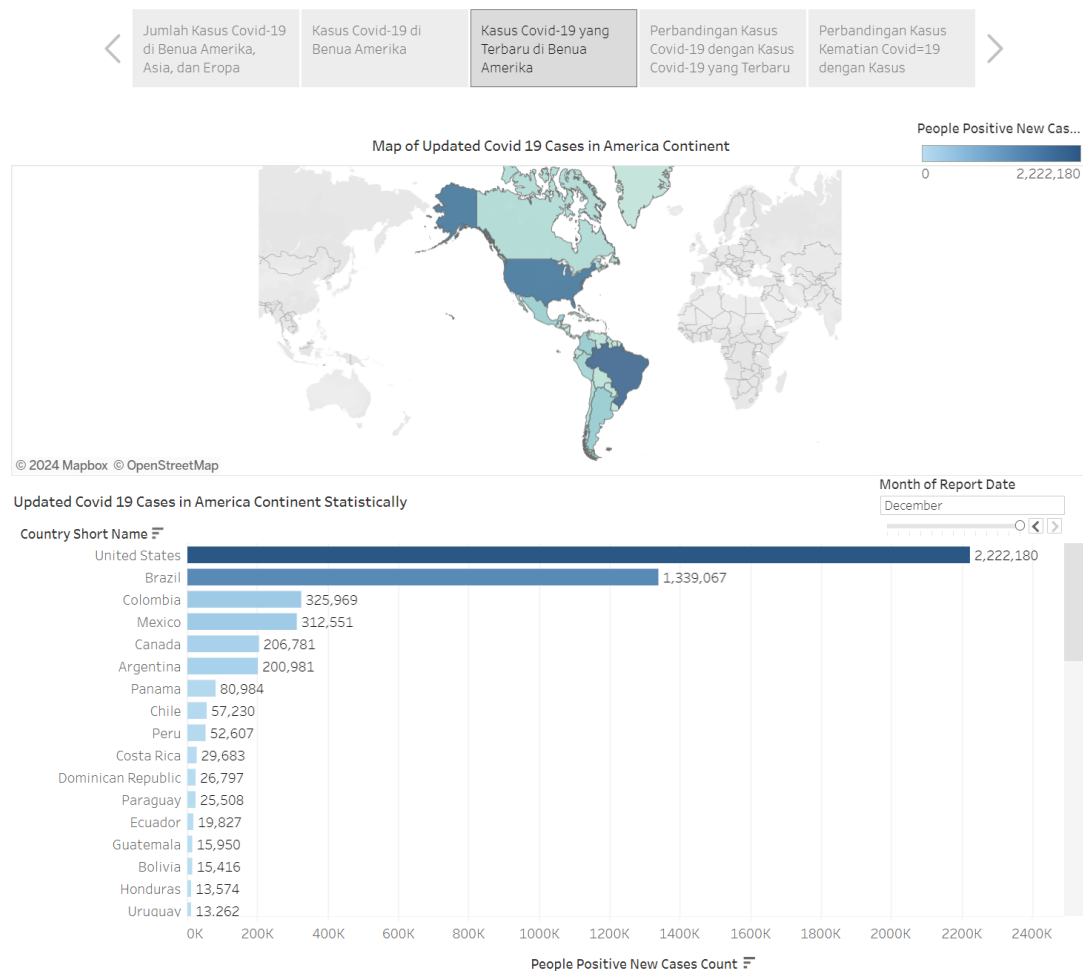
Dapat disimpulkan bahwa:

- **Brasil** dan **Amerika Serikat** menjadi dua negara dengan jumlah kasus COVID-19 tertinggi di Benua Amerika, masing-masing lebih dari 170 juta kasus.
- Negara-negara lain di Amerika Selatan seperti **Argentina**, **Kolombia**, dan **Meksiko** juga mencatatkan jumlah kasus yang tinggi, menunjukkan sebaran kasus yang signifikan di seluruh wilayah Amerika.
- Peta interaktif dan bar chart ini memberikan gambaran visual yang jelas tentang bagaimana COVID-19 menyebar di benua tersebut, memungkinkan kita untuk melihat negara-negara yang paling terdampak oleh pandemi.

