BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan dan koordinasi Mahasiswa magang pada Kementrian Dalam Negeri adalah :

- A. Kedudukan Mahasiswa Magang
 - Mahasiswa magang berperan sebagai Asisten Data Analisis pada sistem E-Database Kemendagri
 - Mahasiswa bekerja dibawah bimbingan tim pengembangan yang berpengalaman (Tenaga Ahli Penyajian Informasi, Data Engineer dan Data Scientist)
 - Mahasiswa Magang terlibat terkait pembuatan dashboard dan visualisasi data
- B. Koordinasi Mahasiswa magang
 - Mahasiswa magang berkoordinasi dengan pembimbing dari Kementrian Dalam Negeri
 - Mahasiswa magang melaporkan progress pekerjaan dan mendiskusikan hasil serta tantangan yang dihadapi kepada pembimbing secara berkala
 - Koordinasi juga dilakukan dengan tim pengembang untuk mendapatkan bimbingan dan umpan balik

3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang

Magang di Kementrian Dalam Negeri merupakan kesempatan yang luar biasa bagi mahasiswa yang tertarik untuk mengmbangkan ketrampilan praktis dan analisis sitem dan menarik pengalaman didunia kerja. Program Magang ini dirancang dengan baik dan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk terlibat dalam proyek proyek nyata yang relevan dengan bidang studi mereka.

Selama magang, Mahasiswa akan ditempatkan dalam tim yang terdiri dari professional (Tenaga Ahli) yang akan membantu dan memandu dalam menjalankan tugas tugas yang diberikan. Magang ini berlangsung kruang lebih sekitar 4 bulan, dengan setiap minggu dan setiap harinya memiliki fokus dan kegiatan yang berbeda.

No	Minggu /	Waktu	Jenis Kegiatan	Mulai	Selesai
	Hari				
1		Minggu 1	(Pertama)	15 Januari - 19 Januari	
	Senin, 15 Januari 2024	08.00 – 17.00	 Mengenal pekerjaan dan job desk yang diberikan Mengenal apa itu SIE (Sistem Informasi Eksekutif) dari Kemendagri Memahami system kerja di Kemendagri Pusdatin 		
	Selasa, 16 Januari 2024	08.00-17.00	 Memvisualisasikan berbagai data dari database aktif edbv2 (Database Kemendagri) Melakukan analisis dan visualsiasi terhadap Korelasi Indikator Daerah 2022 Mempersiapkan dashboard untuk ditampilkan pada SIE(Sistem Informasi Eksekutif) 		SA

Table 3 1 Uraian Kerja Magang

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

	Rabu, Januari 2024	17	08.00-17.00	•	Memvisualisasikan berbagai data dari database aktif edbv2 (Database Kemendagri) Melakukan analisis dan visualsiasi terhadap Demografi Penduduk tahun 2023 Mempersiapkan dashboard untuk ditampilkan pada SIE(Sistem Informasi Eksekutif)	
	Kamis, Januari 2024	18	08.00-17.00	•	Memvisualisasikan berbagai data dari database aktif edbv2 (Database Kemendagri) Melakukan analisis dan visualsiasi terhadap Data Kependudukan Mempersiapkan dashboard untuk ditampilkan pada SIE(Sistem Informasi Eksekutif)	
	Jumat, Januari 2024	19	08.00-17.00	•	Memvisualisasikan berbagai data dari database aktif edbv2 (Database Kemendagri) Melakukan analisis dan visualsiasi terhadap Data Perserta Didik Nasional per Provinsi Mempersiapkan dashboard untuk ditampilkan pada SIE(Sistem Informasi Eksekutif)	
2			Minggu	2 (K	edua)	22 Januari - 26 Januari
	Senin, Januari 2024	22	08.00-17.00	•	Mengenal pekerjaan dan job desk yang diberikan (baru) Mengenal tentang Database pada Kemendagri (Perbaikan Tipe Data)	

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

	Selasa, 23 Januari 2024	08.00-17.00	 Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database Mengenal pekerjaan dan job desk yang diberikan (baru) Mengenal tentang Database pada Kemendagri (Perbaikan 	
	Rabu, 24 Januari 2024	08.00-17.00	 Tipe Data) Mengenal pekerjaan dan job desk yang diberikan (baru) Mengenal tentang Database pada Kemendagri (Perbaikan Tipe Data) 	
	Kamis, 25 Januari 2024	08.00-17.00	 Mengenal pekerjaan dan job desk yang diberikan (baru) Melakukan input data yang akan di tampilkan pada website e-database kemendagri 	
	Jumat, 26 Januari 2024	08.00-17.00	 Memvisualisasikan terkait data data yang akan ditampilkan di SIE (Sistem Informasi Eksekutif) Kemendagri Mencari data data untuk disiapkan Mempersiapkan dashboard untuk ditampilkan pada SIE(Sistem Informasi Eksekutif) 	
3		Minggu	3 (Ketiga)	29 Jan – 2 Feb
	Senin, 29 Januari 2024	08.00 - 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e- database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Selasa, 30 Januari 2024	08.00 – 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e- database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	
Rabu, 31 Januari 2024	08.00 – 17.00	 Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 Memahami cara system berbagai Instansi seperti Website maupun aplikasi yang digunakan Ikut serta dalam acara Lokakarya Pemenuhan Prinsip Satu Data dan Data Prioritas Kemendagri 	
Kamis, 1 Februari 2024	08.00 - 17.00	 Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 Memahami cara system berbagai Instansi seperti Website maupun aplikasi yang digunakan Ikut serta dalam acara Lokakarya Pemenuhan Prinsip Satu Data dan Data Prioritas Kemendagri 	
Jumat, 2 Februari 2024	08.00 - 17.00	 Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 Memahami cara system berbagai Instansi seperti Website maupun aplikasi yang digunakan Ikut serta dalam acara Lokakarya Pemenuhan Prinsip Satu Data dan Data Prioritas Kemendagri 	

4		5 Feb – 9 Feb		
	Senin, 5 Feb 2024	08.00 - 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e-database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	
	Selasa, 6 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e-database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	
	Rabu, 7 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e-database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	
	Kamis, 8 Feb 2024		• LIBUR TANGGAL MERAH	
	Jumat, 9 Feb 2024		LIBUR TANGGAL MERAH	
5		Minggu	5 (Kelima)	12 Feb – 16 Feb
	Senin, 12 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e- database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 	

	Selasa, 13 Feb 2024 Rabu, 14	08.00 - 17.00 08.00 - 17.00	 Menerima data data dari setiap instansi kabupaten, kota dan provinsi Melakukan input data kedalam website e-database.kemendagri.go.id Melakukan visualisasi terhadap data yang siap dari Database aktif edbv2 LIBUR TANGGAL 	
	Feb 2024 Kamis, 15 Feb 2024	08.00 - 17.00	 MERAH Mempelajari tentang fileting untuk ditampilkan pada Dashboard Bekerja sama dengan Data Scientist di Kemendagri 	
6	Jumat, 16 Feb 2024	08.00 – 17.00 Minggu (Mempelajari tentang filtering untuk ditampilkan pada Dashboard Bekerja sama dengan Data Scientist di Kemendagri (Keenam) 	19 Feb – 23 Feb
	Senin, 19 Feb 2024 Selasa, 20	08.00 - 17.00	 Bekerja sama dengan Data Scientist di Kemendagri Pembuatan dashboard menggunakan fitur Filter button Bekerja sama dengan Data 	
	Feb 2024		Scientist di Kemendagri Pembuatan dashboard menggunakan fitur Filter button	
	Rabu, 21 Feb 2024	08.00 - 17.00	 Bekerja sama dengan Data Scientist di Kemendagri Pembuatan dashboard menggunakan fitur Filter button 	
	Kamıs, 22 Februari 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Data Scientist di Kemendagri Pembuatan dashboard menggunakan fitur Filter button 	

	Jumat, 23 Februari	08.00 - 17.00	Membantu data analyst dalam memilih data sesuai uang diminta		
	2024		yang ummta		
7		Minggu 7	7 (Ketujuh)	26 Feb -	- 1 Mar
	Senin, 26 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Mencari data Jumlah Penduduk di Indonesia tahun 2023 		
	Selasa, 27 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Melakukan visualisasi terhadap Gen Z di Indonesia menggunakan tablea 		
	Rabu, 28 Feb 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Membuat Visualisasi Tentang Data Gen Z 		
	Kamis, 29 Februari 2024	08.00 - 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Membuat Visualisasi Terhadap RASIO GEN Z 		
	Jumat, 1 Maret 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Data Scientist di Kemendagri Mencari Data Data mengenai Instansi luang lingkup kemendagri 		
8		Minggu 8	(Kedelapan)	4 Mar -	- 8 Mar
	Senin, 4 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Memvisualisasikan Total Desa yang Terpublikasi 		
	Selasa, 5 Mar 2024	08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Memvisualisasikan tentang data SIPD (Rasio Belanja, Pendapatan Daerah DLL) 	F A D I R	S A A

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

	Rabu, 6 Mar 2024 Kamis, 7 Mar 2024	08.00 – 17.00 08.00 – 17.00	 Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Memvisualisasikan tentang data Banso Bekerja sama dengan Tenaga Ahli Penyajian Informasi di Kemendagri Memvisualisasikan tentang data belanja modal pendapatan daerah 	
	Jumat, 8 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Ikut serta dalam rapat pembahasan profiling modelling informasi 	
9		Minggu 9 (Kesembilan)	11 Mar – 15 Mar
	Senin, 11 Mar 2024	08.00 - 17.00	• LIBUR TANGGAL MERAH	
	Selasa, 12 Mar 2024	08.00 - 17.00	LIBUR TANGGAL MERAH	
	Rabu, 13 Mar 2024	08.00 - 17.00	• Melihat berbagai tutorial tableau seperti Interactive Filters	
	Kamis, 14 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Melihat berbagai tutorial tableau untuk membuat dashboard yang bagus 	
	Jumat, 15 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Menyusun data dan menyajikan informasi Bersama tenaga ahli 	
10		Minggu 10	(Kesembilan)	18 Mar – 22 Mar
	Senin, 18 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Mengikuti rapat Peran Standar Data dan METADATA 	
	Selasa, 19 Mar 2024	08.00 – 17.00	 Mengikuti rapat data prioritas dengan UKE Dukcapil, Bangda, Adwil dan Fasker. 	T A S
	Rabu, 20 Mar 2024	08.00 - 17.00	 Mengikuti rapat Data Prioritas dengan UKE Keuda dan Polpum 	
	Kamis, 21 Mar 2024	08.00 - 17.00	• Mengikuti rapat Data Prioritas dengan BSKDN,	RA

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

			BPSDM, Pemdes, dan	
	Jumat 22	08.00 - 17.00	 Ditjen Otda Menvusun lanoran 	
	Man 2024	00.00 17.00		
	Mar 2024			
11		Minggu	11 (Kesebelas)	25 Mar – 29 Mar
	Senin, 25	08.00 - 17.00	• Mencari bug pada e-	
	Mar 2024		database	
	Selasa, 26	08.00 - 17.00	• Belajar tentang fitur	
	Mar 2024		di tableau di youtube	
	Rabu, 27	08.00 - 17.00	• Mencari bug pada e-	
	Mar 2024		database	
	Kamis, 28	08.00 - 17.00	• Melihat maintenance	
	Mar 2024		server di kemendagri	
	Jumot 20	08.00 17.00	Man indan lateration	
	Mar 2024	08.00 - 17.00	• Menyiapkan dataset yang akan digunakan nanti	
			untuk divisualisasikan	
12		Minggu 1	2 (Keduabelas)	1 Apr – 5 Apr
	Senin, 1	08.00 - 17.00	• Mengikuti rapat	
	April 2024		pemenuhan prinsip satu	
			spasial Kemendagri	
	Selasa, 2	08.00 - 17.00	• Menonton video tutorial	
	April 2024		youtube mengenai	
			penggunaan aplikasi	
			tableau	
	Rabu, 3	08.00 - 17.00	• UPDATE DASHBOARD	
	Apr 2024		SIE	
	Kamis, 4 Apr 2024	08.00 - 17.00	 Mengikuti rapat Website kemendagri go id 	
	Jumat, 5	08.00 - 17.00	UPDATE DASHBOARD	
	Apr2024		SIE	
13		Minggu 13	(Ketigabelas)	15 Apr – 19 Apr
	Senin, 15 April 2024	08.00 - 17.00	• LIBUR	
	Selasa, 16 April 2024	08.00 - 17.00	Menambah konten SIE	
	Rabu, 17	08.00 - 17.00	• UPDATE DASHBOARD	
	Apr 2023		SIE	
			• Mencari bug pada website	
			kemendagri yang akan	

