



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1. Kedudukan dan Koordinasi

Pada pelaksanaan praktik kerja magang ini berposisi sebagai data visualisasi dan menganalisis data di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi, serta selalu melakukan koordinasi dengan mentor yaitu pak Apri Triansah yang menjabat sebagai Pranata Komputer dibagian Teknologi Informasi dan Komunikasi. Proses koordinasi dengan mentor dilakukan setiap hari pada saat dikantor Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik Provinsi Lampung. Pelaksanaan praktik kerja magang yang telah dilakukan di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung juga dibawah pengawasan Ibu Lilawati sebagai Kasubbag Umum pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Ibu Lilawato yang memberikan akes dan *approval* kepada mahasiswa dalam melakukan program praktik kerja magang. Bagian Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik merupakan suatu bagian bidang yang menyimpan beberapa data untuk dijadikan suatu informasi kepada masyarakat Provinsi Lampung.

3.2. Tugas yang dilakukan

Pada program praktik kerja magang ini sebagai data visualiasasi pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung, dalam praktik kerja magang ini ada beberapa fungsi dan tanggung jawab yang diharuskan sebagai anggota magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Statitik Provinsi Lampung selama periode proses praktik kerja magang. Hal yang pertama melakukan dan memahami sebuah data yang akan di visualisasikan serta proses penyesuaian terhadap lingkungan intansi pemerintahan. Selanjutnya selalu menjaga privasi dari data yang diberikan serta melakukan izin terhadap data yang akan di publikasikan.

Setelah mengerti pada poin tersebut, barulah diberikan beberapa data yang telah diberikan akses untuk digunakan oleh mahasiswa praktik kerja magang. Selanjutnya data yang telah diberikan dapat langung dianalisis serta memvisualisasikan data tersebut menjadi informasi yang dapat dimengerti oleh pegawai atau masyarakat Provinsi Lampung. Dalam memvisualisasi data tersebut mahasiswa selaku yang melakukan praktik kerja magang menyarankan untuk menggunakan perangkan lunak tableau dikarenakan sebelumnya Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Provinsi Lampung melakukan dengan cara manual. Aplikasi tableau disarankan karena mahasiswa telah mempelajari mata kuliah data visualisasi dengan menggunakan tableau selain itu tableau bisa memperlihatkan hasil visualisasi melalui websitenya.

Tetapi sebelum melakukan visualisasi, mahasiswa praktik kerja magang melakukan analisis data terlebih dahulu dari data yang diberlikan oleh Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Dari data yang telah diberikan, terdapat beberapa *noise* pada data tersebut seperti urutan data yang berantakan, dta yang tidak sinkron satu sama lain serta mergin data yg berantakan. Data tersebut harus dianalisa serta dirapihkan terlebih dahulu menjadi file yang dapat dipakai. File tersebut kemudia akan dijadikan 1 file excel yang rapih agar dapat di visualisasikan kedalam aplikasi tableau dan mengkonfirmasikan file yang di inginkan.

Kemudian dilanjutkan dengan membuat dashboard pada aplikasi tableau yang sesuai apa yang diminta oleh Pak Apri Apriansah selaku mentor pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Dalam pembuatan Dashboard ini mahasiswa harus bertanggung jawab atas data yang telah diberikan serta jangan sembarangan untuk mempublikasikan data tersebut. Setelah melakukan pembuatan dashboard terdapat beberapa revisi yang sesuai apa yang di inginkan.

No.	Pakerjaan yang dilakukan	Tanggal	Tanggal
		dimulai	Selesai
1.	Melakukan pengenalan	24 Maret 2021	26 Maret 2021
	terhadap sistem		
	pemerintahan pada		
	Diskominfotik Provinsi		
	Lampung		
2.	Mempelajari Tableau	29 Maret 2021	9 April 2021
3.	Melakukan pengambilan data	5 April 2021	7 Mei 2021
4.	Menganalisis dan mengelola data yang telah diambil	5 April 2021	17 Mei 2021
5.	Melakukan Visualisasi Data	12 April 2021	28 Mei 2021
6.	Melakukan revisi	26 April 2021	28 Mei 2021

Tabel 3. 1 Uraian praktik kerja magang

3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

Pada uraian pelaksanaan kerja magang ini terdapat beberapa bagian pekerjaan yang dilakukan. Berikut ini merupakan uraian dari pekerjaan yang dilakukan selama periode praktik kerja magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Provinsi Lampung berlangsung. Pada kegiatan pekerjaan yang dilakukan pada Dinas Informatika dan Statistik Provinsi Lampung merupakan arahan dari Pak Apri Triansah sebagai mentor yang mengawasi seluruh kegiatan magang yang dilakukan, kegiatan tersebut dilakukan untuk membantu menghasilkan beberapa informasi dari data yang telah diberikan. Beberapa tahapan dalam melakukan pekerjaan praktik magang tersebut akan di jelaskan di bagian sub bab sebagai berikut.