Dashboard ini sangat membantu untuk memahami distribusi dan perbandingan jumlah kasus positif COVID-19 di seluruh Benua Amerika secara geografis dan statistik.

Dashboard 3 : Kasus Covid-19 yang Terbaru di Benua Amerika

Storyboard



Dashboard ini menampilkan pembaruan mengenai jumlah kasus baru COVID-19 yang dilaporkan di berbagai negara di **Benua Amerika** pada bulan Desember. Terdapat dua visualisasi utama dalam dashboard ini: peta sebaran kasus COVID-19 terbaru dan grafik batang yang menunjukkan jumlah kasus baru COVID-19 per negara.

1. Peta Kasus COVID-19 Terbaru di Benua Amerika (Map of Updated Covid-19 Cases in America Continent)

- Peta ini menggambarkan distribusi kasus COVID-19 terbaru yang dilaporkan di negara-negara di Benua Amerika. Warna yang lebih gelap menunjukkan jumlah kasus baru yang lebih tinggi, sementara warna yang lebih terang menandakan jumlah kasus baru yang lebih rendah.
- **Amerika Serikat** dan **Brasil** ditampilkan dengan warna paling gelap, menandakan bahwa kedua negara ini mencatat jumlah kasus baru tertinggi.

- Jumlah kasus baru yang dilaporkan di seluruh Benua Amerika pada bulan Desember berkisar dari **0** hingga **2,222,180** kasus baru, yang dapat dilihat di bagian kanan atas peta.

2. Statistik Kasus COVID-19 Terbaru di Benua Amerika (Updated Covid-19 Cases in America Continent Statistically)

- Bar chart ini menampilkan jumlah kasus baru COVID-19 yang dilaporkan di masing-masing negara di Benua Amerika selama bulan Desember.
- **Amerika Serikat** mencatat jumlah kasus baru tertinggi dengan **2,222,180** kasus baru, diikuti oleh **Brasil** dengan **1,339,067** kasus.
- Negara-negara lain dengan jumlah kasus baru yang cukup signifikan adalah **Kolombia** dengan **325,969** kasus dan **Meksiko** dengan **312,551** kasus.
- Negara-negara seperti **Guatemala** (19,950), **Honduras** (13,574), dan **Uruguay** (13,262) melaporkan jumlah kasus baru yang lebih sedikit dibandingkan dengan negara-negara besar lainnya.
- Grafik ini memberikan pemahaman yang lebih jelas tentang perbandingan jumlah kasus baru antar negara di benua ini.