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

			dilaporkan terhadap tenaga ahli programmer	
	Kamis, 18 Apr 2023	08.00 - 17.00	 Install Dbeaver dan melakukan edit pada data. 	
	Jumat, 19 Apr 2024	08.00 - 17.00	Mengganti caption pada e- database	
14		Minggu 14	(Keempatbelas)	22 Apr – 26 Apr
	Senin, 22 April 2024	08.00 - 17.00	Menambah konten SIE	
	Selasa, 23 April 2024	08.00 - 17.00	 Rapat Sistem Informasi Eksekutif, E-Database dan juga SIPD - Hub 	
	Rabu, 24 Apr 2024	08.00 – 17.00	 UPDATE DASHBOARD SIE Mencari bug pada website kemendagri yang akan dilaporkan terhadap tenaga ahli programmer 	
	Kamis, 25 Apr 2024	08.00 - 17.00	• Rapat pembahasan integrasi data	
	Jumat, 26 Apr 2024	08.00 - 17.00	 Rapat pembahasan integrasi data 	
15		Minggu 1	5 (Kelimabelas)	29 Apr – 3 Mei
	Senin, 29 April 2024	08.00 - 19.00	Mengganti Videotron	
	Selasa, 30 April 2024	08.00 - 19.00	Rapat Sistem Informasi Eksekutif, E-Database dan juga SIPD - Hub	
	Rabu, 1 Mei 2024	08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH	
	Rabu,1Mei 2024Kamis,Mei 2024	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron	
	Rabu, 1 Mei 2024 1 Kamis, 2 Mei 2024 1 Jumat, 3 Mei 2024 1	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron Update Konten SIE 	
16	Rabu, 1 Mei 2024 Kamis, 2 Mei 2024 Jumat, 3 Mei 2024	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 Minggu 10	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron Update Konten SIE (Keenambelas)	6 Mei – 10 Mei
16	Rabu, 1 Mei 2024 1 Kamis, 2 Mei 2024 1 Jumat, 3 Mei 2024 1 Senin, 6 Mei 2024 1	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 Minggu 10 08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron Update Konten SIE (Keenambelas) Menonton berbagai tutorial tentang tableau 	6 Mei – 10 Mei
16	Rabu, 1 Mei 2024 Kamis, 2 Mei 2024 Jumat, 3 Mei 2024 Senin, 6 Mei 2024 Selasa, 7 Mei 2024	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 Minggu 10 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron Update Konten SIE 6 (Keenambelas) Menonton berbagai tutorial tentang tableau Mencari bug yang dilaporkan kepada programmer melalui click up 	6 Mei – 10 Mei
16	Rabu, 1 Mei 2024 Kamis, 2 Mei 2024 Jumat, 3 Mei 2024 Senin, 6 Mei 2024 Selasa, 7 Mei 2024 Rabu, 8 Mei 2024	08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00 Minggu 10 08.00 - 19.00 08.00 - 19.00	LIBUR TGL MERAH Mengganti Videotron Update Konten SIE (Keenambelas) Menonton berbagai tutorial tentang tableau Mencari bug yang dilaporkan kepada programmer melalui click up Rapat SIPD HUB	6 Mei – 10 Mei

10

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

	Jumat, 10 Mei 2024	08.00 – 19.00	• TGL MERAH	
17		Minggu 17 (13 Mei – 15 Mei	
	Senin, 13 Mei 2024	08-00 - 19.00	Mengikuti Rapat Onyx (Data Warehouse)	
	Selasa. 14 Mei 2024	08-00 - 19.00	Mengganti Videotron	
	Rabu, 15 Mei 2024	08-00 - 19.00	•	

A. Minggu ke – 01

Pada minggu pertama, dilakukannya pengenalan beberapa pekerjaan dan jobdesk yang nanti akan diberikan dan saya mendapatkan pekerjaan sebagai *Data Analyst* yang bekerja sama dengan :

- Pak Aristo sebagai Data Engineer
- Pak Eben sebagai Tenaga Ahli Penyajian Informasi
- Pak Irwan sebagai Data Scientist

👻 👻 E-Database	× 🍥 Daily Task	× 📋 😇 502 Bad Gateway			
← → C 🐮 e-database.ker	nendagri.go.id/kemendagri				≊ ☆ ⊅ 🍪 :
			Beranda Data - Berita SIPD	Katalog •	Masuk
		Selama	t Datang di E Databas	e	
		Kementeriar	n Dalam Negeri Republik Indon	esia	
N					
Masukkan kata	kunci pencarian				a 🗾 🗡
		Pilih bagian	di bawah untuk lihat selengkap	nya	
	SEKRETARIAT JENDER 89 Dataset	AL	INSPEKTORAT JENDERAL 6 Dataset	DIREKTORAT JENDERAL POLITIK DAN PEMERINTAHAN UMUM 33 Dataset	
	DIREKTORAT JENDER ADMINISTRASI KEWIL 46 Dataset.	ALBINA Ayahan	DIREKTORAT JENDERAL OTONOMI DAERAH 39 Dataset	DIREKTORAT JENDERAL BINA PEMBANGUNAN DAERAH 112 Dataset	
from Jalan Gaja Closed road		Q Search		- C - A - A - A - A - A - A - A - A - A	🌀 🗢 Φ 🐲 🕺 858 AM 🐥 🐇

Gambar 3 1 Tampilan Website E-Database Kemendagri

11

Pada Gambar 3.1 diperkenalkannya *E-Database* sebagai aplikasi penyimpanan berbagai data yang digunakan Kementrian Dalam Negeri

🐮 Tableau - Book1				- 0 ×
File Data Server Help				
Connect	Open	PostgreSQL ×	Open a Workbook	Discover
		General Initial SQL		
		Server	140,858,722	Get Started
	SED DECEMBER OF	192.168.193.101	day & darbboard data	Tour the Tableau Environment
	000	9 Port 5432	(a) 4. (assiciosi () (ata	Connect to and Prepare Data
JSON file	4 4	Database		Learn more
		edbv2	140,858,722	
		Authentication Username and Password		
Statistical file More		Username		🗇 Resources
	Quick Start	postgres		Get Tableau Prep
		Password		Tableau Community Forums
	Accelerators	Permine SSI		Tableau Accelerators
	Jumpstart your analysis with pre-	- Instance our		Blog - Read latest post
PostgreSQL	built templates View More			
	Salesforce Sa	Jes June 1		Tableau
				available
Sample - Superstore				See, understand, and act on your data with
	Workbooks			Technical support is no longer available for this version of Tableau Desktop. We
	Explore what Tableau can do			recommend that you upgrade to the latest supported version.
Jalan Pintu Besa Closed road	🔡 Q Sea	rch 🛛 🔬 📮 💿 🔞 🎯 😂 🐂 😑 🎸	🗢 🐖 🖼 🔷 🖸	🖎 🎜 😤 🕼 🖢 🕺 8:59 AM 🐥 🐔

Gambar 3 2 Connect postgre dengan Tableau

Pada Gambar 3.2 Tugas memvisualisasikan berbagai data menggunakan Tools Tableau yang terhubung dengan database aktif edbv2 telah dilakukan.



12 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 3 Visualisasi Demografi Penduduk

Pada Gambar 3.3 ditampilkan visualisasi yang telah dibuat.

B. Minggu ke – 02

Pada minggu kedua, dilakukannya pengenalan jenis pekerjaan baru yaitu tentang bagaimana website e-database.kemendagri.go.id berjalan. Website e-database kemendagri.go.id berfungsi sebagai :

- Input data produsen data
- Verifikasi data oleh walidata
- Data yang dapat dibagipakaikan



13 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 4 Login admin web e-database kemendagri

Gambar 3.4 merupakan tampilan website e-database.kemendagri.go.id memiliki akses *admin*

 Image: A second secon	e E-Database X +		- 0 >
Control	C 😅 admin-e-database.kemeno	agriga.id/database/dataset	∞☆ ₹ () :
Image: Database	⊘database ≡	4 •••	Magang Pusdatin 👻
Matter Data Obtaset Kennendagri Approval Data Standar Data Kategori Data V Unit Kerja Pemerintah Daerah Statistik Pemerintah Daerah Statistik Pemerintah Data Dataset Kengeri Data Dataset Ini Berisi Mengenai Data Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PemBancunan Daerah Extensi Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PemBancunan Daerah Extensi Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PemBancunan Daerah Extensi Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PemBancunan Daerah Extensi	DashboardDatabase	Dataset Kemendagri	2 Profil (+ Keluar
• Approval Data • Standar Data • Kategori Data • Unit Kerja • Unit Kerja • Pemerintah Daerah • Statistik • Permintaan Data • Permintaan Data • Retagori Data Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PEMBANGUNAN DAERAH Estistik • Permintaan Data Dataset Ini Berisi Mengenai Data Data PEMBANGUNAN DAERAH E Katalog • Approvinsi, KaBupaten Dan Kota Pilkada Serentak 2024 • Ternika • Retagori Data Data Data Data	Master Data Dataset Kemendagri	Semua Easton I V Semua Easton II V Semua Effet V Semua Kitegori	~
Image: Constraint Constraint Data capaian PENERAPAN SPM SELURUH PROVINSI DAN KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2023 Intrivia Image: Constraint Constraint Dataset Ini Berisi Mengenai Data Image: Constraint Constraint Dataset Ini Berisi Mengenai Data Detraint Ditta Detraint Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilkada Serentak 2024 Image: Katalog Dataset Ini Berisi Mengenai Data Detraint Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilkada Serentak 2024	 Approval Data Standar Data Kategori Data 	Menampilkan 1-25 dari total 808 Cari data	٩
Permeintaan Data Permeintaan Data Permeintaan Data Katalog Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Ternaka Daffar PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 TERNAKA	🖤 Unit Kerja	DATA CAPAIAN PENERAPAN SPM SELURUH PROVINSI DAN KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2023 Terbuka Dataset Ini Berisi Mengenai Data	
Permintaan Data DAFTAR PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Tereska Dataset Ini Berisi Mengenai Data Daftar Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilkada Serentak 2024 Dataset Ini Berisi Mengenai Data Daftar Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilkada Serentak 2024	효 Pemerintah Daerah 네 Statistik	Eselon 1 DIREKTORAT JENDERAL BINA PEMBANGUNAN DAERAH Eselon 2 SEKRETARIAT DITUEN BINA PEMBANGUNAN DAERAH	
Katalog Dataset Ini Berisi Mengerai Data Daftar Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilkada Serentak 2024	Permintaan Data	DAFTAR PROVINSI, KABUPATEN DAN KOTA PILKADA SERENTAK 2024 Terluka	
	M Katalog	Dataset Ini Berisi Mengenai Data Daftar Provinsi, Kabupaten dan Kota Pilikada Serentak 2024	9107 AM -

Gambar 3 5 Tampilan log admin dataset kemendagri

Gambar 3.5 merupakan tampilan log admin dan akun *admin* memiliki wewenang untuk input *dataset* dari setiap komponen yang melapor.

✓ ✓ E-Database ×	tev Tab X + dagrig ga id/database/approval-data/menunggu-konfirmasi	- ∂ ×
Cdatabase ≡	A * •••	Magang Pusdatin 🗡
 Dashboard Database 	Approval Data Menunggu Konfirmasi Diterima Ditelak	
Master Data Dataset Kemendagri	Semua Eselon I v Semua Eselon II v Cari data	٩
Standar Data Kategori Data	Menampilkan 1-1 dari total 1 PROFIL DAERAH Terbuka	
Unit Kerja Pemerintah Daerah	Eselon 1 DIREKTORAT JENDERAL OTONOMI DAERAH Eselon 2 DIREKTORAT FASILITASI KEPALA DAERAH DAN DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH	
실 Statistik	19 data menunggu konfirmasi	
Permintaan Data	< 1 > 15/page V	
NJ Katalog		
R Q Sea	ach 🛛 🐞 🛤 📦 🎯 🖨 🎽 🦆 🌾 💬 🖼 🗎 🛱 🌾 🏺 📲 💕 🗸 🗠 🖉	Ф) 🗈 9:32 AM 🐥 🐔

Gambar 3 6 Tampilan approval data

Gambar 3.6 merupakan tampilan approval data yang ada pada website.