33.1. Melakukan pengenalan Terhadap Sistem Pemerintahan pada Diskominfotik Provinsi Lampung (*week* 1)

Pada tahap ini merupakan pengenalan terhadap sistem pemerintahan pada Diskominfotik, hal pertama yang di perkenalkan oleh Pak Apri Triansah sebagai mentor adalah mengetahui apa yang dikerjakan oleh Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik seperti tugas pokok dan fungsi yang dijalan. Tugas pokok dan fungsi ini merupakan awalan bagi mahasiswa untuk mengenal lebih tentang Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Dengan adanya tugas pokok dan fungsi ini diharapkan mahasiswa dapat memahami dan mengerti pekerjanaa yang akan dilakukan.

Berdasarkan Peraturan Gubernur Nomor 11 Tahun 2014, dan direvisi dengan Peraturan Gubernur Lampung Nomor 75 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tatakerja Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Lampung memiliki tugas membantu Gubernur melaksanakan Urusan Pemerintahan di bidang komunikasi informatika, Pos dan Telekomunikasi, bidang statistik, bidang persandian, Pengelolaan Penyiaran dan Informasi Publik berdasarkan asas otonomi yang menjadi kewenangan, tugas dekonsentrasi dan tugas pembantuan serta tugas lain sesuai dengan kebijakan yang ditetapkan oleh Gubernur berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Berdasarkan Peraturan Gubernur Lampung Nomor 75 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tatakerja Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Lampung mempunyai fungsi:

- a) Perumusan kebijakan di bidang komunikasi informatika, pos dan telekomunikasi, bidang statistik, bidang persandian, pengelolaan penyiaran dan informasi publik;
- b) pelaksanaan kebijakan di bidang komunikasi informatika, pos dan telekomunikasi, bidang statistik, bidang persandian, pengelolaan penyiaran dan informasi publik;
- c) pelaksanaan evaluasi dan pelaporan di bidang komunikasi informatika, dan telekomunikasi, bidang statistik, bidang persandian, pengelolaan penyiaran dan informasi publik;
- d) pelaksanaan administrasi dinas di bidang komunikasi informatika, pos dan telekomunikasi, bidang statistik, bidang persandian, pengelolaan penyiaran dan informasi publik; dan
- e) pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh gubemur terkait dengan tugas dan fungsinya.

332. Mempelajari Tableau (*week* 1 & 2)

Pada tahapan ini merupakan tahapan merekomendasikan aplikasi tableau sebagai *tools* untuk memvisualisasikan data. Pada tahap ini juga mahasiswa menjelaskan kelebihan tableau itu sendiri sehingga dapat dipercaya oleh Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung.



Gambar 3. 1 Logo Tableau

Tableau adalah perangkat lunak bisnis intelijen yang mudah untuk digunakan, terutama dalam hal membuat visualisasi data, analisis data, dan pelaporan. Cara penggunaannya cukup mudah karena menggunakan sistem *drag and drop*. Tebleau dapat menggabungkabb data dari berbagai sumber seperti *spreadsheet, database, cloud data, and big data* ke dalam satu program untuk digunakan dalam suatu analisis yang dinamis.

Tableau juga merupakan proses pengolahan data ataupun sebuah informasi yang bertujuan untuk mudah dimengerti oleh orang lain yang bukan ahli dibidang tersebut yang berisikan grafik-grafik atau chart yang berisikan beberapa informasi atau data yang dapat digunakan pada kemudian hari.

333. Proses Pengambilan Data (*Week* 3 – 7)

Sebelum melakukan proses memvisualisasi data pertama-tama hal yang harus dilakukan yaitu proses pengambilan data terlebih dahulu yang berguna sebagai bahan awalan dari tahap kegiatan praktik kerja magang ini yang dapat melalu aplikasi maupun secara manual dengan menggunakan excel. Kegiatan proses pengambilan data ini dilakukan pada minggu ke tiga sampai dengan minggu ke tujuh pada proses praktik kerja magang ini.

Pada proses pengambilan data pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung memiliki 2 metode pengambilan data, yaitu otomatis melalui website/aplikasi dan manual dengan excel. Dengan menggunakan dua metode ini proses pengambilan data pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung lebih variasi dan efektif untuk digunakan.



Gambar 3. 2 Proses Pengambilan Data Secara Otomatis

Pada Gambar 3.2 proses pengambilan data secara otomatis ini lebih diperuntukan kepada masyarakat Provinsi Lampung yang ingin manaruh aspirasinya kepada layanan Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Tidak hanya aspirasi saja tapi survei tentang layanan Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung serta terdapat banyak fitur lain pada aplikasi ini..