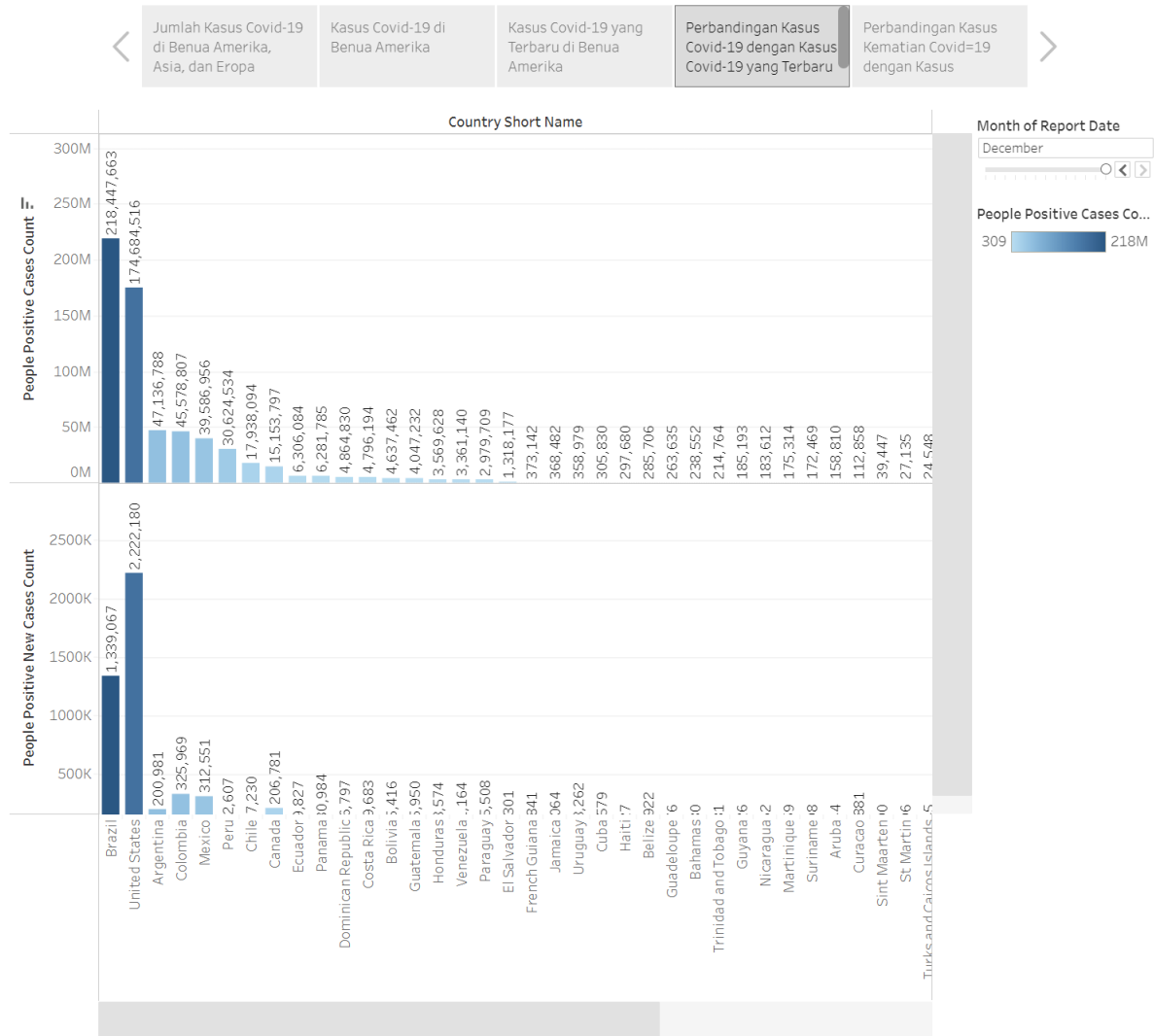
Dapat disimpulkan bahwa:

- **Amerika Serikat** dan **Brasil** memiliki lonjakan terbesar dalam kasus baru COVID-19 pada bulan Desember, masing-masing melaporkan lebih dari 1 juta kasus baru.
- Beberapa negara di Amerika Selatan seperti **Kolombia** dan **Meksiko** juga menunjukkan peningkatan signifikan dalam jumlah kasus baru, sementara negara-negara kecil seperti **Uruguay** dan **Honduras** mencatat jumlah kasus yang relatif lebih rendah.
- Peta dan bar chart ini memberikan gambaran menyeluruh tentang bagaimana pandemi COVID-19 masih berdampak besar pada berbagai negara di Benua Amerika, terutama di Amerika Utara dan Amerika Selatan.

Dashboard ini sangat membantu untuk memahami situasi terkini dari penyebaran COVID-19 di Benua Amerika, dengan fokus pada negara-negara yang paling terdampak selama bulan Desember.

Dashboard 4 : Perbandingan Kasus COVID-19 dengan Kasus COVID-19 Terbaru di Benua Amerika

Storyboard



Dashboard ini menampilkan perbandingan antara **jumlah total kasus positif COVID-19** dengan **jumlah kasus baru** yang dilaporkan di berbagai negara di **Benua Amerika** pada bulan Desember. Visualisasi ini menggunakan dua grafik batang yang menunjukkan jumlah kumulatif kasus COVID-19 di tiap negara dan jumlah kasus baru yang muncul dalam periode waktu yang sama.