👻 😇 E-Database	× 😯 New Tab							
← → ♂ ts admin-e-	database.kemendagri.go.id/database/							∞ ☆ よ 0 :
	proval Data							agang Pusdatin 🗸
😤 Dashboard	PROFIL DAERAH Terbu	ka						
Database	DATASET INI BERISI MENGENAI	DATA PROFIL DAERAH						
Master Data	Eselon 1 DIREKTORAT JEN Eselon 2 DIREKTORAT FAS	DERAL OTONOMI DAERA ILITASI KEPALA DAERAH	IH DAN DEWAN PERWA	KILAN RAKYAT DAER/	AH			٩
Dataset Kemenc Approval Data								
Standar Data	Data Menunggu Konfir	masi	Tolak Ser	nua Data Teri	ima Semua Data	Cari	۹	
Kategori Data								
Unit Kerja	Provinsi	Kepala Daerah	Wakil Kepala Daerah	lbukota Provinsi	Alamat Kantor	Email Provinsi	Nomo Telepc Provin	
<u>m</u> Pemerintan D								
Lad Statistik	Carl Q	Carl Q	Cari Q	Carl Q	Cari Q	Cari Q	Cari	
Permintaan D								
🗱 Katalog								
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Q Search	😥 💷 📫 😆	9 🛢 📮	<mark>-</mark> 🤞 🤔 I	u 🗉 🦉 🍕	° 📮 🖷 🔮	~ 100	奈 Φ) 🗈 🤐 9:34 AM 🜲 🦺

Gambar 3 7 Tampilan data ketika di klik

Gambar 3.7 merupakan tahap approval data. Akun *admin* dapat juga melakukan *Approval Data* untuk memastikan data itu benar. Karena Pusdatin Kemendagri disini berperan sebagai walidata.

ashboard Layout 4		Jumlah F	Peserta Didik Nasi	onal		
Default	Jumlah Murid SMA di		Jumlah Murid SMK	di Setiap	Jumlah Murid S	S.,
Device Preview	setiap Provinsi		Provinsi		7,988 823,8 Jumlah Murid S	854 S.,
ize eneric Desktop (1366 x 768) + heets & Korelasi LKP & Jumlah Murid & Jumlah Murid	Numa provinsa F JAWA BARAT 640 771 JAWA TIMUR 540 771 JAWA TIMUR 540 771 JAWA TIMUR 540 771 JAWA TIMUR 540 771 SUMATERA UTARA 389 866 SULAWEST ELATAN 225 589 SUMATERA SELATAN 225 202 731 RANTEN 225 202 731 DUJAKARTA 192 084 DUJ JAKARTA 192 084		Nama Provinsi Jawa Barat Jawa Tengah Jawa Timur Sumatera Utara Banten DKI Jakarta Lampung Sumatera Selatan	F 1.069,736 806,139 775,414 305,212 251,819 196,782 150,895 126,017	247 1	174
Sheet 4	LAMPUNG 173,025		SULAWESI SELATAN RIAU	120,977 105,323		
Sheet 4	Korelasi Total Laki Laki dan F	erempuan Peserta D	SULAWESI SELATAN RIAU iidik di setiap Provinsi Nama Provinsi	120,977	464	puan Total
Sheet 4	LAMPUNG 178.085 Korelasi Total Laki Laki dan P	erempuan Peserta D	SULAWESI SELATAN RIAU Idik di setiap Provinsi Nama Provinsi	120,977	454 254	Perremputan'i Tokial
ects Horizontal Container Yeurical Container Text Extension Ask Data	LAMPUNG 173.055 Korelasi Total Laki Laki dan P utunyer ud utunyer ud utunyer ud utunyer ud utunyer ud utunyer ud utunyer ud utunyer ud	erempuan Peserta D	SULARVESISELATAN RAU Idiki di setiap Provinsi Nama Provins	Totola Boah Paruta Boah Paruta Boah Paruta Sean Paruta Sean Paruta Sean Paruta Sean Sutures Sean Sutures Sean	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Perempaan Tatal
Sheet 4 horizontal Container Vertical Container Teat Catension Saka Data Story mage	LAMPUNG 173.025 Korelasi Total Laki Laki dan P 444 000 mmenyen 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.0000 144.00000 144.00000 144.0000000000	erempuan Peserta D	SULARVESISELATAN RAU Idiki di setiap Provinsi Nama Provins	120,977 105,328 105,328 106,328 107 105,328 107 105,128 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	441 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	Perenguan Tala
Sheet 4 ects Horizontal Container Vertical Container Teit Extension Data Story Image Tafed Floating	LAMPUNG 173.025 Korelasi Total Laki Laki dan P 44 00 00 123.005 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025 173.025	erempuan Peserta D	SULARESISTEATAN RAU Idiki di setiap Provinsi Name Provinsi	1500-05.2 1002 25.2 1002 25.2	444 1 244 004 35 VE21 VID 12 V	Preprint 1 da

Gambar 3 8 Visualisasi jumlah peserta didik nasional

Gambar 3.8 merupakan tugas yang diberikan oleh *Supervisor* untuk visualisasi data terhadap "Jumlah peserta didik nasional".

C. Minggu ke – 03



Pada minggu ketiga, pekerjaan dalam menginput data ke website edatabase.kemendagri.go.id telah dibantu

✓ ✓ Sistem Infromasi Eksekutif X ✓ ✓	E-Database X (10) Last child - Bernafas Tarço: X 💽 CharGPT ndagrigo.idl/database/dataset	× 🍘 (49) WhatsApp	+ +	- o × ☆ ሷ ₹ 🔮 :
⊘database ≡			ф * мр	Magang Pusdatin \vee
중 Dashboard	Dataset Kemendagri			+ Tambah
Master Data Dataset Kemendagri	Semua Eselon I	Semuo Sitat	Semua Kategori	~
 Approval Data Standar Data Kategori Data 	Menampilkan 1-25 dari total 806		Cari data	Q
🕑 Unit Kerja	TEST ENCRYPT TABEL KONFLIK ORMAS Tertulup Dataset Ini Berisi Mengenai Data Test Erkiripsi dengan Mengambil Data Konfli	k Organisasi Kemasyarakatan		/ =
 Pemerintah Daerah Statistik 	Escion 1 SEKRETARIAT JENDERAL Escion 2 PUSAT DATA DAN SISTEM INFORMASI			
 Permintaan Data Katalog 	DATA CAPAIAN PENERAPAN SPM SELURUH PROVINSI DAN KAP Dataset Ini Berisi Mengenai Data	BUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN :	2023 Terbuka	/ =
9 84°F Haze	📕 Q. Search 🍰 🖬 ı 🕸 🥥	• • • • • • • •	^ @ @	> d 🏍 913 AM 🖉 🕵

Gambar 3 9 Menu dataset kemendagri

Gambar 3.9 merupakan menu dataset kemendagri. Lalu klik Tambah untuk memasukkan dataset yang ingin di publish

💌 🖲 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 🗙 💌 E-Databa	e ×	📧 (70) Last child - Bernafas Tanpa 🛛 🗙	🛃 ChatGPT	× 🧰 (50) WhatsApp	× +	- o ×
← → C 🔄 admin-e-database.kemendagri.g	.id/ database/dataset					☆ 요 박 생 :
Cedatabase ≡	1 Informasi	 Meta Data 	 Penempata 	an 🔄 Buat Kolom	*	MP Magang Pusdatin 👻
	Induk Data (Opsional)					
Dashboard	Pilih Kategori			~	Terbuka	/ 8
B Database	Nama		Nama Tabel			
Master Data	Daftar Provinsi, Kabi	upaten dan Kota Pilkada Serentak 2024	daftar_provinsi_kabupa	iten_dan_kota_pilkada_serentak_2024		
Dataset Kemendagri Approval Data	Sifat					
Standar Data	Terbuka	🔘 Terbatas	(Tertutup		/ 8
Kategori Data	Periode Perubahan Data	a				
🕑 Unit Kerja	Tahunan			x ~		
Pemerintah Daerah	Keterangan					
Le Statistik	Daftar Provinsi, Kab	upaten dan Kota Pilkada Serentak 2024			0.137/2022	/ =
Permintaan Data				h		
NH Katalog	ON					
9 84"F Haze	Q Sear	ch 👝 🖬 🕫	u O = 🖿	🛯 🗶 🔮 🧶 💼	^	🖎 🗢 🗘 🖢 😚 9:14 AM 🕰 🧖

Gambar 3 10 Informasi untuk menginput data

17

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.10 merupakan informasi untuk menginput data. Pilih sifat Terbuka, periode tergantung dari datasetnya dan dibagipakai kan ON.

Sistem Infromasi Eksekutif X 💌 E-Datat	abase ×	🐱 (70) Last child - Bernafas Tanpa 🛛 🗙 📗 C	hatGPT × 🎯 (50) WhatsApp ×	+ – a ×
← → C 📪 admin-e-database.kemendagri.	i.go.id /database/dataset				☆ 요 ♥ 🚳 🗄
Codatabase ≡					MP Magang Pusdatin 🛩
🐔 Dashboard	DATA CAPAIAN PENEI	RAPAN SPM SELURUH PROVINSI DA	NN KABUPATEN/KOTA DI INDOM	NESIA TAHUN 2023 Terbuka	
E Database	Ubah Dataset			×	
Master Data Dataset Kemendagri Approval Data	Informasi ———	 Meta Data 	 Penempatan 	Buat Kolom	
Standar Data	Meta Data				/ 8
Kategori Data	Kegiatan	O Variabel	O Indikator		
🕑 Unit Kerja					
n Pemerintah Daerah			Batal	Simpan	
🖽 Statistik	Postocast (a) Dealed Managine	i Data Casis Datas autor Antas Vanadama	E Stauldtur Ormanisteri Versandard seri	ni dancen Bermindeni ble 1978	
Permintaan Data	Dataset in densi Mengena	e Data Garis Putus-putus Antar Komponen (ar boroktor Organisasi Kemendagri sest	andengan Permendagn No. 1377.	WE2
NF Katalog	Eselon 1 SEKRETAR Eselon 2 BIRO ORG	IAT JENDERAL ANISASI DAN TATA LAKSANA			
984°F Haze	Q Search	🗻 🖬 🖗 🚳	0 🜻 📜 🖪 🤉	🦻 👜 📮	^ ⊗ ⊕ Φ 🐱 915 AM Ø 🥵

Gambar 3 11 Step Metadata

Gambar 3.11 merupakan tahap step metadata, lalu klik next

Sistem Infromasi Eksekutif 🗙 💌 E-Da	tabase 🗴 💌 (70) Last child - Bernafas Tanpo X 🎆 ChatGPT X 💼 (50) WhatsApp	× +	- a ×
← → C to admin-e-database.kemendag	ri.go.id/database/dataset		☆ ⊉ ₹ 🚳 :
Cedatabase ≡		A *	MP Magang Pusdatin ~
di Dashbasel	Ubah Dataset	×	
 Database 	☑ Informasi ② Meta Data ③ Penempatan ④ Buat Kolom	lerbuka	× •
Master Data Dataset Kemendagri	Jamis		
Approval Data	Unit Kerja Pemerintah Daerah		
Standar Data	Eselon I		/ =
Kategori Data	DIREKTORAT JENDERAL OTONOMI DAERAH $_{\rm X}$ \sim		
🕅 Unit Kerja	Eselon II		
Demerintah Daerah	DIREKTORAT PENATAAN DAERAH, OTONOMI KHUSUS DAN DEWAN PERTIMBANGAN OTONOMI DAE $\times \sim$		
🕍 Statistik	Batal Simpan	x 137/2022	/ =
Permintaan Data			
NH Katalog	Exelon 2. BIRO ORGANISASI DAN TATA LAKSANA		
9 84"F Haze	🏭 Q. Search 🛛 🏡 🖬 🤨 😻 🥥 🔮 📮	~ 0	9:15 AM 🦉 🐔



Gambar 3.12 merupakan step penempatan. sesuaikan dengan jenis unit kerjanya

👻 🖲 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 X 🔮 E-Dat	tabase X	(70) Last child - Bernafas Ta	inpa 🗙 🥘 Chi	atGPT	× 🧐 ((50) WhatsApp	× +	- a x
← → C to admin-e-database.kemendag	ri.go.id /database/dataset							☆ ⊉ ₹ 🔮 :
Codatabase ≡			Data berhasil di	update			*	MP Magang Pusdatin ~
-	Ubah Dataset					×		
😤 Dashboard							ferbuka	
Database	Informasi	Meta Data	a	 Penempata 	n	- 🖪 Buat Kolom		
Master Data								
Dataset Kemendagri	Buat Kolom					+ Tambah		
Approval Data Standar Data	Nama	Sifat	Tipe	Allow	Lookup	Aksi		
Kategori Data				NULL				
D Unit Keria								
• omercega								
Pemerintah Daerah			No Data					
Lel Statistik							137/2022	
Permintaan Data					Batal	Simpan		
N# Katalog								
Haze	Q Search	🔔 🗳	- 19 😆	o 🚊 📮	• 🧐 (🦉 🕸 🦷 👘	^	🗞 < 🗘 🖢 9:16 AM 🗳 🧖

Gambar 3 13 Step Kolom

Gambar 3.13 merupakan step kolom. Lalu tahap selanjutnya akan membuat kolom terhadap data data yang ingin dimasukkan.