F	1	C ² • (₹		DISKO	MINFOTIK FE	- Excel	
FI	-	tome District	Page Layout Formulan Data	Review View Add-me Help	Team 🖓	Tell me whe	t you want to de
Pat	te de Clipto	opy - U ormat Painter aard To	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		General S - % Nur	・ 58 四 nber 5	Conditional Format as Formatting * Table * St Styles
1	A	8	c	0	E	F	G H I
1 2		LAPORA	AN PELAKSANAAN LEMBUR AKUN F.	ACEBOOK APRIL 2021			
3	No.	Tanggal	Judul Berita/Infografis	Waktu Upload	- 20		
4	(k)	01 April 2021	Kementerian Perhubungan (Kemhub) resnu mengatur penggunaan sepeda yang menggunakan penggerak motor listrik.	13.00 W/8			
5	2	01 April 2021	Memperingati Hari Penylaran Nasional Ke-88, Media penylaran konvensional adalah salah satu bagian dari media arus utama (mainstream nedia) yang memegang peranan penting saat pandemi Media radio dan televisi masih menjadi sumber rujukan yang kredibel. Penylaran sebagai pendorong pemulihan ekonomi pasca pandemi.	13.30 W/B			
	1.1	Januari I F	ebruari Marst April Mei	•			4

Gambar 3. 3 Proses Pengambilan Data Secara Manual

Pada gambar 3.3 merupakan proses pengambilan data secara manual. Proses pengambilan data dilakukan dengan cara mengetik seluruh data melalui excel dari data yang telah diberikan. Sebagai contoh pada Gambar 3.3 mengambil data melalui sosial media twitter dan facebook lalu memindahkannya secara manual dengan bantuan excel.

ł	H. See	actor =		ORK	OMINFOTIK -	Exel	
	ie i	tome Inset Pa	peLayout Formulas Outa	Review View Address Hidge	Team.	Tell me who	et you waitt to du
Pa	A Clipter	ladi Sopy - Calib Grant Painter Sant Ta	$ \begin{array}{c c} & & & \\ & & & \\ I & U & & \\ I & U & & \\ Port & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ & & \\ & & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & $		Data Conta Conta Son Hum	く ・143 bar 5	Conditional P Formatting -
87	12	* 1 X X	J 04/05/2021				
1	A	8	c	D			G H
1		LAPORAN	PELAKSANAAN LEMBUR AKUN TW	ATTER JANUARI 2021			
3	No.	Yanggal	Judul Berita/Infografis	Waktu Upload			
4	1.	01 Mei 2023	Selamat memperingati Bari Buruh Internasional 2021.	10.26 WIB			
5	2.	01 Mei 2021	Ayo kenali Lampung dengan ketndahan alamnya, produk Ketajinannya, dan kulinernya.	10.29 WIN			
	3.	01 Mei 2021	Gubernur Lamplung Arihal Djunaidi mengeluarkan sunat odarah nomor oks.2/1665/VL07/2021 terkait pelaksanaan shalat idul Fitri 1442 H tahum 2021, kenaikan Isa AL-Masih, dan Hari Raya Warada dalam situasi pendemi COVID- 18-8 Distanci Lampanteri	20.00 WIB			
7	4	05 Mei 2025	Tabikpuni Beckut pembaruan Informasi COVID-15 Provinal Lampung hari Sabtu,1 mei 2021, pukul 10.00 W18.	20.01 WIR			
	1.14	April Janua	ina naarso suna tulodo.		1		1. (+)

Gambar 3. 4 Proses Pengambilan Data Secara Manual (Cont.)

Pada Gambar 3.4 merupakan proses pengambilan data secara manual. Proses pengambilan data dilakukan dengan cara mengetik seluruh data melalui excel dari data yang telah diberikan. Sebagai contoh pada dan Gambar 3.4 mengambil data melalui sosial media twitter dan facebook lalu memindahkannya secara manual dengan bantuan excel.

Pada kesimpulannya proses pengambilan data secara otomatis maupun secara manual itu sama saja, setiap proses tersebut memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Mahasiswa harus siap dengan dua metode pengambilan data ini.

334. Menganalisis dan Mengelola Data Yang Telah Diambil (week 3 - 8)

Pada tahapan ini merupakan tahapan menganalisis dan mengelola data yang akan digunakan dalam melakukan visualisasi data. Dengan adanya tahapan ini mahasiswa harus mampu memfilter data yang dapat digunkan kedalam tableau. Tidak semua data dapat dimasukan kedalam tableau, bisa karena data tersebut berantakan ataupun data tersebut masih berupa mentahan. Sebagai contoh data yang belum berupa excel atau aplikasi lain yang dapat digunakan kedalam tableau. Berikut beberapa contoh menganalisis dan mengelola data yang telah diberikan.



Gambar 3. 5 Data yang belum diolah

Pada gambar 3.5 ini merupakan contoh data yang belum diolah. Data ini merupakan data yang diambil dari Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung malalui laman sosial media facebook. Data ini merupakan data yang tidak bisa langsung masuk kedalam aplikasi tableau tetapi untuk bisa memasukan data ini kedalam aplikasi tableau harus diolah terlebih dahulu menjadi data yang lebih mudah untuk digunakan.