1. Jumlah Total Kasus Positif COVID-19 (Grafik Atas)

- Grafik batang di bagian atas memperlihatkan jumlah total kasus positif COVID-19 per negara di Benua Amerika.
- Brasil** tercatat memiliki jumlah kasus kumulatif tertinggi di benua ini dengan **218,447,663** kasus, diikuti oleh **Amerika Serikat** dengan **174,684,516** kasus.

- Negara-negara lain seperti **Argentina** (47,136,788), **Kolombia** (45,578,807), dan **Meksiko** (39,586,956) juga mencatat jumlah kasus yang signifikan.
- Negara-negara dengan jumlah total kasus yang lebih rendah termasuk **Guatemala**, **Bolivia**, dan **Honduras**, yang masing-masing mencatat di bawah 4 juta kasus.

2. Jumlah Kasus Baru Positif COVID-19 (Grafik Bawah)

- Grafik batang di bagian bawah menunjukkan jumlah kasus baru yang dilaporkan di bulan Desember.
- **Amerika Serikat** mencatat kasus baru terbanyak dengan **2,222,180** kasus, diikuti oleh **Brasil** dengan **1,339,067** kasus.
- **Kolombia** dan **Meksiko** juga mencatat kasus baru yang cukup tinggi, masing-masing dengan **325,969** dan **312,551** kasus baru.
- Sebaliknya, beberapa negara seperti **Guatemala** (19,950 kasus baru), **Honduras** (13,574 kasus baru), dan **Uruguay** (13,262 kasus baru) memiliki jumlah kasus baru yang relatif rendah.
- Di ujung bawah grafik, beberapa negara seperti **Guyana** dan **Belize** bahkan mencatat jumlah kasus baru yang sangat rendah, menunjukkan penyebaran yang lebih terbatas selama periode ini.

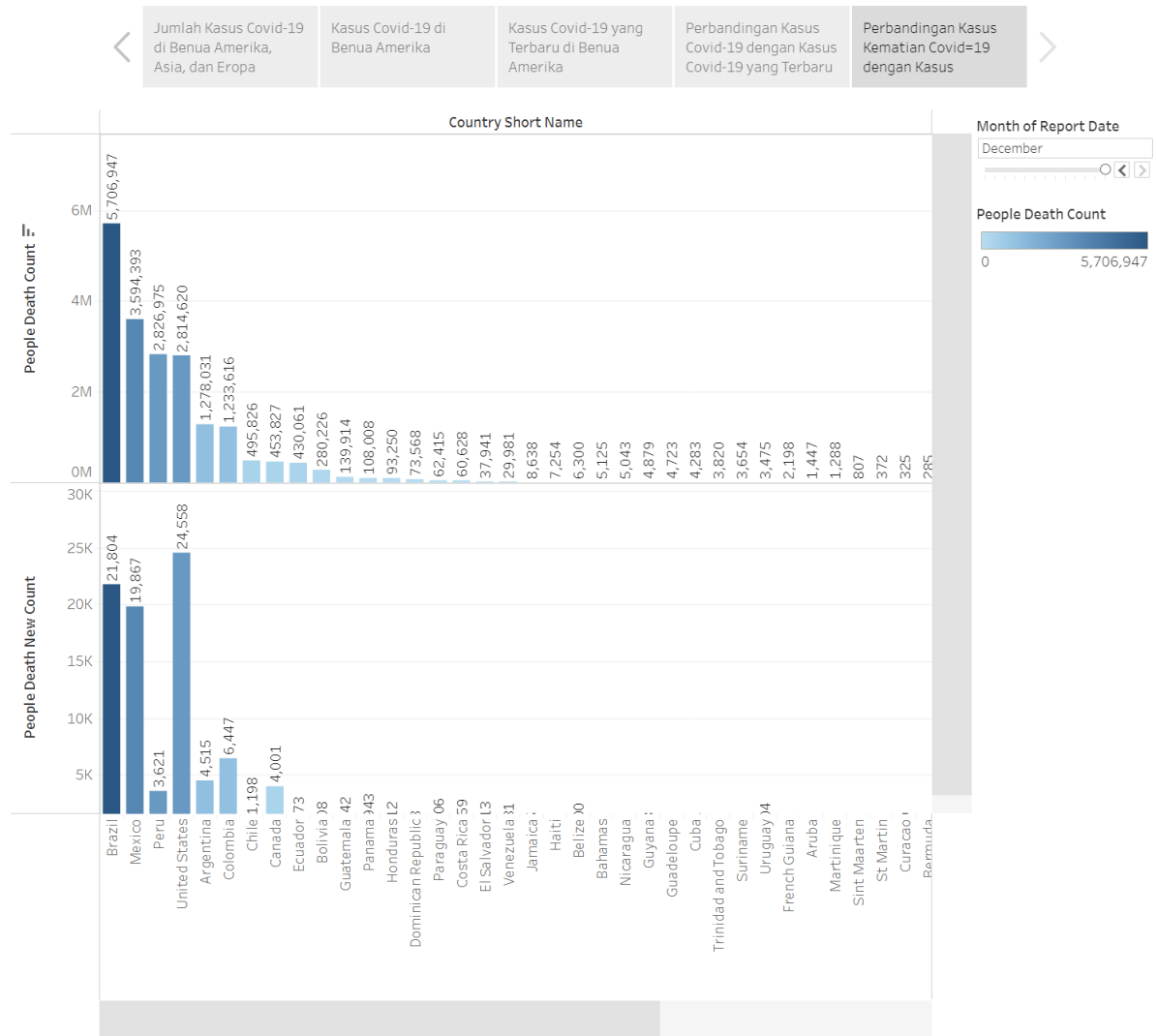
Dapat disimpulkan bahwa:

- **Brasil** dan **Amerika Serikat** mendominasi baik dalam jumlah total kasus kumulatif maupun jumlah kasus baru yang dilaporkan di bulan Desember, menjadikan mereka negara dengan dampak pandemi terbesar di Benua Amerika.
- Negara-negara seperti **Kolombia**, **Meksiko**, dan **Argentina** juga mengalami jumlah total dan kasus baru yang signifikan, meskipun masih jauh di bawah angka yang dilaporkan di Brasil dan Amerika Serikat.
- Beberapa negara dengan populasi lebih kecil atau tindakan penanganan pandemi yang lebih baik, seperti **Guyana**, **Belize**, dan **Honduras**, menunjukkan jumlah kasus baru yang lebih sedikit, mencerminkan dampak yang lebih rendah selama periode pelaporan.

Dashboard ini memberikan wawasan yang mendalam mengenai penyebaran pandemi COVID-19 di Benua Amerika, dengan fokus pada perbandingan antara kasus kumulatif dan kasus baru di setiap negara, membantu dalam memahami bagaimana setiap negara mengalami perkembangan pandemi secara berbeda.

Dashboard 5 : Perbandingan Kasus Kematian COVID-19 dengan Kasus Kematian Baru di Benua Amerika

Storyboard



Dashboards ini menampilkan perbandingan antara **jumlah total kematian akibat COVID-19** dengan **jumlah kematian baru** yang dilaporkan pada bulan Desember di berbagai negara di **Benua Amerika**. Dashboard ini terdiri dari dua grafik batang yang menunjukkan jumlah kumulatif kematian dan jumlah kematian baru di periode yang sama.

1. Jumlah Total Kematian Akibat COVID-19 (Grafik Atas)

- Grafik batang di bagian atas menunjukkan jumlah total kematian akibat COVID-19 per negara.
- Brasil** memiliki jumlah kematian tertinggi dengan **5,706,947** kematian, diikuti oleh **Meksiko** dengan **3,594,393** kematian.