💌 💌 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 🗙 💌 E-Databe	se 🗙 🍋 (70) Last child - Bernafas Tanpas 🗴 🌉 ChatGPT	× 🧰 (50) WhatsApp	× + –
← → C = admin-e-database.kemendagri.g	o.id/database/dataset		☆ 12 ₹ 🚳 :
Cedatabase ≡	1 Tipe Data 2 Informasi 3 Standar Data	(4) API (5) Lookup	MP Magang Pusdatin Y
Dashboard Database	abc Text Small atau long text untuk judul dan deskripsi		+ Tambah
Master Data Dataset Kemendagri Approval Data	Rich Text Rich Less dergae formatting options		Semua Kategori 🗸
Standar DataKategori Data	123 Number Integer, float, decimal		Cari data Q
🗊 Unit Kerja	Date Date picker dengan jam, menit, dan detik		
 Permerintah Daerah Edi Statistik 	File File dengan semua ekstensi		
Permintaan Data			
🕼 Katalog		Selanjutnya	
984°F Haze	📱 Q Search 🛛 🏩 🥶 🔮 🧕 🌻	📮 🖪 🥺 🦉 🖷	^ 🕲 ବ ଦା 🐲 9:17 AM 🛱 🤹

Gambar 3 14 Tampilan untuk bikin kolom baru

Gambar 3.14 merupakan tampilan untuk bikin kolom baru. Lalu klik "Tambah" untuk menambahkan tabel tabel menyesuaikan dengan tipe datanya.

👻 💌 Sistem Infromasi Eksekutif 🗙 👻 E-Database	e 🛛 🗶 🚺 (70) Last child - Bernal	as Tanpa 🗙 🕴 🔝 ChatGPT	× 🙍 (50) WhatsApp	× +	- ø ×
← → C ≒ admin-e-database.kemendagri.go.	id/database/dataset			± 5	I 🕶 🍪 🗄
Cedatabase ≡	✓ Tipe Data ② Informasi	3 Standar Data — 4	API 3 Lookup	A MP Magang P	usdatin ~
番 Dashboard				+ 1	ambah
E Database	Tipe abc Text				
Master Data	Label	Nama Kolom		Semua Kategori	~
Dataset Kemendagri	jumlah_prov	jumlah_prov			
Approval Data	Length				
Standar Data Kategori Data	20			Carl data	۹.
Unit Kerja	Sifat			/	
Pemerintah Daerah	• Terbuka	Terbatas	Tertutup		
🕍 Statistik	Allow NULL OFF				
Permintaan Data				1	
RE Katalog			Batal Selanjutnya		
84"F Haze	Q Search	🖬 🤫 😆 💿 🌻 📮	📮 🥺 🔮 👰	^ @ @ ¢ @ ^	17 AM 🥰 🧖

Gambar 3 15 Step Informasi (Nama Kolom)

Gambar 3.15 merupakan step informasi dari kolom yang telah dibuat. Lalu sesuaikan label dengan nama tabelnya.

 A proved Datas Standar Data Matter Data Kategrol Datas Standar Data Matter Data Standar Data Matter Data Standar Data Matter Data Standar Data<	💌 🥃 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 🗙 🔮 E-Dat	abase 🗴 💌 (70) Last child - Bernafas Tanpo: 🗴 🌉 ChatGPT X 📾 (50) WhatsApp	x + -
 Controburse 	← → C 😄 admin-e-database.kemendagi	rigoid/database/dataset	☆ 끄 팩 🍪 :
 Dathbard Dathbard Dathbard Master Data Approval Data Standar Data Approval Data Standar Data Approval Data Standar Data Master Dat	Cedatabase ≡	Tambah Dataset	MP Magang Pusdatin ~
Database Masser Data Standar Data Standar Data Standar Data Masser Data Standar Data Masser Data Standar Data Masser Data Standar Data Masser Data Masser Data Masser Data Standar Data Masser Data Masser Data Standar Data Masser Data Masser Data Standar Data Masser D	🖶 Dashboard		+ Tambah
 Matter Data Dataset Kennendagri Approval Data Katador Data Katado	Database	Tambah Kolom	×
Standar Data Kategori Data Kategori Data Vuit Kerja Penerintah Daerah Statistk Permintaan Data Kategori Kategori Kategori	Master Data Dataset Kemendagri Approval Data	Tipe Data V Informasi Standar Data API Iso	Semua Kategori V
 Unit Korja Permintain Data Kotalog 	Standar DataKategori Data	Standar Data	Carl data Q
 Permeintah Duerah Batal Selanjutnya Permintaan Duta Batal Simpan Katalog 	🕐 Unit Kerja	Print Mandar Data	
	1 Pemerintah Daerah	Batal Setanjutnya	
Permintaan Data Batal Simpan	🔟 Statistik		
Mil Kotalog	Permintaan Data	Batal Simpan	
	NG Katalog		
🔮 84F Haze 📱 Q. Search 🎿 🖬 🤎 🌢 💿 👼 📜 🗒 🧟 🦉 🖄 🖬 🔨 🗞 🖘 約	84"F Haze	📕 🔍 Search 🛛 🗻 🖬 🔍 🗐 🧶 🦉 🛞 🕯	

Gambar 3 16 Step kolom standar data

Gambar 3.16 merupakan tahap standar data dari kolom yang dibuat. Tahap ini dilewatkan, klik selanjutnya

💌 🖲 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 X 🔮 E-Data	labase ×	😐 (70) Last child - Bernafas Tanp	💩 🗙 🥘 ChatGPT	× 🥶	(50) WhatsApp	× +	- 0 X
← → C to admin-e-database.kemendage	ri.go.id /database/dataset					\$	छ। 🕫 🏶 🗄
Codatabase ≡	Tambah Dataset				×	A * MP	Magang Pusdatin 👻
 A Dashboard ■ Database 	Tambah Kolom				×		+ Tambah
Master Data Dataset Kemendagri	Tipe Data —	— 🖂 Informasi ———	– 🕑 Standar Data	(4) API	3 Lookup	Semua Kategori	•
 Approval Data Standar Data Kategori Data 	Open API ON					Cari data	٩
🕅 Unit Kerja	Filter API OFF						
 Pemerintah Daerah Statistik 				Batal	Selanjutnya		
Permintaan Data				Batal	Simpan		
Ars.							0-18 AM
Haze	Q Search	- 🎿 🖬	ंगे 🐸 🧿	🛢 📮 🖥 🧕	🦉 🕸 🧧	^ & @	¢) 🆢 5/7/2024 🛱 🗖

Gambar 3 17 Step API

Gambar 3.17 merupakan step API on or off. Klik selanjutnya

Sistem Infromasi Eksekutif X 💌 E-Data	tabase 🗙 😐 (70) Last child - Bernafas Tanpa 🗙 📔	ChatGPT × (20) WhatsApp	x + - 0 ×
← → C to admin-e-database.kemendage	ri.go.id/database/dataset		☆ ⊉ ₹ 🔮 ፤
Cedatabase ≡	Tambah Dataset		MP Magang Pusdatin ~
 Dashboard Database 	Tambah Kolom		+ Tambah
Master Data Dataset Kemendagri	⊘ Tipe Data ⊘ Informasi ⊘ St	andar Data —— 🕑 API ———— S Lookup	Semua Kategori 🗢
 Approval Data Standar Data Kategori Data 	Lookup		Carl data Q,
🕐 Unit Kerja	⊖ Ча	• Tidak	
 		Batal Simpan	
Permintaan Data		Batal Simpan	
SATE Haze	🚦 Q. Search 🎿 🗉 🤴 🕻	• • • • • • • • • • • • •	∧ 🗞 ⊚ ¢i 🖢 ^{918 AM} ₡ 🕵

Gambar 3 18 Step Lookup

Gambar 3.18 merupakan step Lookup pada tambah kolom. Lalu klik Simpan



•	Sistem Infromasi Eksekutif X	🛎 E-Database 🗙	: 💽 (70) Last child -	Bernafas Tanpa 🗙 🔯 ChatGPT	× 回 (51) WhatsApp	× +	- 0
÷ →	C is admin-e-databas	e.kemendagri.go.id/database/dataset/	1232/tabel-data			\$	D ₹ ¥ 🏶
6	database ≡	=				* •	P Magang Pusdatin V
*	Dashboard	2 data	SEMESTER	7 Mei 2024	6 0	a 2	
0)	Database	Kolom Metadata	Tabel Data	API			
Ø	Unit Kerja	Tabel Data Menampilkan 0 - 0 dari t	otal O	Cari dataset	Q 🕹 Unduh Data	🛆 Unggah	+ Tambah
Ē	Pemerintah Daerah		Detail	Status	Nama Prov	Jumlah Ang	garan
ы	Statistik	_		Ramon		0	0
۲	Permintaan Data				Sali I	C. Cuit	4
U	Katalog						
	Rekapitulasi Dataset				No Data		
*	Data Prioritas						
	Berita			< 1 > 29	5 / page 🗸 🗸		
<u>.</u>	Data Akun						Tuesday, May 7, 2024
Air: Nov	Severe /	Q Sea	rch 🤳	s 🖬 🦉 🗉 🧕	📮 🖪 🤗 🔮 🖷	^ ®	◆ ☆ ◆ ◆

Gambar 3 19 Tampilan Tabel Data



22 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.19 merupakan tampilan tabel data. Tabel data nantinya akan bertambah sesuai dengan kolom yang dibuat seperti Gambar 3.19 diatas. Kolom Nama Prov dan Jumlah Anggaran berhasil diinput.

G 🗇 https://admin-e-datab	oase.kemendagri.go.id/data	abase/dataset/1237/kolom		A" ☆	C D	5≓ (∄	· · ·
database ≡					*	W Wah	yu ~
Dashboard	Eselon DIR 1 Eselon DIR	EKTORAT JENDERAL KEPE EKTORAT PENDAFTARAN	ENDUDUKAN DAN PENC	ATATAN SIPIL			
Database	2						
7 Unit Kerja	Kolom 2 data	Periode Perubah: SEMESTER	an Terakhir Dis 7 Mei 2024	ibah 🥑 Dilihat 0	Diundu 0	ıh	
Pemerintah Daerah	Kolom 1	Wetadata Tabel Data	API				
1 Statistik	Daftar I	Kolom		🛆 Ungga	h Kolom	+ Tamba	h
Permintaan Data	Nam	e Sifat	Tipe	Allow NULL Lo	okup	Aksi	
Katalog	:: abc	nama_prc Terbuka	VARCHAR	ON			ā
Rekapitulasi Dataset	:: 123	jumlah_a	INT	ON		/ .	8
Berita		uuban					

Gambar 3 20 Daftar kolom yang telah dibuat

Gambar 3.20 merupakan daftar kolom yang telah dibuat. Disini saya sudah bikin tabel Nama Prov dengan tipe VARCHAR dan Jumlah Anggaran dengan tipe INT.



23 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Sistem Infromasi Eksekutif X	E-Database	🗙 🍊 (70) Last child - Bernafas Tanpa 🛛 🗙 📔 🔝 ChatGPT	× 🗊 (51) WhatsApp	× +	- a ×
← → C 📪 admin-e-database.	kemendagri.go.id /datab	ase/dataset/1232/tabel-data		\$	ि छ। 🕫 🕹 😫 :
Cedatabase ≡				*	MP Magang Pusdatin ~
	2 d	ata SEMESTER 7 Mei 2024	● 0	a 2	
😤 Dashboard	Kolom	Unggah Data	×		
E Database					
🕐 Unit Kerja	Tabel Menampil	Lihat panduan disini Template Unggah Data		🛆 Unggah	+ Tambah
🚊 Pemerintah Daerah	2	Unduh template disini	>	Jumlah Ang	ggaran
Lad Statistik		Unggah Data		Q, Cari	٩
🗯 Permintaan Data		Pilih atau seret file untuk mengunggah			
Mi Katalog					
Rekapitulasi Dataset			Batal Simpan		
🚖 Data Prioritas					
📾 Berita		< <u>1</u> > <u>25/p</u>	iage v		
🚊 Data Akun					
Air: Severe Now		🔍 Search 🛛 🗻 🖬 🤴 🧔 🌻 📮	i 🖡 🥺 🔮 👰	~ @	ক 🕸 🤹 9:26 AM 🖉 📬

Gambar 3 21 Menu unggah data

Gambar 3.21 merupakan menu unggah data. Klik unggah data dan unduh template data excel untuk dimasukkan ke e-database.