	8	C** (₹							DISK	OMINFO	TIKFE	Excel			
	File H	lame Insert	Page Leyput	Formulan	Date	Review	View	Add-m	Help	Team	Q	Telmey	whet you v	eant to da	
	A C	Cut Copy = primat Painter partt Te	Celibri U J U -	 □ · △ · □ · △ · rest 	₩ = 4 · =		⊗÷ ≣≡ Align	은 Wrep T D Merge ment	ext & Center	Ger Ger	veral • % Numl	• % . •	Car For	natting + T Style	matas, C able * Sty rs
ě	1	* 1 3	V. 19	LAPORAN PE	LAKSANA	AN LEMB	UR AKUN	FACEBOON	CAPRIL 20	21					
4	A	8		c				D			E	F	G	н	15
1 2		LAP	ORAN PELAKS	ANAAN LEMBI	UR AKUN F	ACEBOO	K APRIL	2021							
3	No.	Tanggal	Judul	Berita/Infogra	fis	Waktu	Upload			12					
4	3.0	01 April 2	Keme (Kemb pengg mengg motor	nterian Perhul jub) resmi me unaan sepeda junakan peng listrik.	bungan ngatur i yang gerak		23	3.00 WIB							
5	2	01 April 2	Memp Nasion Media adatat media peran Media peran Media peran kredib pendo ekono	eringati Hari / val Ke-88, penyiaran ko salah satu ba arus utama (r) yang memeg an penting saa radio dan teli di sumber ruj di sumber ruj el. Penyiatan rong pemulih mi pasca pano	Penylaran nyensiona gian dari mainstrean tang ti pandemi evisi masif ukan yang sebagai an temi.	1 1 1	1	3.30 WIB							
		Januari	Februari	Marst Apr	il. Mei								- / 8	4	

Gambar 3. 6 Data yang telah diolah

Pada gambar 3.6 merupakan contoh data yang telah di olah. Data yang sebelumnya berupa data mentahan seperti data pada gambar 3.5 yang tidak dapat dimasukan kedalam aplikasi tableau. Setelah data diolah seperti gambar 3.6 data tersebut sudah bisa digunakan pada aplikasi tableau.

11.5							i i i i	ta fata	an - han					-	- 5 - 1
Tie .	Heres 1	nit Tap	Dent. fami	in colline	farme	Vie Act	H 196	Teen	Q. Interests	et you wont to a					Stee
Pada A Cent	Capy - Farmet Rame	- Coller 	vila × M + U + A Test	ск. с. 1- Д	1	0- Ри 232 ⊟м мреня	ngi Tant nga di Cantan II	107 -	nt siz ni i siz neter i	Conditional	Former ar Cell Table - Styles Styles	initer 1	Non Ferrar	∑ Astelan ∏ til+ ≓ Chur+	· Or P Setti Fada Har Salat
8		1.1	16												
A. 41		60 D	c			0.5				/ E =				1.4	11
1 MG.	No TRet Ke	kihan .	Tgl Pelaporan	Unit Kerja	/ Aset -				Kategori Kelulu	48.		Perkisan	Mixalab :		
1 1		1705210002	17/05/2021	DINAS PER	NAMES AND A	FOOLDAN PL	BANNAN TER	RADUS	AINTERNET LANS	RAT.		Perilsa ne	oders/restart	modern, cell 3	bu derimoidem,
1 3		1703210001	17/05/2021	BRO REE	IKONOHIAN				ALAT PISK RUS	AK .		cele listrif.			
4 3	1505210001		05/05/2021	DINAL (1)	IDIATAN				TIDAS TERHUBU	UNG DEVISION	INTONET	perifica ad	42522.794		
5 4		2904210001	28/94/2011	INSPECTO	HAT PROVIN	802			TIDAK TEBHUBI	UNG DEWGAN	TRATERIALT.	Restart in	odem		
8 5		2304210001	13/94/2011	DINAS PET	ERNAKAN D	AN RESOLUTION	A REWAR		INTERNET LANS	TA8		restartap			
2 6		2004210001	38/54/2023	CAFEPER	WANAN PUB	LUC			TIDAK TERHORI	ING DENGION	INTERNET	Cel mode	nt:		
4 7		1904210801	18/06/2021	UPTD GAL	ALIATHANY	SEW BANDA	ELAMPUNG:		TIDAX TERMUE	ING DENGAN	INTERMET	sek mode	ri dan wifi		
1 1		1604210002	16/04/2021	DINAL HE	GTANAN				TIDAK TIDIHUBU	UNG DENGAN	ONTERNET	Call mode	en dan le firsp		
20 9		1604210003	18/14/2011	OPAAS PET	NDIDINAN DA	IN REBUDAVA	44		TIDAK TERHLIBI	ING DONGAN	UNTERNET.	tek mode	n dan with my		
11 10	1	1304210001	33/14/2001	UPTD INST	TALASI FARM	ASIDAN KAU	MASEALATINE	SEMATA	A TEDAK TERHUBI	UNI DOWGAN	INTERNET.	cek peran	gkat modern		
32 31	0904210803		19/04/2023	HUANS VI	P SANDARA	RADEN INTEN	LAMPOND :		TIDAX TIRHORS	UNG DENGAN	INTERNET:	HEISART INC	dem, restart	with .	
10 10	1704210801		17/64/2023	Omits with	IGHATAN				INTERNET LAME	TAR TAR		remarkant	1/ Ap		
34 . 31	3604210001		16/54/2021	GADAN NO	IPEGAWAAAA	DAERAH			INTERNET LAME	AAT.		perikus ka	Sel)		
15 14		2963210001	29/10/2021	SADAN PU	DENCANAA	N PEMBANGU	NANDADRAH		TIDAK TOTHUB	UNG DENGAN	INTENSET	celk fo, mp	dem.		
38 13		2301210003	23/09/2003	UPTD BAL	ALLATIHAN)	CELIA BANDAI	A LAMPUNG		TIDAK TERHUBI	UNC DENGAN	INTERNET	perilise ne	odoint, priksa	ldop, peritual	htm.
37 18		2209210001	32/05/2021	BADAN PR	NUAPATAN	DARRAH			TIDAK TERHUBU	UNIS DENIGAN	INTERNET:	pentia m	odem sodahri	nerryela/bim	() (= ())
18 17		1,503510001	13/93/2021	DINAS FA	RIMINATA DA	IN EXDNOVE	KREATIF		INTERNET LANS	any.		respect to			12000
29 18	Street, M	1603210801	36/89/2023	UINAS (E	IDHATAN				ALAT FISIK RUSA	48		pek fisik m	vodent/ap, jik	a fulak mohó	t piganti.
20 15	0903210801		89/83/2021	DINAS PER	ELMAHAN, K	AWASAN PER	BALICIMAN DA	ALCEPTA	ITIDAK TERHLEL	ING DENGAN	INTERNET	restart out	12		1977 N
21 20	10001210001		08/01/2021	OINAS KES	SEHATAN				TIDAK TERHUBI	UNG DENGAN	INTERNET	tubungka	n dengen pen	angkat Hobber	t terthekat
22 23	1203210002		82/85/2021	DINAS PET	BANAMANA	NODAL DAN 17	ELAYANAN TER	17,420.5	A TEDAK TENHUBI	UND DEVICAN	INTERNET	oik to, me	dem		Concentration of the second
23 22	12012210001	-	82/83/2013	DINAS PET	NORDEKAN DA	IN KEBUDAYA	AN .		TEDAK TERHIJEL	UNIC DENIGAN	INTERNET.	testert mit	district Ant		

