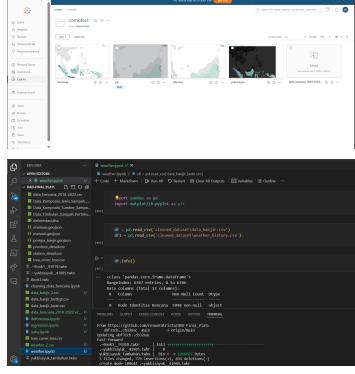


# Laporan Dokumentasi Pengerjaan

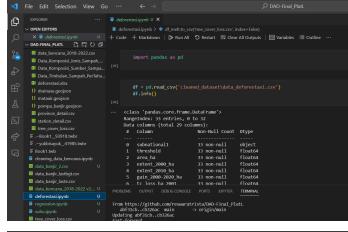
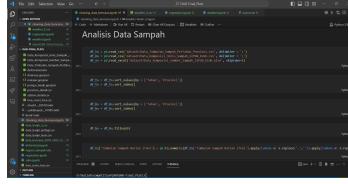
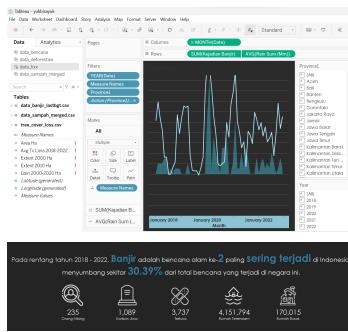
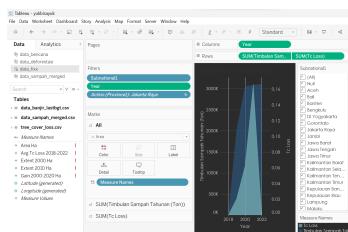
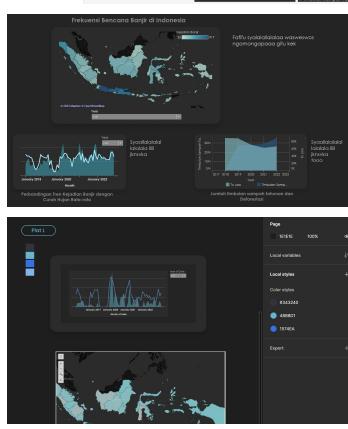
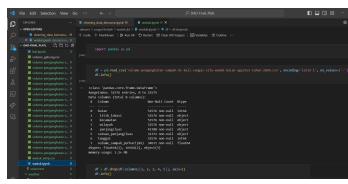
Compfest - Final Data Analytics Dash

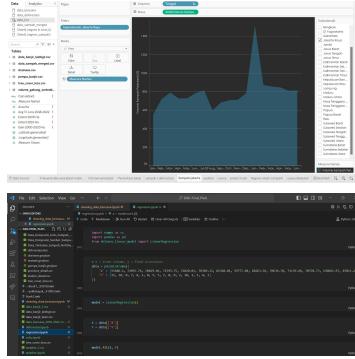
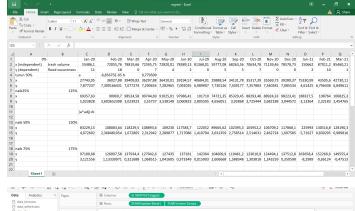
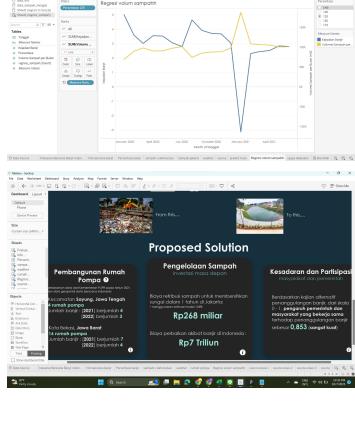
## Plat L:

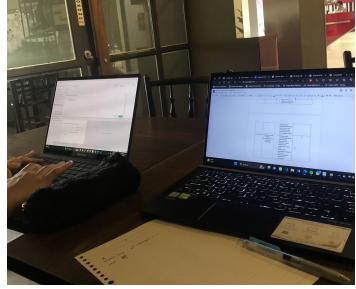
Rania Sasi Kirana  
Miralistya Cahya F.  
Reswara Trista Aulia C.

Tanggal	Kegiatan	Keterangan	Dokumentasi
27/09/2023	Brainstorming Topik dan eksplorasi dasar platform	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Membuat repository GitHub (<a href="https://github.com/re_swaratrista/DAD-Final_PlatL.git">https://github.com/re_swaratrista/DAD-Final_PlatL.git</a>)</li><li>2. Pemilihan topik bencana alam karena merupakan topik yang memiliki urgensi tinggi</li><li>3. Eksplorasi dasar Tableau</li><li>4. Spesifikasi topik dan batasan dari topik dan data yang akan diambil</li></ol>	
28/09/2023-02/10/2023	Data Gathering and Cleaning, Eksplor Tableau, Pembuatan Grafik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mencari dataset dari internet</li><li>2. Menggunakan Tableau Cloud</li><li>3. Melakukan cleaning pada dataset bencana di Indonesia (<a href="#">Geoportal Data Bencana Indonesia (bnpb.go.id)</a>), cuaca di Indonesia (<a href="https://open-meteo.com/en/docs/historical-weather-api">https://open-meteo.com/en/docs/historical-weather-api</a>)</li></ol> <p>* Cleaning dilakukan</p>	