Gambar 3 22 excel yang telah jadi

Gambar 3.22 merupakan excel yang telah jadi. Lalu nanti hanya tinggal input data yang telah didapat untuk dimasukkan kembali.

💌 💌 Sistem Infromasi Eksekutif 🛛 🗙 💌 E-I	Natabase X 🖪 (70) Last child - Bernafas Tanço: X 🌉 ChatGPT X 🚳 (51) What	sApp x + - O X
← → C ≒ admin-e-database.kemend	agrigo.id/database/dataset/1232/tabel-data	± © ا ≈ ± ⊗ :
Cedatabase ≡		🍂 MP Magang Pusdatin 🗸
番 Dashboard	I 2 Unggah Data	X Dlunduh 2
Database	Malaan .	
🕐 Unit Kerja	Topol	A Ungeah
🚊 Pemerintah Daerah	Menumpili Unduh template disini >	
Lad Statistik	Unggah Data	Jumlah Anggaran
permintaan Data	Pilih atau seret file untuk mengunggah	Q Carl Q
MI Katalog	No file chosen	
Rekapitulasi Dataset	C Batal Singan	99.999
🚖 Data Prioritas	Danuurg Banuurg	9.999.999
📾 Berita		
🚊 Data Akun	< 1 > 25/page	×
B6"F Haze	📕 Q. Search 🛛 🗻 🖬 ı 🖉 😤	📲 🍇 🔨 🗞 🖘 🖓 🖉 🚰

Gambar 3 23 menu upload data

Gambar 3.23 merupakan menu upload data. Nanti admin akan pilih file excel tadi yang sudah dimasukkan.

→ C 😅 admin-e-database.kemena	dagri.go.id /database/da	taset/1232/tabel-data			\$	D ₹ 7 🛞
<mark>⊘</mark> database ≡					A MP	Magang Pusdatin 💙
脅 Dashboard	DATA PROP	NSI MAKANAN	erbuka PROPINSI MAKANAN			
Database	Eselon 1 Dil Eselon 2 Dil	REKTORAT JENDERAL POI REKTORAT KETAHANAN E	LITIK DAN PEMERINTAHAN UMUM KONOMI, SOSIAL, DAN BUDAYA			
👽 Unit Kerja	Kolom	Periode Perubahan	Terakhir Diubah	Ø Dilihat	Diunduh	
🟦 Pemerintah Daerah	2 data	SEMESTER	- 7 Mei 2024		2	
Lal Statistik	Kolom Met	adata Tabel Data	API			
🗩 Permintaan Data	Tabel Dat	ta	Carl dataset	Q, 🕹 Unduh Data	🛆 Unggah	+ Tambah
NI Katalog	Menampilkan 1-3	lari total 3				
Rekapitulasi Dataset	O	Detail	Status	Nama Prov	Jumlah Angga	iran
🚖 Data Prioritas			Semua	Carl	Q, Cari	Q
📾 Berita		1	Diproses	Tangerang	1.242.342	
				lakasta	00.000	

Gambar 3 24 tampilan e-database ketika sudah di upload

Gambar 3.24 merupakan tampilan e-database ketika data sudah masuk kedalam website.



Gambar 3 25 Lokakarya pemenuhan prinsip satu data

Gambar 3.25 diatas merupakan bukti bahwa saya mengikuti rapat terkait "LOKAKARYA PEMEUHAN PRINSIP SATU DATA DAN DATA PRIORTAS KEMENDAGRI"



D. Minggu ke – 04

Pada minggu keempat, input data dilakukan seperti pada minggu-minggu sebelumnya.

Sistem Infromasi Eksekutif	× 💌 E-Database	× 🚺 (70) Las	: child - Bernafas Tanpa: 🗙 🥘 Ch	ntGPT x	: 🧿 (48) WhatsApp	× +	- a x
← → ♂ 😫 admin-e-data	abase.kemendagri.go.id/datab	ase/dataset/1217/tabel-dat	a			९ ☆	D ₹ ± 🚳 :
<mark>⊘</mark> database ≡						*	MP Magang Pusdatin ~
🛞 Dashboard	< Kembali						
Database	LAPORAN PELAKS	ANAAN RAD P4GN 📧					
🖤 Unit Kerja	Eselon 1 DIREKT	ORAT JENDERAL POLITIK DAN F	EMERINTAHAN UMUM				
🏦 🛛 Pemerintah Daerah	CLOIL PREN						
1.14 Statistik	T Kolom /	Periode Perubahan Tera . 18 A	chir Diubah pr 2024		Dilihat Dianduh Dianduh Dianduh		
🗩 Permintaan Data	Kolom Metadata	Tabel Data API					
N# Katalog	Tabel Data			Cari dataset	Q Unduh	Data 🗘 Unggah	+ Tambah
Rekapitulasi Dataset	Menampilkan 1-25 dari total	446					
🚖 🛛 Data Prioritas	Detail	Status Pr	ovinsi Kabupaten Kota	Kecamatan	Uraian Nomor	Jumlah Peserta	Judul Kegiatan
🖬 Berita		Semua 🗸	Carl Q, Carl Q,	Carl Q,	Cari Q, Cari	Q, Carl Q,	Carl Q
🚊 Data Akun						Deputsupan	
Pengaturan	- I	Diterima SU SE	MATERA KAB. MUSI LATAN BANYUASIN		Penyusunan 0 Peraturan Daerah	Perda tentang Fasilitasi Pencegahan dan©	Nomor 2 Tahun 2021
						Pemuatan	
Haze		Q Search	🛳 🖬 🥬 🧕 🧿) 😑 📮 🖬 🧐) 🔮 📱 🧧	^ 🗞 👳	> ⊲0 🍉 9:39 AM 🦉 🧖
	Gambar 3	26 Input da	ta Laporan Pel	laksanaan R	AD P4GN		

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

27

Gambar 3.26 diatas merupakan Data Laporan Pelaksanaan RAD P4GN dengan kolom tabel Provinsi Kabupaten Kota Kecamatan Uraian Nomor Jumlah Peserta Judul Kegiatan yang telah diinput oleh akses admin.

•	۲	Sistem Infromas	si Eksekut	tif	× 💌 E-Datab	ase	×	(70) Last child - Berna	afas Tanpa 🗙 🥘 Chat	GPT	× 🧿 (48) WhatsA	ipp >>	< +	- 0 ×
		G 🛱	admin-	e-datab	ase.kemendagri.	go.id /data							् ± १	בו בי לא פיי
0	d	latabas	e	=									*	MP Magang Pusdatin ~
*	D	lashboard			< Kembali									
8	D	latabase			DATA BAI		PARTAI POLITIK	TAHUN 2023 PER	HUN 2023 PER PROVINSI SE I	NDONESIA				
¢	U	lnit Kerja			Eselon 1 Eselon 2	DIREN	(TORAT JENDERAL PO	DLITIK DAN PEMERINTAH. AM NEGERI	ANUMUM					
血	P	emerintah Daerah												
[.14]	St	tatistik			T 7 data	1	Periode Perubahan TAHUNAN	5 Mar 2024			O Dilihat O	Dlunduh 1		
	P	ermintaan Data			Kolom	Metadata	Tabel Data	API						
U	K	atalog			Tabel D	ata				Cari datase	۹	4 Unduh Data	🗛 Unggah	+ Tambah
	R	ekapitulasi Datase	rt		Menampilkan	1-25 dari tota	al 38							
*	D	lata Prioritas				Detail	Status	Kode Wilayah	Pemerintah Daerah	Jumlah Kursi	Besaran Banpol Per Suara	Jumlah Suara Sah	Jumlah Banpol	Keterangan
	B	ierita									ound			
*	D	lata Akun					Semua 🗸	Carl Q	Cari Q	Cari Q	Carl Q	Cari Q	Carl Q	Carl Q,
٥	P	lengaturan				i	Diterima	96	PAPUA BARAT DAYA	0	0	0	0	DOB BARU
						1	Diterima	75	GORONTALO	0	1.643	1.244.681	2.045.010.883	
	86	*F							CI II ANAIC CI					9:41 AM
-	Ha	ize					C Search	2 L	🥶 🐸 🧔 () 📮 🖬 🤇	V 💇 🛎 🦷	🦉 📮	^ & @	3) 🅭 5/7/2024 🖉 📬

Gambar 3 27 Input Data Bantuan Parpol Tahun 2023

Gambar 3.27 merupakan data yang telah di input terkait DATA BANTUAN PARTAI POLITIK TAHUN 2023 PER PROVINSI SE INDONESIA dengan kolom tabel Kode WilayahPemerintah Daerah Jumlah Kursi Besaran Banpol Per Suara Jumlah Suara Sah Jumlah Banpol Keterangan.



Gambar 3 28 Total belanja pegawai tahun 2023

28

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.28 merupakan total belanja pegawai tahun 2023 yang telah di visualisasikan.



Gambar 3 29 Total pendapatan daerah tahun 2023

Gambar 3.29 merupakan tampilan visualisasi terhadap Total Belanja Pegawai dan Pendapatan Daerah.



29 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

E. Minggu ke – 05

Pada minggu ke-5, data diinput ke dalam e-database.kemendagri.go.id dan fiturfitur Tableau dipelajari di YouTube.



Gambar 3 30 mempelajarin tableau action filter

9 C 1. admin-e-data	base.kemendagri.go.	id/database/dataset/1222/tabe	-data			
database ≡						MP Magang Pusdatin
Dashboard	< Kembali					
Database	DATA SUB K	OMPONEN Tertouka ISI MENGENAI DATA SUB KOMPONEN	I DI KEMENTERIAN DALAM NEGEI	I SESUAI DENGAN PERMENDAGR	8 137/2022	
Unit Kerja	Eselon 1 Eselon 2	SEKRETARIAT JENDERAL BIRO ORGANISASI DAN TATA LAKS	5ANA			
Pemerintah Daerah Statistik	Kolom 4 data	Periode Perubahan INSIDENSIAL	Terakhir Diubah 22 Apr 2024		Dilhat Dilhat Dian Dian	duh
Permintaan Data	Kolom Me	tadata Tabel Data API				
Katalog	Tabel Dat	ta			ari dataset Q Unde	uh Data 🗛 Unggah 🕂 Tambah
Rekapitulasi Dataset	Menampilkan 1-25	5 dari total 76				
Data Prioritas		Detail	Status	Kode Komponen	Kode Sub Komponer	n Nama Sub Komponen
Berita			Semua	Carl	Q, Cari	Q, Cari Q,
Data Akun	•	i	Diterima	010.03	010.03.05	Direktorat Toponimi dan Batas Daerah
Pengaturan	•	1	Diterima	010.11	010.11.02	Pusat Standarisasi dan Sertifikasi
	•	1	Diterima	010.18	010.18.04	Battery status: 29% available (plugged in
79°F		Q Search	%	0 😝 💿 🚍	= 5 9 💷 🥐	^ @ @ di ₺ 1235 AM

Gambar 3.30 merupakan tontonan mengenai action filter pada Tableau.

Gambar 3 31 Input data sub komponen

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

³⁰

Gambar 3.31 mmerupakan data yang telah di input kedalam website edatabase.kemendagri.go.id

F. Minggu ke – 06

Pada minggu ke-6, simulasi tampilan dashboard yang akan ditampilkan di SIPD-Hub menggunakan fitur pemilihan variabel yang diinginkan.



Gambar 3 32 simulasi tampilan dashboard sipd-hub

Gambar 3.32 merupakan simulasi tampilan dashboard dari data anggaran stunting pada tahun 2023.



31 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

G. Minggu ke – 07

Pada minggu ke-7, kerjasama dilakukan dengan tenaga ahli penyajian informasi (Pak Eben Ezer) dalam pencarian data tentang Generasi Z di Indonesia



Gambar 3 33 jumlah penduduk gen z laki laki

Gambar 3.33 merupakan bentuk visualisasi dari penduduk Gen Z Laki-Laki di Indonesia. Provinsi Jawa Barat menunjukkan bahwa penduduk laki laki Gen Z adalah yang terbanyak.