Gambar 3. 7 Data yang telah diolah

Pada gambar 3.7 merupakan contoh lain pada data yang telah diolah. Pada data ini diolah otomatis melalui website/aplikasi Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Provinsi Lampung. Data ini merupakan data keluhan internet pada Dinas atau unit kerja pada Provinsi Lampung.

Fi	ile Hom	ie Insert	Page Layo	ut Formu	las Data	Review	View	Add-ins	Help Tean
	Cut		Calibri	V 12 N	A A	$\equiv \equiv \equiv$	87 -	ab C [‡] Wrap Text	G
Pa	ste 💉 Form	at Painter	BIU	- 🖽 - 🕹	- <u>A</u> -	$\equiv \equiv \equiv$	€≣ ⇒≣	🗄 Merge & 🤇	Center 👻 🧧
	Clipboard			Font	L2		Alignr	nent	احا ا
A1		• = ×	√ f _×	No.					
	А	В	С	D	E	F	G	н	I.
1	No.	Kabupaten	Kecamatar	Desa	Kordinat				
2	1	Tulang Ba	Gunung Te	Gunung Te	Latitude:-	50940556			
3					Longitude	: 10443630	57		
4	2	Tulang Ba	Gunung Te	Kagungan	Latitude: 4	4.21923244	5		
5					Longitude	: 105.06986	695E		
6	3	Tulang Ba	Gunung Te	Terang Mu	Latitude: 4	4.39016615	5		
7					Longitude	: 105.06240	751E		
8	4	Tulang Ba	Way Kenar	Agung Jaya	latitude: -	4°16'27,375	"S		
9					longitude:	105°8'40,5	53"E		
10	5	Tulang Ba	Way Kenar	Mercu Bua	latitude: -	4°15'39,71"	S		
11					longitude:	105°10'16,	73"E		
12	6	Tulang Ba	Way Kenar	Balam Jaya	latitude: -	4°15'14,119	"S		
13					longitude:	105°10'20,	482"E		
14	7	Tulang Ba	Way Kenar	Pagar Buar	latitude: -	4°13'41,714	"S		
15					longitude:	105°10'46,	885"E		
16	8	Tulang Ba	Way Kenar	Indraloka 1	latitude: -	4°11'40,014	"S		
17					longitude:	105°9'36,2	52"E		
18	9	Tulang Ba	Way Kenar	Indraloka 2	latitude: -	4°12'4,997"	S		
19					longitude:	105°12'6,2	68"E		
20	10	Tulang Ba	Way Kenar	Balam Asri	latitude: -	4°13'53,968	"S		
21					longitude:	105°9'37,5	67"E		
22	11	Tulang Ray	Way Konar	Indraloka I	latituda: -	/111/23 519	" S		
		page-1_ta	ble-1	(+)					

Gambar 3. 8 Data yang belum diolah

Pada gambar 3.8 yang merupakan data yang terpisah dari setiap kabupaten/kota. Data tersebut masih berantakan untuk dimasukan kedalam aplikasi tableau.

