

Analisis *Framework* Panel 3: Idiom *Treemap*

Idiom visualisasi yang selanjutnya kami gunakan dalam proyek ini adalah *treemap* untuk menunjukkan populasi penduduk negara di dunia berdasarkan luas wilayah pada tahun 2020. Berikut merupakan analisis *framework* dari idiom visualisasi panel 3.

Tabel 1 Analisis *Framework* Idiom *Treemap*

<i>What?</i>	<i>Why?</i>	<i>How?</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Data types: Item dan Attribute</i>• <i>Dataset types: Tables</i>• <i>Dataset availability: Static</i>• <i>Attribute types:</i><ul style="list-style-type: none">- Continent : kategorikal- Country: kategorikal- Population: numerik- Land Area(Km²): numerik	<p><i>Action:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Analyze → Consume → Discover</i> <p>Idiom visualisasi dibangun dengan tujuan untuk pengetahuan baru yang sebelumnya tidak diketahui yaitu tentang populasi penduduk negara di dunia berdasarkan luas wilayah pada tahun 2020</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Analyze → Consume → Present</i> <p>Idiom visualisasi dibangun dengan tujuan untuk mengkomunikasikan informasi yang ringkas tentang populasi penduduk negara di dunia berdasarkan luas wilayah pada tahun 2020 dengan serangkaian operasi kognitif.</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Analyze → Consume → Enjoy</i> <p>Idiom visualisasi dibangun dengan tujuan untuk menjawab rasa ingin tahu tentang populasi penduduk negara di dunia berdasarkan luas wilayah pada tahun 2020 melalui visualisasi,</p>	<p>Jenis Idiom: <i>treemap</i></p> <p><i>Arrange → Separated, Order & Align</i></p>

	<p>tanpa didesak oleh kebutuhan tertentu sehingga idiom visualisasi dapat dinikmati.</p> <p><i>Target:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Attributes</i> → <i>Extremes</i> <p>Pengguna atau pembaca visualisasi dapat melihat negara dengan kepadatan penduduk tertinggi ataupun terendah berdasarkan tingkatan warna yang mewakili kepadatan penduduk suatu negara</p>	
--	---	--