32 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 34 jumlah penduduk gen z perempuan

Gambar 3.34 merupakan bentuk visualisasi dari penduduk Gen Z Perempuan di Indonesia. Provinsi Jawa Barat menunjukkan bahwa penduduk Perempuan Gen Z adalah yang terbanyak.

H. Minggu ke – 08

Pada minggu ke 8 dilakukannya visualisasi berbagai data dan ikut serta rapat pembahasan profiling modelling informasi.



33 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 35 total desa terpublikasi tahun 2022

Gambar 3.35 menampilkan total desa yang terpublikasi pada tahun 2022, dengan menggunakan fitur Maps yang tersedia pada Tableau.

Data Analytics <	Pages		iii Columns	SUM(Total	Desa 20																					
G Total_desa_2022_2023			≡ Rows	provinsi (T	otal De., F																					
earch P Y III *	Filters		Total Desa	Yang Terp	oublika	isi Ta	hun 2	023 N	lenu	rut P	rovi	nsi														
Total Desa 2022			provinsi (Total D., J	F																				_		
Provinsi	Marchae		NUSA TENGGARA E	BA.										20								-		24	8 256	·
# Total Desa 2022 (Total	Marks		JAWA BAR	RAT					_					20												
# Total Desa 2022 (Count)	al Autor	natic	SULAWESI TENG	SAH																						
Total Desa 2023	tt Color	Size L	JAWA TENG MALU	CEH SAH UKU			53																			
Total Desa 2023 (Total	000	Q	KALIMANTAN SELA B KALIMANTAN TIM	AT BALI MUR																						
# Total Desa 2023 (Count)	Detail	Tooltip	BANT DI YOGYAKAS	TEN	3	D																				
Measure Names	:: SU	M(Total De	NUSA TENGGARA	TI	26																					
Latitude (generated)	E SU	M(Total De	GORONTA	ALO																						
Longitude (generated)			KALIMANTAN TEN	NG.	16																					
			ALIMAN JAN OLA PAP JAA SULAWESI SELAT PAPUA BAR BENGKI RI SUMATERA SELAT SUMATERA BAR SULAWESI BAR	MBI JNG 11 TAN RAT 10 ULU TAN RAT 0 RAT 0 RAT	.5																					
			KEPULAUAN RI KEP. BANGKA BEL DKI JAKAR	IAU 0 LIT RTA 0																						
				0 10	20 30	40	50 6	0 70	80	90	100 1	Total	20 13 I Desa 2	30 14 2 023 (T e	0 150 otal Des	160 a 2023	170) =	180	190	200 2:	10 22	.0 230	240	250	260	270
			Caption																							
			Sumber : E-Databas	se Kemendagri																						
Data Source BAR-2022	/aps-2022	BAR-202	Amps-2023 Sheet 5	et et at																						
and a distance by Landsman Clinical	otal Dasa 20	23 (Total Da	- 2022311 1 285																							

Gambar 3 36 total desa terpublikasi tahun 2023

Gambar 3.36 merupakan total desa yang terpublikasi tahun 2023. Total desa yang terpublikasi menunjukkan paling banyak yaitu berada di Sumatera Utara.



Gambar 3 37 Rapat pembahasan profiling modeling informasi

Gambar 3.37 merupakan bukti partisipasi dalam rapat pembahasan profiling modeling informasi di Redtop Hotel Pecenongan



35 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

I. Minggu ke – 09



Gambar 3 38 mempelajarin tableau action filters

Gambar 3.38 merupakan pembelajaran tentang action filters pada Tableau di YouTube. Materi tersebut berkaitan dengan mempelajari fitur action filters pada Tableau dan cara membuat Dashboard yang interaktif dan menarik.



36 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

J. Minggu ke – 10



Gambar 3 39 rapat peran standar data dan meta data

Gambar 3.39 menunjukkan partisipasi dalam rapat pada minggu ke-10 mengenai peran standar data dan metadata. Rapat tersebut membahas tentang Data Prioritas dari berbagai komponen agar siap diinput ke dalam website



37 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

e=database.kemendagri.go.id

 ✓ Gabisa Unduh Data #86ep4xa × 					
← → ♂ 🔄 app.clickup.com/t/86e			C ,		🕹 🚳 :
			① New 🛛 🥥		B III 🥷
	This visual times of search in provide how and the second statistical event. Exclude the	20			-
E Database / Aduan	Bug G +		Created on Apr 17 Sha	re … ☆ .	¥ •• ×
Subtasks © Closed	Gabisa Unduh Data	Activity		Q 4 2	₹ 0
 Gabisa Unduh Data + Add subtask 	Details Subtasks Action Items Custom Fields*	 Show more You chang Complete 	re ged status from 👅 Testing to ete	Apr 17 at 2:48 pm	- Activity
	+ Create Custom Field	+			
	Drop your files here to <u>upload</u>				
O Atue Pug		Write a cor	mment Gabka Undun Dar	Send	
56°F Haze	📕 Q. Search 🛛 🚕 🖬 😻 💿 🛢 📜 💇 🥺 🕻	9 🤹 🛱 😳	• • •	9:0 ∲ ∲ 🍎 9:0 5/13	9 AM (E 🤷

Gambar 3 40 update clickup bug unduh data

Gambar 3.40 merupakan update Clickup mengenai bug pada unduhan data. Bug yang dilaporkan terkait dengan ketidakmampuan pengguna untuk mengunduh data yang seharusnya bisa di website e-database.kemendagri.go.id. Tugas diberikan untuk melaporkan kepada Tenaga Ahli Programmer melalui Clickup agar segera diperbaiki



38 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

K. Minggu ke – 11



Gambar 3 41 ruang server kemendagri 1

Gambar 3.41 diatas merupakan ruangan server yang ada pada Kemendagri



39 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 42 ruang server kemendagri 2

Gambar 3.42 merupakan Ruangan server mencakup berbagai website dari kementrian dalam negeri.



40 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

L. Minggu ke – 12



Gambar 3 43 rapat pemenuhan prinsip satu data indonesia untuk data spasial kemendagri

Gambar 3.41 menampilkan foto partisipasi dalam rapat mengenai Pemenuhan Prinsip Satu Data Indonesia untuk Data Spasial Kemendagri.



41 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Daf	tar Televisi		Carl Televini	a + Tamba
Menam	pilkan 1-9 dari total 9			
No	Judul TV	Dashboard	Detail	Aksi
1	TV 9	https://public.tableau.com/views/pendudskyangmennilkipekerjaanne/Dashboard1?singuage=en- US6csid=6cdiplay_count=66corigin=viz.share_link	Libut	
2	TV 8	https://public.tableau.com/views/INDEKSINOVASIDAERAHREMANKE/Dushboard115anguage=en- US&sid=&cliplay_count=n&corigin=viz_share_link	Libot	
3	TV 7	$eq:https://public.tablesu.com/viewi/indexidemokrasifdindonesia/POUPUM/Dashboard1hlanguage=en-GBSpublish=yesKabd=6.cdiplay_count=6.corigin=viz_share_link$	Librat	/
4	TV 6	https://public.tableau.com/views/Rekapilula/sBencana/Dashboard17/Anguage=en- US&cad=&cdiplay_countre&corigin=viz_share_link	Libert	
5	TV 5	https://public.tablesu.com/views/JumlahKKSKhutanBangda/Dashboard1?hanguage=en- US&sid=&citiplay_count=n&corigin=viz_share_link	Libot	/ =
6	TV 4	https://public.tableau.com/views/JumlabGeamatanMelapor/Dashboard1?language=en- USEcsid=&cdtplay_count=n&corigin=viz_share_link	Libut	
7	TV 3	https://public.tableau.com/views/day3_demografipenduduk/2023/finaldabboard1/D_DemografiPendudu GBBgubblich-yesk-sid=6.sdiaplay_count=n6.org/gin=viz_share_link	ki	
8	TV 2	$eq:https://public.tablesu.com/views/kisy2_17121073325460/Dashboard1?language=en-US6_sid=6_sdiplay_count=6_sorigin=viz_share_link$	Libut	/ =

Gambar 3 44 daftar tv SIE (sistem informasi eksekutif)

Gambar 3.44 menampilkan daftar TV dari Sistem Informasi Eksekutif (SIE).Dashboardyangtelahdibuatdiunggahpadasisteminformasi.kemendagri.go.id/tv



42 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

💌 😐 (113)	Simple Plan - Pe	erfect 🐵 🗙 🕑 S	istem Infromasi Eksekutif 🛛 🗙 🧕	(52) WhatsApp × +				- 0 ×
< → C	adm	in-informasieksekutif.	kemendagri.go.id/tv				Q	x 10 7 🚳 :
٢	Daftar	Televisi						A + Tambah
Ger seda	Menampilkar	1-9 dari total 9						
[.th]	No	Judul TV		Tambah Data TV	×		Detail	Aksi
Q	3	TV 9		Nama Data TV		/Dashboard1?:language+en-	LBut	× •
\$	2	TV 8		Masukkan Namu Data TV		/Dashboard1?hlanguage=en-	EBut	× =
Proprieta	3	TV 7		Dashboard Bitesukktan Dashboard		M/Dashboard1Planguage+en-	Ukut	× =
	4	TV 8		Publish		language*en-	Dut	× =
	-5	TV 5		Ansa sapar mengaktifkan opsi Ini. dengan mengaktifkan opsi Ini.	•	rd12language+en-	Eihut	/ =
	6	TV 4		Batal	Simpan	ard17:language+en-	Libut	/ =
SA	7	тиз		https://public.tableau.com/views/day3_demogr GB6publish-yes&sid=&cdisplay_count=n&corig	ifipenduduk2023fin in=vkz_share_Bink	aldashboard1/D_DemografiPenduduki	Liber	× =
	8	τν 2		https://public.tableau.com/views/day2_171210 US&sid=&display_count=o&origin=viz_share_	93325460/Dashboa link	nd17:language~en-	Litur	/ 8
Kaluar				https://public.tableau.com/views/day4_dashbo	eddatakependuduka	an-		(m. (m)
Mostly cl	loudy		Q Search	🍛 🖬 🗕 🗿 🛢 📮	🤉 🌻	P 🔋 🖗 🦉 🦉	^ @ @	° 40) 🗈 9:15 AM 🦉 🧖

Gambar 3 45 menu tambah tv SIE

Gambar 3.45 merupakan menu tambah dari tv SIE (Sistem Informasi Eksekutif) . Klik Tambah untuk menambah Data TV / Dashboard. Ketik nama TV dan link Dashboard Tableau yang didapat dari akun public tableau kemendagri.

💌 😐 (113) My Chemical Romanci 🐵 X 💩 Sistem Infromasi Eksekutif	K 🧕 (51) WhatsApp X	Profile - bidang.data.penyajian 🗙 🕂	_	ø ×
← → ♂ 😄 public.tableau.com/app/profile/bidang.data.penyajian			् x 🖞	च 🤮 :
				Banner
Pusdatin Kemendag	gri			
Edit Profile				
Vizzes 23 Favorites 9 Following 0	Followers Stats		Create a Viz	- 1
La constant and a con	during water and the first sector of the first	INDEKS INOVASI DAERAH *REMAKE*	International di Indonesia (POLPUM)	
Pusdatin Kemendagri Puso	latin Kemendagri	Pusdatin Kemendagri	Pusdatin Kemendagri	
Mostly cloudy Q Search	🎿 🖬 😐 🥥	😑 🚊 🤄 🏟 📋 🖗	🚎 🥑 🔹 🗞 🕫 di) 🗈 917 5/14/2	AM 🥵 🧖

Gambar 3 46 akun tableau pusdatin kemendagri

Gambar 3.46 merupakan akun tableau dari Pusdatin Kemendagri. Link dashboard akan didapatkan dari sini. Dashboard yang telah dibuat dari Tableau

Desktop akan di convert kedalam Tableau Public dan akan masuk kedalam Profile Account Pusdatin Kemendagri.



Gambar 3 47 dashboard data kependudukan

Gambar 3.47 merupakan Dashboard Data Kependudukan pada Tahun 2023. Dashboard menampilkan Kepadatan Penduduk, Luas Wilayah, Jumlah KK, Jumlah Laki-Laki, Perempuan, Pemeluk Agama, Tingkat Pendidikan dan Profil Penduduk di Indonesia.



44 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3.48 merupakan Dashboard Rekapitulasi Bencana.