_	☐ S + C + マ DATA KETERSEDIAAN SIGNAL INTERNET DESA 2021-10 (8 files m									
	File	Home Insert F	Page Layout Formulas	Data Review	View Add-ins	Help To	eam	۵	Tell m	
f	PRO	DTECTED VIEW Be carefu	ul—files from the Internet o	an contain viruses. Unle	ss you need to edit, it's s	afer to stay in	n Protec	ted Vie	w.	
						-				
A	1		<i>f</i> ∗ Berdasarka	n survey lapangan di	titik kantor desa					
				7 1 0						
	A	B C	DE	F	C H I	JF	LNN	0		
1	Berdasa	akan survey <u>lapangan di</u> titik	kantor desa	-						
2	No.	Kabupaten	Kecamatan	Desa	Kordin	at				
5	217	Mesuji	Way Serdang	Gedung Boga	Latitude 4"08"95"	8				
4		Maguil	Mary Cardena	Labubas Damai	Longitude : 105"1-8	88"87				
5	218	mesuji	way serdang	Labunan Permai	Latitude : 4"02863	C 30 1			_	
7	210	Macuii	Way Serdana	Suka Mandiri	Longitude : 105 128	0,28,1				
8	219	mesuji	Way Servarig	Juna Manulin	Latitude : 4 03096,	22.25.6				
ğ	220	Mesuii	Simpang Pematang	BANGUN MULYO	Longitude: 103-182	33,23,0				
10	220				Longitude : 105.176					
11	221	Mesuji	Simpang Pematang	REJOBINANGUN	Latitude :-4.026253	3				
12					Longitude : 105.162	227				
13	222	Mesuji	Simpang Pematang	MULYA AGUNG	Latitude :-4.00937	7				
14					Longitude : 105.1648	345				
15	223	Mesuji	Simpang Pematang	AGUNG BATIN	Latitude :-4.02543	4				
16					Longitude : 105.139:	569				
10	224	Mesuii	Simpano Pematano	MARGO MAKMUR	Latituda - 3 57525 Longituda - 105 121/	50			_	
18		Magazini,	Circura Demotran		Longitude: 105.1210					
20	225	Mesui	Simpand Pematand	MARGO RAHAYO	Longitude : 105 475	9				
20	226	Lamouno Selatan	NATAR	BANDARE IO	de : 5 21702 Lese					
22	220	Lampung Selatan	NATAR	PURWOSARI	ude: 5.21702, Long	itude : 105,2			_	
23	227	Lampung Selatan	NATAR	PANCASILA	ude:-5,21007, Long	itude : 105,2				
24	229	Lampung Selatan	NATAR	REJOSARI	de:-5"17C47o1o	ngitude : 105°				
25	230	Lampung Selatan	NATAR	RULUNG MULYA	de:5.19444. Longi	itude : 105.2				
26	231	Lampung Selatan	TANJUNG BINTANG	TRIMULYO	e :-5"39C4862 Lo	ngitude : 105				
27	232	Lampung Selatan	TANJUNG BINTANG	JATI INDAH	de :-5"24C592 Lo	ngitude : 105°				
28	233	Lampung Selatan	TANJUNG BINTANG	WAY GALIH	:-5"364C5592, Long	itude : 105°3				
29	234	Lampung Selatan	TANJUNG BINTANG	REJOMULYO	k!e:-5"23C212 Lor	ngitude : 105°2				
30	235	Lampung Selatan	TANJUNG BINTANG	SRI KATON	e :-5"24C132 Long	gitude :105°2				
31	236	Lampung Selatan	KALIANDA	SUMUR KUMBANG	itude :-5.540, Longit	ude: 105.3!				
32	237	Lampung Selatan	KALIANDA	BULOK	tude :-5.3819, Longi	itude : 105.3				
33	238	Lampung Selatan	SIDOMULYO	BANDAR DALAM	ude :-5"33C62 Lor	ngitude : 105°2				
54	239	Lampung Selatan	SIDOMULYO	KOTA DALAM	Latitude : Longitude :					
50	240	Lampung Selatan	SIDOMULYO	SUKAMARGA	Latitude : Longitude :					
30	241	Lampung Selatan	SIDUMULYU	DANJAR SURI	Latitude :,Longitude :	10501				
30	242	Lampung Selatan	KATIBUNG	NEGLASARI	:-5"54C56292Lon	girude: 105°4				
-10		Table 1	(+)		1 -1 -141 / 10851.00	STUDE: 1117-3				

Gambar 3. 9 Data yang belum diolah (cont.)

Pada gambar 3.9 yang merupakan data yang terpisah dari setiap kabupaten/kota. Data tersebut masih berantakan untuk dimasukan kedalam aplikasi tableau.