		<p>dengan menghapus data NaN</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Membuat grafik pie chart bencana alam untuk membandingkan seluruh bencana alam di Indonesia</li> <li>5. Menentukan topik bencana yang akan diangkat yaitu bencana banjir karena merupakan bencana terbanyak ke-2 setelah puting beliung. Puting beliung tidak diambil karena tidak secara langsung dapat disebabkan oleh ulah manusia</li> <li>6. Membuat heatmap dari dataset bencana di Indonesia</li> </ol>	
03/10/2023	Brainstorming konsep dan story dari dashboard	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menentukan visualisasi apa saja yang akan ditampilkan di dashboard</li> <li>2. Menentukan bentuk grafik apa saja yang akan digunakan</li> <li>3. Menentukan alur cerita dari dashboard</li> <li>4. Melakukan cleaning pada dataset deforestasi di Indonesia (<a href="https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/IDN/?category=undefined">https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/IDN/?category=undefined</a>), dataset sampah yang tidak terkelola di Indonesia (<a href="https://sipsn.menlhk.go.id/">https://sipsn.menlhk.go.id/</a>)</li> </ol>	

		<p><a href="http://go.id/sipsn/">go.id/sipsn/</a></p> <p>* Cleaning dilakukan dengan menghapus data NaN</p>	 
04/10/2023 - 05/10/2023	Pembuatan Grafik dan Dashboard	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat grafik korelasi antara kuantitas bencana dan data cuaca curah hujan di Indonesia</li> <li>2. Membuat perhitungan dampak banjir di Indonesia</li> <li>3. Membuat grafik deforestasi dan sampah yang tidak terkelola di Indonesia</li> <li>4. Memulai pembuatan desain awal dashboard</li> </ol>	  
06/10/2023	Pembuatan Grafik Jakarta, Melanjutkan Dashboard	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengambil studi kasus Jakarta berdasarkan hasil grafik yang telah ditemukan sebelumnya dan</li> </ol>	

		<p>ketersediaan dataset</p> <p>2. Melakukan cleaning dataset sampah di waduk Jakarta  <a href="https://data.jakarta.go.id/dataset/data-volume-pengangkutan-sampah-di-kali-sungai-situ-waduk-tahun-2021">https://data.jakarta.go.id/dataset/data-volume-pengangkutan-sampah-di-kali-sungai-situ-waduk-tahun-2021</a>  <a href="https://data.jakarta.go.id/dataset/data-volume-pengangkutan-sampah-di-kali-sungai-situ-waduk-tahun-2020">https://data.jakarta.go.id/dataset/data-volume-pengangkutan-sampah-di-kali-sungai-situ-waduk-tahun-2020</a>)</p> <p>* Cleaning dilakukan dengan menghapus data NaN</p> <p>3. Membuat visualisasi kuantitas sampah di waduk Jakarta</p> <p>4. Membuat perhitungan regresi linear yang mengaitkan banjir dengan deforestasi dan sampah di waduk</p>	
07/10/2023	Pembuatan Grafik Prediksi, Perumusan Solusi, Finishing Dashboard	<p>1. Membuat grafik visualisasi keterkaitan banjir dengan sampah di waduk menggunakan perhitungan regresi linear</p> <p>2. Mengambil data dari berita dan jurnal (Dataset rumah pompa:  <a href="https://data.pu.go.id/dataset/master-data-aset-infrastruktur-pompa-banjir">https://data.pu.go.id/dataset/master-data-aset-infrastruktur-pompa-banjir</a>, Berita biaya perbaikan akibat banjir di Jakarta:  <a href="https://floodlist.com/asia/jakartas-flood-costs-to-increase">https://floodlist.com/asia/jakartas-flood-costs-to-increase</a>,</p>	 

		<p>Peraturan bupati terkait biaya retribusi sampah:  <a href="https://ppid.bogorkab.go.id/media/perbup_no_48_tahun_2020_tentang_peninjauan_tarif_retribusi_pelayanan_persampahankebersihan_280421052401.pdf">https://ppid.bogorkab.go.id/media/perbup_no_48_tahun_2020_tentang_peninjauan_tarif_retribusi_pelayanan_persampahankebersihan_280421052401.pdf</a></p> <p>Jurnal terkait pengaruh pemerintah dan masyarakat dalam penanggulangan banjir:  <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uct=8&amp;ved=2ahUKEwidlcXt6-OBAXUTxjgGHRhzBX8QFnoECBUQAQ&amp;url=https%3A%2F%2Fjurnal.um.ac.id%2Findex.php%2Fkonstruksia%2Farticle%2Fdownload%2F1744%2F1454&amp;usg=AQvVaw2SI5Seb3cuadWPhByBFwTP&amp;opi=89978449">https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uct=8&amp;ved=2ahUKEwidlcXt6-OBAXUTxjgGHRhzBX8QFnoECBUQAQ&amp;url=https%3A%2F%2Fjurnal.um.ac.id%2Findex.php%2Fkonstruksia%2Farticle%2Fdownload%2F1744%2F1454&amp;usg=AQvVaw2SI5Seb3cuadWPhByBFwTP&amp;opi=89978449</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Melakukan cleaning dataset rumah pompa           <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cleaning dilakukan dengan menghapus data NaN</li> </ul> </li> <li>4. Melanjutkan pembuatan dashboard dan solusi</li> <li>5. Membuat laporan dokumentasi penggerjaan</li> </ol>	
--	--	--	---