45 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

M. Minggu ke – 13

					e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	se 🛄 Databases	e ec	Ibvz 🛄 schemas 🔛 public 💶 rabli
92.168,193.101	IX nama_tabel IN	l ('sipd_realisasi_all')) - S
문								
1 0		1,205 sipd_realisasi_all	total_transfer_pemerintah_pusat_dana_				FLOAT TO	otal Transfer Pemerintah Pusat Dana Perin
nas 🗐 🗐 🔢			pendapatan_transfer_dana_otonomi_kl					
alic 🕺 12							FLOAT p	
ibles 13			pendapatan_transfer_dana_bagi_hasil_					endapatan Trasnfer Dana Bagi Hasil Pem
er held 14								
Column 15			pendapatan_lain_hibah					endapatan Lain Hibah
Lonstra 16								
17		1,205 sipd_realisasi_all						
Theorem 18			pendapatan_lain_yang_sah					endapatan Lain yang Sah
Performent 19		1,205 sipd_realisasi_all	belanja_aset_lainnya			2024-03-01	FLOAT B	elanja Aset Lainnya
Tringen 20		1,205 sipd_realisasi_all				2024-03-01		otal Pendapatan Lain yang Sah
tulas 21								otal Belanja Tidak Terduga
eld e 22			belanja_pegawai				FLOAT B	elanja Pegawai
ield o 23			belanja_transfer_bantuan_keuangan			2024-03-01	FLOAT B	elanja Transfer Bantuan Keuangan
n Table 24		1,205 sipd_realisasi_all				2024-03-01	FLOAT B	
		1,205 sipd realisasi all	total belania daerah			2024-03-01	FLOAT T	
		1,205 sipd realisasi all				2024-03-01	FLOAT S	
		1.205 sipd realisasi all	pengeluaran pembiayaan daerah			2024-03-01	FLOAT P	
		1.205 sipd realisasi all					FLOAT B	
	17.669	1.205 sipd realizati all	belania modal tanah				FLOAT B	elania Modal Tanah
30		1,205 sipd realisasi all	belania modal jalan irigasi dan jaring				FLOAT b	elanja modal jalan irigasi dan jaringar
	17,635	1,205 sipd realisasi all	is prov	VARCHAR		2024-03-01		prov
		1.205 sipd realisasi all	pad pajak				FLOAT D	ad palak
		1.205 sipd realizati all	pad pengelolaan kekayaan			2024-03-01	FLOAT D	ad pengelolaan kekayaan
		1,205 sipd realisasi all	total pad				FLOAT to	otal pad
	17,644	1.205 sipd realisasi all	pendapatan transfer dana alokasi um			2024-03-01	FLOAT D	endapatan transfer dana alokasi umum
36		1.205 sipd realisasi all				2024-03-01	FLOAT D	endapatan transfer dana alokasi khusus
b 37	17,648	1,205 sipd_realisasi_all	pendapatan_transfer_dana_insentif_da			2024-03-01	FLOAT p	endapatan_transfer_dana_insentif_daera
a 38		1,205 sipd realisasi all	pendapatan transfer dana keistimewa				FLOAT D	endapatan transfer dana keistimewaan
		1205 sirve realisasi all	total transfer pemerintah pusat lainny			2024-03-01	FLOAT to	stal transfer pemerintah pusat lainnya

Gambar 3 49 dbeaver ganti label_caption

Gambar 3.49 menampilkan DBeaver yang terhubung dengan database dari Kemendagri. Revisi dilakukan pada label_caption karena terdapat banyak kata yang tidak sesuai, seperti kapitalisasi dan lain-lain. Label_caption akan diintegrasikan ke e-database sehingga penulisan setiap kata harus benar



Gambar 3 50 dashboard pelapor kecamatan

46

Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3.50 merupakan dashboard dari pelapor kecamatan.

Gambar 3.51 merupakan dashboard dari Indeks Demokrasi di Indonesia.Datasetyangdigunakanberasaldari<u>https://e-</u>database.kemendagri.go.id/kemendagri/dataset/1163/tabel-data

Indeks demokrasi di Indonesia menunjukkan bahwa secara keseluruhan Sulawesi Utara yang tertinggi.

N. Minggu ke – 14



Gambar 3 51 dashboard indeks demokrasi indonesia



Gambar 3 52 dashboard indeks inovasi daerah

Gambar 3.52 merupakan dashboard dari Indeks Inovasi Daerah. Dataset yang
digunakan berasal dari <u>https://e-</u>
database.kemendagri.go.id/kemendagri/dataset/852/tabel-data

Dashboard menunjukkan bahwa Jawa Timur memiliki indeks inovasi daerah tertinggi.



48 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.53 merupakan Dashboard Indikator Daerah 2022 berdasarkanTingkat Kemiskinan dan Stunting. Dataset yang didapat berasal dari website e-
databasedatabasedenganlinkhttps://e-database.kemendagri.go.id/kemendagri/dataset/1159/tabel-data.

Dashboard menunjukkan bahwa korelasi antara dua variable, diantaranya pengukuran antara Tingkat kemiskinan dan Tingkat Stunting.



Gambar 3 54 rapat pembahasan integrasi data



49 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.51 merupakan foto partisipasi dalam Rapat Pembahasan Integrasi Data Kemendagri dengan berbagai komponen lainnya.

💌 🎯 (54) WhatsApp 🛛 🗙 🛛 🚥	(114) Wake Me up When St. 🐠 🗶 [🙆 Bug Tampilan Appr	roval #86ep × +				×
← → ♂ 😫 app.clickup.com/t/86ep				C: \$) छ। च ४ 🍓	:
				🕑 New 🛛 🥥		8
🔹 🔨 🖌 🕐 💽 E Database / Aduan Be	ug ⊝ +	to analyle browner coefficienters.	Friedlin Hilde this	Created on Apr 18 Share	• ··· ☆ ⊻ ··· >	<
Subtasks @ Closed	Bug Tampilan Approval			Activity	Q Q 2 Ŧ Q	
Bug Tampilan Approval Add subtrask	Data sudah diapprove tapi tampilan menu Menungkan diapprove tapi tampilan menungkan diapprove tapi tampilan diappro		A DATA A	 Show more Mutammad Zuffker Flandy Pamungkat changed status from @ Testing to Complete 	Apr 29 at 0.43 am	
ntgery/Jappe diskup com/0018199469/v/b/l/90180119266	v Sh Details Subtasks Action Items	ow more		Write a comment	Send	

Gambar 3 55 clickup bug tampilan approval

Gambar 3.55 adalah pembaruan Clickup mengenai bug tampilan persetujuan. Tugas juga diberikan untuk mencari dan menemukan bug tampilan persetujuan pada website e-database.kemendagri.go.id.



50 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 56 videotron gedung B kemendagri

Gambar 3.56 merupakan Videotron yang ada pada Gedung B di Kemendagri. Tugas diberikan untuk mengganti konten/isi dari Videotron tersebut.



51 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

C	🗖 🕨	Solutions Standard x tps://us.vnnox.com/standard/#/p	rogram				A ^N 7	2 G I	() ⁄≅	Ē	~	°
V	VNNOX S	tandard Workspace Pla	ayers Solutions	Content Player Contro	l Logs		ll System Manageme	mt 🗍 🕲	1	VTk	emendag	gri
Soluti	ions											
+ 1	New Solution							Enter search	keywords			
	Thumbnail	Name 👙		Solution Type	Resolution	File Size	Workgroups		Last Modification	≎Opera	ate	
	# 1 00	Gedung B		Regular Solution	576*288	196.57MB	System workgroup		2024-05- 13 17:43:51	12		ů Ú
	1 1 0	Gerbang Belakang		Regular Solution	576*384	196.57MB	System workgroup		2024-05- 13 17:40:25	1	ß	Contact U:
	11 1 0	Gerbang Depan		Regular Solution	576*384	196.57MB	System workgroup		2024-05- 13 17:34:12	1	6	đ
								3 record(s) in tot	tal <	>	20	/ pi
												Þ
0 29°C		0 Sea	rch				1 ** 🚳		1 @ 1	10	08:3	3

Gambar 3 57 us.vnnox aplikasi untuk ganti Videotron

Gambar 3.57 us.vnnox aplikasi untuk ganti Videotron. Diakses secara online untuk mengganti Videotron pada Gedung B dan Gedung Belakang.



52 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 58 menu us.vnnox update konten

Gambar 3.58 menu us.vnnox update konten. Tampilan halaman ketika ingin mengisi konten yang akan dimasukkan.



53 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 59 terminal videotron gedung A kemendagri

Gambar 3.59 terminal Videotron Gedung A atau Gedung Depan. Mengganti secara manual dengan datang ke depan dan mencoloknya menggunakan flashdisk.



54 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 60 videotron gedung A kemendagri

Gambar 3.60 merupakan videtron dari Gedung A / Depan Kemendagri.



55 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 61 rapat SIE, e-database dan SIPD hub

Gambar 3.61 menampilkan partisipasi dalam rapat SIE, e-database dan SIPD Hub.



56 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 62 dashboard jumlah kawasan konservasi dan SK penetapan

Gambar 3.62 merupakan dashboard yang telah dibuat buat mengenai jumlah Kawasan konservasi dan SK penetapan. Dashboard menunjukkan bahwa korelasi diantara dua variable tersebut, diantaranya adalah Jumlah SK dan Jumlah KK.



57 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

Gambar 3.63 merupakan dashboard jumlah penduduk yang memiliki pekerjaan. Data dipakai berdasarkan https://eyang dari database.kemendagri.go.id/kemendagri/dataset/1186/tabel-data.

Kab Tangerang menunjukkan bahwa laki-laki terbanyak yang memiliki pekerjaan dan Bali menunjukkan bahwa Perempuan terbanyak yang memiliki pekerjaan.

P. Minggu ke – 16



Gambar 3 64 rapat sipd-hub dan data warehouse onyx

Gambar 3.64 merupakan rapat sipd-hub dan datawarehouse Kemendagri menggunakan aplikasi Onyx analytics.



Gambar 3 65 clickup bug search

Gambar 3.65 update clickup bug search.

C = youtube.co	om/watch?v=dahrmqT5GD4				ç	3 Q ☆ Ď ₹
🕑 YouTube 🖱		tableau dashboard		XQV		æ 🅬
$\otimes \ \ \epsilon \ \Rightarrow \ \Rightarrow \ \Box \ ($	1 風・鹿尾・日本 ボーム・メ	10 a - E - D			्रि datacawı	
Deshboard Lay Selected item	Sales Dashboa	rd 2023	Sales Dashboard	Customer Dashboard	400 - 200 -	
Takes Stateboard	Total Sales \$733K \$20.4% vs. PY	Total Profit \$93K	Total Quantity \$12K		Learn Data & Al Sponsored - datacamp.com	Sign up 🚦
Postan	70.002004.002		A /		From your search From	n Data with Baraa >
1200 [] 800 [] Read					Learn Tal and creat	bleau in 15 minutes te your first report
Norm Recognized	Subcategory Compariso	on Weekly	Trends		IN 15 MINS 16:11 203K view	s • 1 year ago
	Phones Chairs	1308				
1 7 1	Storage Copiers			רטיין א	Shorts	
E KPLProfit Arg	Tables Accessories Machines	110x	լիսու յու որու		I SHA	And the second state and the
 E Vertical Cont. (Main ID Horizontal Cont. 	(10) Appliances (10) Bookcases	1258	1			
A Gales Dauhto - III Horizontal C	oart (2023) Furnishings Paper Paper			lta 🌮 🚟 📗	CONVERT DATA	INTO STATE OF THE PARTY OF THE
약 Nacigatio 약 Nacigatio	Art .	100	New Conner		E 📰 🙆 🚳	1 ES
 (0) Horizontal Cont. (3) KPI Sales 	(1021) Envelopes • • • Fasteners • i		0 8 10 15 20 25 30 25	40 4	i 🗐 🔏 🛛	
III KPI Quantity	(Date)					
Tableau Comple	te Project End-to-End ike	Do in My Real Projects				
Data with Bar		r bo in my near Projects		Sa	es Analytics Convert Data	Gantt Chart in
10.9K subscriben	Join Subscribe	в 1к 🖓	A Share 🛓 Download	Thanks in F	Power BI 🌒 into Table in	Excel 60
	ene Teblecu Illimate Course I Zero te	Search		5.4	Kytews 716 views	212K views

Gambar 3 66 mempelajari cara buat dashboard yang menarik di youtube

Gambar 3.66 mempelajari cara buat dashboard yang menarik di youtube.