- **Peru** (2,828,905), **Amerika Serikat** (2,614,020), dan **Argentina** (1,228,081) juga mencatat jumlah kematian yang signifikan.
- Negara-negara lain seperti **Kolombia** (458,628) dan **Chile** (280,016) memiliki jumlah kematian yang lebih rendah, namun masih mencerminkan dampak yang besar dari pandemi.
- Di sisi bawah, negara-negara dengan jumlah kematian total yang lebih rendah termasuk **Honduras**, **Guadeloupe**, dan **Curacao**, yang masing-masing mencatat di bawah 10.000 kematian.

2. Jumlah Kematian Baru Akibat COVID-19 (Grafik Bawah)

- Grafik batang di bagian bawah menampilkan jumlah kematian baru yang dilaporkan pada bulan Desember.
- **Brasil** mencatat jumlah kematian baru tertinggi dengan **21,804** kematian baru, diikuti oleh **Meksiko** dengan **19,867** kematian baru.
- Negara-negara lain dengan jumlah kematian baru yang lebih signifikan adalah **Peru** (3,621) dan **Amerika Serikat** (2,558).
- Sebaliknya, beberapa negara seperti **Guatemala** (42), **Honduras** (35), dan **Paraguay** (6) mencatat jumlah kematian baru yang lebih rendah.
- Beberapa negara seperti **Belize**, **Nicaragua**, dan **Bahamas** bahkan mencatat **0** kematian baru selama periode ini, menunjukkan penurunan kasus kematian di wilayah tersebut.

Dapat disimpulkan bahwa:

- **Brasil** dan **Meksiko** mendominasi baik dalam jumlah total kematian maupun jumlah kematian baru akibat COVID-19 pada bulan Desember, mencerminkan dampak besar pandemi di kedua negara tersebut.
- **Peru**, **Amerika Serikat**, dan **Argentina** juga mengalami jumlah kematian yang signifikan, baik secara kumulatif maupun dalam laporan kematian baru pada Desember.
- Beberapa negara dengan populasi yang lebih kecil, seperti **Belize** dan **Nicaragua**, tidak melaporkan kematian baru, menunjukkan penurunan dampak pandemi pada negara-negara tersebut selama periode waktu ini.
- Negara-negara seperti **Guatemala** dan **Honduras** yang sebelumnya mencatat jumlah kematian yang lebih rendah, juga menunjukkan jumlah kematian baru yang minimal.

Dashboard ini memberikan wawasan yang mendalam tentang seberapa besar dampak COVID-19 di negara-negara di Benua Amerika, khususnya terkait dengan kematian yang disebabkan oleh virus ini. Perbandingan antara jumlah kematian total dan kematian baru memungkinkan kita untuk melihat bagaimana penyebaran pandemi masih berlanjut di beberapa wilayah, sementara di tempat lain kasus kematian mulai berkurang.

Kesimpulan Storyboard

Kesimpulan akhir dari kelima dashboard di atas menunjukkan bahwa **Benua Amerika** mengalami dampak besar dari pandemi COVID-19, dengan **Amerika Serikat** dan **Brasil** mendominasi jumlah kasus positif, kasus baru, dan kematian.

- **Amerika Serikat** memiliki kasus baru tertinggi di bulan Desember, sementara **Brasil** mengikuti dengan jumlah yang signifikan.
- Kasus COVID-19 tersebar secara tidak merata di seluruh benua, dengan beberapa negara seperti **Kolombia**, **Meksiko**, dan **Argentina** juga mengalami lonjakan kasus.
- Dari segi kematian, **Brasil** memiliki jumlah kematian tertinggi, diikuti oleh **Meksiko** dan **Amerika Serikat**.

Secara keseluruhan, pandemi menunjukkan tren peningkatan yang konsisten di seluruh benua, dengan beberapa negara menghadapi gelombang yang lebih parah dibandingkan yang lain. Hal ini menekankan pentingnya upaya mitigasi dan pengelolaan pandemi yang lebih ketat di wilayah-wilayah yang paling terdampak.