H	•3 + C	11 (E)		GATA APTIRIPHANA SERVAL B	etomet desk 2022-la diz ki	n meryedi - Fanal
File	Hon	w Innut Page Layout For	méas Data Review	View Add-ine Help	Team 🛛 Tell me what	you went to de
Pasta	K Cut Bh Cap Form Classoser	(+ net Painter t = 10 Fort.	$\begin{array}{c c} & \mathbf{A}^{\prime} & \mathbf{A}^{\prime} \\ \mathbf{A}^{\prime} & \mathbf{A}^{\prime} & \mathbf{A}^{\prime} \\ \mathbf{A}^{\prime} & \mathbf{A}^{\prime} \\ \mathbf{A}^{\prime} & \mathbf{A}^{\prime} \\ $	 If Wap Test If Map Test If Mage & Center Alignment 	Generit → 122 - 16 + 122 20 5 Number 5	Conditional Format as Cell Formatting: Table - Styles - Styles
05		I 🖂 🧭 🌾 GEDON	YG CAHYA			
1	A	В	С	D	E	F C
23						Longitude 104 893077
24	463	Lampung Utara	Abung Selatan	Ratu Abung		Latitude - 4.890129
25						Longitude 104.939203
26	464	Lampung Utara	Abung Selatan	Cabang Abung Raya		Latitude - 4.961877
27			100 - 200			Longitude 104.888041
28	465	Lampung Utara	Abung Selatan	Graft Suka Negen		Latitude - 4 979679
29						104 882605
30	466	Lampung Utara	ABUNG TIMUR	Banjar Agung		4 785056
31			0.000.000.000.000.000			Longitude 104.919362
32	467	Lampung Utara	ABUNG TIMUR	Papan Rejo		Latitude - 4 724051
33						Longitude 104 934078
		Table 1 🕀				[+]

Gambar 3. 10 Data yang belum diolah (cont.)

Pada gambar 3.10 yang merupakan data yang terpisah dari setiap kabupaten/kota. Data tersebut masih berantakan untuk dimasukan kedalam aplikasi tableau.