59

Q. Minggu ke – 17



Gambar 3 67 rapat onyx datawarehouse

Gambar 3.67 ikut serta dalam rapat onyx datawarehouse Kemendagri.



60 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 68 mengganti videotron gedung A

Gambar 3.68 menunjukkan penggantian Videotron di Gedung A / Gerbang depan Kemendagri.



61 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

3.3 Kendala yang ditemukan

Dalam proses magang pada Kementrian Dalam Negeri menemukan beberapa kendala yang dihadapi, diantara lain :

A. Input database yang tidak sesuai dengan tipe data

Salah satu kendala yang saya temui selama saya magang di Kementrian Dalam Negeri adalah tidak sesuainya data yang dimasukkan kedalam database dengan sesuai tipe datanya. Seperti angka yang dimasukkan tipe data VARCHAR, begitu juga sebaliknya.

Contoh seperti gambar dibawah :

Database Navigator × 🖆 Projects 🔹 🗣 🐨 🗠	Sipd.	apbd_116 ×	CR Disease				III adabat	are Databarer = = adia3	Cohomas - Daubli	. Tables - Coind	
> B bangda_daerah_telah_integrasi_sipd_kab_kota	a Prop	erties to Data 000	EK Diagram				-e ecapat	ase 📫 Databases 🔹 😸 edbyz	un schemas + 🖻 publik	i interes • inte	apor
bangda_daerah_telah_integrasi_sipd_prov	sipd	apbd_116 Figure Ent									
Reuda_dit_pad_progres_sipd_kua_ppas_2022_kabk	t_per 💡	🗝 tahun 💌	123 id_daerah	* *	🚾 kode_wil_prop 📑	*** kode_wil	*** nama_prop	🕫 nama_wil 🍸 🔤 id_urusan	* *** kode_urusan **	nama_urusan	11
>	per1S 🚆 1	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	1
Reuda_dit_pad_progres_sipd_rapbd_2022_kabkot_	er19k 📃 2	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
Reuda_dit_pad_progres_sipd_rapbd_2022_prov_pe	19okt 3 3	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	1
keuda_progres_sipd	5 4	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	i
keuda_progres_sipd_kabkot	5	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	Γ.
> = sipd_apbd_1	6	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	١.
sipd_apbd_116	7	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
> Countris	8	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
Constraints	9	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
> Indexer	10	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	١.
Denendencies	11	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
References	12	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
> Triggers	13	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
> Bules	14	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	١.
sipd apbd 116 old	15	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
sipd apbd 141	16	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
> sipd_apbd_141_old	17	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
> sipd_apbd_180	18	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	۱.
sipd_apbd_180_old	19	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
sipd_apbd_1_old	20	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
	21	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	6
Project - General X	- 22	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	۱.
DataSource	23	2022		118 1	11	1106	Aceh	Kab. Aceh Besar	14 4	UNSUR PENDUKUNG UR	1
Bookmarke	24	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	4
Dashboards	25	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	١
Diagrams	26	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	k –
Scripts	27	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	١
	28	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	۱.
	5 29	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	1
	2 30	2022		117 1	11	1105	Aceh	Kab. Aceh Barat	12 2	URUSAN PEMERINTAHA	ŧ
				_							
	69	Refresh • 😔 🕾	Save 🔻 🖂 C	ancel	12日前日 K K	> > > = T E	xport data 🔻 💷	200 🚨 200+ :			

Gambar 3 69 Tipe data yang berantakan

Gambar 3.69 merupakan *screenshot* dari dbeaver / database kemendagri yang tipe datanya berantakan atau tidak sesuai. Kode tahun, kode_wil pada gambar diatas di input dengan tipe data VARCHAR. Hal tersebut dapat menghambat pengguna data dalam melakukan query. Contohnya Ketika saya ingin memvisualisasikan data ke tableau, data yang harusnya angka menjadi tidak terdetect. Alhasil saya harus mengubahnya terlebih dahulu secara manual.

62 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

B. Kendala ketika bisa menggunakan fitur Maps pada Tableau



Gambar 3 70 Tableau tidak backup 38 provinsi

Selama saya magang saya menemukan satu kendala ketika ingin memvisualisasikan data menggunakan fitur Maps. Gambar 3.70 menunjukkan bahwa Tableau belum dapat mendeteksi provinsi Indonesia yang sudah menjadi 38 provinsi secara otomatis.

3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan

A. Input database yang tidak sesuai dengan tipe data

Dalam proses awal input data, sebaiknya para "Pegawai" yang ada dalam bidang data atau walidata lebih dalam mengenal tentang database. Seperti angka untuk INT dan huruf untuk VARCHAR.

Length pada setiap data juga harus lebih diperhatikan lagi, seringkali saya melihat kalau space yang digunakan mungkin hanya 4-10 tetapi dimasukkan length nya rata menjadi 255. Hal tersebut dapat membuat borosnya ruang / space pada database.



Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara

B. Kendala ketika ingin menggunakan fitur Maps pada Tableau

a Aagobba If country If country <td< th=""><th></th><th>10</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>		10									
Start Comparison Start Start </th <th>heat 1 (clata neor coba t</th> <th>Pages</th> <th></th> <th></th> <th>III Columns</th> <th>Longitude (generate.</th> <th></th> <th></th> <th>NUMBER OF</th> <th></th> <th>-</th>	heat 1 (clata neor coba t	Pages			III Columns	Longitude (generate.			NUMBER OF		-
Sheet 1 Sheet	nose a (outo gene coou				= Rows	Latitude (generated)				-	1_ book
Image: State of the state	× 7 # *	Filters			Sheet 1				2.42	597	1
7234 7234 7235 7236 7237 7238 7230 7230 7231 7232 7233 7234 7234 7237 7238 7239 7241 7242 7243 7244 7244 7247 7247 7248 7247 7247 7248 7247 7247 7248 7247 7248 7247 7248 7247 7248 7247 7248 725 725 726 727 728 729 729 721 722 723 724 725 725 726 7	es					Edit Locations	×	4	_		
Part Mass Comprise to local 1 lissue Part Standarder Standarder Standarder Part Standar	233								=	1194	
P205 VAluende Image: Source of the sour	235	Marks				Geographic roles			and the second se	600	
F227 Image: State	236	se Aut	omatic			Country/Region: Indonesia	v .			0 0 0	
7238	237		Q	T		State/Province: F2	4 l issue	Constant State			
F293 Image: Total To	238	Color	Sizo	Label		Natch values to locations					
P200 Denil Toole Yazi You Data Matching Location P204 PAPLA BARAT DAYA -2.5324 (133.7644 P204 PAPLA SELATAN -9.141 PAPLA SELATAN -9.131 PAPLA SELATAN -9.141 PAPLA SELATAN -9.131 PAPLA SELATAN -1.141 PAPLA SELATAN <	239		Q			A State / Province			~	AL	3
1000 1000	240	Detail	Tooltip			Vaux Date	Matching Location	and the second sec		- and	
PAPUA FEGU File PAPUA FEGU File PAPUA FEGU PAPUA FEGU File PAPUA FEGU SELTANI 9,141 PAPUA FEGU ACCH BALI BALI Bali 0° PAPUA FEGU Image for generations	241	.i. 🕞	2			PADUA DADAT DAVA	2 5224 122 7644	The second s		alte	H
7244 PAPUA SELVINIAN 9,163 7246 PAPUA SELVINIAN 9,161 7246 PAPUA SELVINIAN 9,161 7247 PAPUA SELVINIA 9,161 7248 Bali Or more Control 7249 Bali Bali 7249 Bali Or more Control 724 Papua Selvinia Or more Control 725 Exet Mathem Or Control 725 Papua Selvinia Or more Control 725 Papua Selvinia Or control 726 Papua Selvinia Or more Control 726 Papua Selvinia Or more Control 727 Papua Selvinia Or control 726 Papua Selvinia Or more Control 727 Papua Selvinia Or more Control 728 Papua Selvinia Or more Control 729 Papua Selvinia Or more Control 720 Papua Selvinia Or more Control 721 Papua Selvinia Or more Contro 722	243	:: (UM(F20)			PAPUA DECUNUNICAN	45 1305	2			11
1225 1226 1226 1226 1226 12243 PAPUA TENAH 5, 138 128 12249 ACEH Aceh 129 12249 Bali Bali 120 1221 Ishw orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 122 Ishw orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 122 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 122 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 122 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 123 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 124 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 125 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 126 Iskew orly unstituted locations in drop down latt 0 or more: Dimensions 127 Iskew orly unstituted locations 0 or more: Dimensions 126 Iskew orly unstituted locations 0 or more: Dimensions 127 Iskew orly unstituted locations 0 or more: Dimensions 128 Iskew orly unstituted locations 0 or more: Dimensions 129 Iskew orly unstitst<	244					PAPUA PEGUNUNGAN	-4.5, 138.5	No.	No. of Lot of Lo		-
F284 PACH -5,138 For symbol maps ty F287 BALL Ball 0 ch actor F288 BALL Ball 0 ch actor F289 Issue of yound/thel locators in dep deen lat 0 ch actor F281 Issue of yound/thel locators in dep deen lat 0 ch actor F283 Issue of yound/thel locators in dep deen lat 0 ch actor F284 Issue of yound/thel locators in dep deen lat 0 ch actor F285 Issue of yound/thel locators in dep deen lat 1 ch actor F286 E284 E284 Issue of yound/thel locators in dep deen lat F286 E284 E284 Issue of yound/thel locators in dep deen lat	245					PAPUA SELATAN	-9,141	10	1000 8 1		
7247 ACEH AceH AceH AceH 1ge0 * Demotor 7243 BAU Bui Or more Or more <t< td=""><td>246</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>PAPUA TENGAH</td><td>-5,138</td><td>A MI MAN</td><td>For symbo</td><td>al maps try</td><td>1</td></t<>	246					PAPUA TENGAH	-5,138	A MI MAN	For symbo	al maps try	1
F248 BALL Ball 0 or more formation F269 Image: State of geo dimension 0 or more formation F27 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F27 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F27 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F27 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F27 Image: State of geo dimension 0 or more formation F28 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F28 Image: State of geo dimension 0 or more formation F29 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation F29 Image: State of geo dimension 0 or more formation F26 Image: State of geo dimension 0 or more formation	247					ACEH	Aceh		1 geo @ 🤇	Dimensio	•
72/3 0/0 2 Occurs 72/3 Image: Market market in any daws lat 0/0 2 Occurs 72/3 Image: Market market in any daws lat 0/0 2 Occurs 72/3 Image: Market market in any daws lat 0/0 2 Occurs 72/3 Image: Market market in any daws lat 0/0 2 Occurs 72/3 Image: Market market in any daws lat Image: Occurs Image: Occurs 72/3 Image: Occurs Image: Occurs Image:	248					BALI	Bali		0 or more	Dimensi	ons
F20 00 gene and an and an and an and an and and and	249					Show only unmatched locations in d	rop down list	· 2	04-0		
P22 Best Mathe OK Cenal May use spatial measure in place of ges dimension P24 F25 F26 F26 F27 F27 F28 F26 <	20							-	0 10 2	rasures	
F23 F24 F25 F26 F27 F27 F28 F26 F26 F26 F26 F26 F26 F26 F26 F26 F26	22					Reset Matches	OK Cancel		May use sp place of ge	Jatial meas lo dimensia	sure in on
F24 F25 F26 F27 F27 F28 F28 F29 F29 F29 F29 F29 F29 F29 F29 F29 F29	23						and the second s				
725 726 727 728 729 6 2024 Maples © OpenStreeMap 8 0 OpenStreeMap 139 unknown	24										
120 127 128 129 129 129 120 120 120 120 120 120 120 120	25										
727 F28 F29 6 7224 Mitpus & OpenStreetMap 39 unknown	26										
P30 0 2024 Maphor © OpenStreetMap 39 unknown	27										
	29				© 2024 Maphox © Op	enStreetMap			39 unknown		

Gambar 3 71 Isi latitude dan longtitude

Solusi nya agar bisa menampilkan provinsi yang tidak terdeteksi oleh Tableau merupakan dengan mengisi sendiri latituted dan longtitude seperti Gambar 3.71 diatas.



64 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3 72 hasil Maps ketika sudah di input

Gambar 3.72 merupakan tampilan Maps dari Tableau ketika sudah mendeteksi *latitude* dan *longtitude* yang sudah diisi.



65 Analisis Data Pada Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Dalam Negeri, Fathurrahman Bagaskara, Universitas Multimedia Nusantara