Nor Nor Nor Adden Nor Nor </th <th>- 68 T</th> <th>inger el</th> <th></th> <th>á</th> <th>SATA KOCKDINAT SHWAL - Init</th> <th>í.</th> <th>Larie</th> <th>. 00</th> <th>- 8</th> <th>× 1</th>	- 68 T	inger el		á	SATA KOCKDINAT SHWAL - Init	í.	Larie	. 00	- 8	× 1
No. N	100	Three Bears T	vertagen version Dev	AND THE CONTRACTOR	this them Q takens	etatopia west to de				2 19 10
A B C D I F F C D 2 No. Kolgapatin Sourth formun Nojo Basiali Lathylate 457395 Unigtable 30719785.8 3 Lampang Tengah Sourth formun Nojo Basiali Lathylate 457395 Unigtable 30719785.8 4 3 Lampang Tengah Sourth formula Gaya Barry VI Lathylate 457395 Unigtable 30719785.8 4 3 Lampang Tengah Sourth formula Gaya Barry VI Lathylate 457395 Unigtable 305.00225 5 4 Lampang Tengah Sourth formulae Gaya Barry VI Lathylate 457395 Langtable 105.00225 6 5 Lampang Tengah Sourth formulae Gaya Barry VI Lathylate 457395 Langtable 105.00225 7 6 Lampang Tengah Sourth formulae Gaya Barry VI Lathylate 457395 Langtable 105.00225 7 6 Lampang Tengah Sourth formulae Barry Barry Noise Betin Lathylate 457395 Langtable 105.00225 8 7 Lampang Tengah Sourth formula Respan formulae Langtable 105.0025 Langtable 105.0025 10 7 Lampang Tengah Sourth formulae Respan formulae Langtable 105.0025 <td< th=""><th>1. I</th><th>L Cuit 1 Copy - 6 Formul Fander 10</th><th>ne viµ viri k k K u - L - D - A - T Nee vi</th><th>i = _ 0 · _ if May In = = 0 · if i i ⊡ May In Mayword</th><th>Contract - 1 The second - 1</th><th>Constant Formers Col Formation Table - Syler- Nets</th><th>Inart Disks Terrat</th><th>445am - 1- 147 - 1484</th><th>ber & Pool Inco Select</th><th>8 H</th></td<>	1. I	L Cuit 1 Copy - 6 Formul Fander 10	ne viµ viri k k K u - L - D - A - T Nee vi	i = _ 0 · _ if May In = = 0 · if i i ⊡ May In Mayword	Contract - 1 The second - 1	Constant Formers Col Formation Table - Syler- Nets	Inart Disks Terrat	445am - 1- 147 - 1484	ber & Pool Inco Select	8 H
A D C B T T G H 2 No. Gespaten Recentary Detail Rec(ball	101		V matral seller.							
1 No. Magazitin Magazitin <thmagazitin< td="" th<=""><td>1</td><td>A.</td><td></td><td>C-</td><td>D</td><td>1</td><td></td><td>. 6</td><td></td><td>1 :</td></thmagazitin<>	1	A.		C-	D	1		. 6		1 :
2 3 Lampung Tenguh Separth Ruman Keyb Sectari Lampung Tenguh Separth Ruman		ND.	Katupaten	Recomacay	Deta -	Rordinat	(Source) and the second second			-
1 2 Campang Tengah Separth Institute Separth Langtang Tengah Separth Institute Campang Tengah Separth Institute Campang Tengah Separth Institute Langtang Tengah Separth Institute Campang Tengah Separth Institute Langtang Tengah Separth Institute La	ð –	100	Chulting (colline	Seputh Koman	Rogo Sectors	1401018: 457365	Confliction 202124419			-
* 3 Landparg Tengen Separth Southary Grap Dariv V Landpard Tengen Longtarde 10, 6008 8 4 Landpard Tengen Separth Southary Materian III+ Lattade -4,84528 Langtarde 10, 6008 8 5 Landpard Tengen Separth Southary Materian III+ Lattade -4,84528 Langtarde 10, 6008 9 6 Langpard Tengen Separth Southary Materian III+ Lattade -4,84528 Langpard 10, 500035 9 6 Langpard Tengen Separth Southary Materian III+ Lattade -4,84528 Langpard 10, 500035 9 8 Langpard Tengen Separth Southary Materian III+ Lattade -4,84528 Langpard 10, 500035 9 8 Langpard Tengen Separth Ageing Hacasin Ten Lattade -4,81528 Langpard 10, 500035 10 Langpard Tengen Separth Ageing Exclass Tengen Langpard 10, 5000 Langpard 10, 5000 11 10 Langpard Tengen Separth Ageing Doos Arine Lattade -4,81535 Langpard 10, 5000 12 11 Langpard Tengen Separth Ageing Doos Arine Lattade -4,81536 Langpard 10, 5000 13 12 Langpard Tengen Separth Ageing Doos Arine Lattade -4,	4		Camping Tengah	Separate saman	Kojo Adri	Latitude: -6.5 rb/s	Longitude: +0.5 21 27 25.8			-
* Langung Fregor Myselfs Southings Unique Issues Langung Fregor Myselfs Southings 2 6 Langung Tregor Separth Southings Name Felt Langung Fregor Langung Tregor 3 4 Langung Tregor Separth Southings Name Felt Langung Fregor Langung Tregor 4 7 Langung Tregor Bedri Bergin Langung Tregor Langung Tregor Bedri Langung Tregor Langung Tregor South Rging Langung Tregor Langung Tregor South Rging Langung Tregor Langung Tregor South Rging Langung Tregor Langung Tre	- C	14	Carding regar	Contraction in an an an an an	Carls Dary VI	Later de la marche	multime to access			-
3 Caratagen Fregen Separth Security Microsofieth Lattagen Teleport Compare 16,00005 4 Caratagen Tengen Separth Security Rives efficit Lattagen Caratagen Tengen Separth Security 5 8 Caratagen Tengen Separth Security Rives efficit Lattagen Caratagen Langagen Tengen 5 8 Caratagen Tengen Separth Restate None Lattagen Caratagen Langagen Tengen 6 1 Langagen Tengen Separth Ageng Exclusion Lattagen Caratagen Langagen Tengen 7 8 Caratagen Tengen Separth Ageng Exclusion Lattagen Caratagen Langagen Tengen 10 Caratagen Tengen Separth Ageng Exclusion Lattagen Caratagen Caratagen Langagen Caratagen 11 10 Langagen Tengen Separth Ageng Exclusion Lattagen Caratagen State Langagen State 12 Langagen Tengen Separth Ageng Door Ageng Lattagen Caratagen State Langagen State 13 Langagen Tengen Separth Ageng Foor Ageng Lattagen Catagen Lattagen Catagen 14 Langagen Tengen Separth Ageng Foor Ageng Lattagen Catageng Lattagen Catagen State 15	2		company received	Separate Security 8	the second secon	Latinuas (-4, Excase	Long Line - July Worker			-
7 8 Caretory Tregon Separati Instance Karetory Karetory Karetory Karetory 9 7 Lampung Tregon Behri Birgan Lampung Tregon Behri Karetory 9 8 Lampung Tregon Separth Reging Katalian Lampung Tanguh Separth Reging Katalian Lampung Tanguh Separth Reging Katalian 10 10 Lampung Tregon Separth Reging Heasan Tonip Lampung Tanguh Separth Reging Heasan Tonip Lampung Tanguh Separth Reging Lampung Tanguh Lampung Tanguh Separth Reging Lampung Tanguh Separth Reging Lampung Tanguh Lampung Tanguh Sepa	- IS		conding renger	Separate Surgery and	Statutore for	Latriage 1	Cardender 100 E00105			-
Image: Compare Sector	1		Contrad station	a solution and and a solution	Kowa tech	Latroate 14, Aug	ungrade. Inclusion			-
2 3 Lampung Tenguh Security Against Security Against 11 Mittable 15,00000 Lampung Tenguh Security Against Security Against 11 Lampung Tenguh Security Against Security Against 12 Lampung Tenguh Security Against Security Against 13 Lampung Tenguh Security Against Security Against 14 Lampung Tenguh Security Against Security Against 15 Lampung Tenguh Security Against Security Against 16 Lampung Tenguh Security Against Security Against 17 Lampung Tenguh Security Against Security Against 18 Lampung Tenguh Security Against Security Against 17 Lampung Tenguh Security Against Security Against 18 Lampung Tenguh Security Againg 18	<u>- 12</u>	1.0	campung tengan	(Dear)	in the second se	Larringer :2, Landap	rowlines invited			
and and second program Second program Interpret	2		Condition Condition	Second Second	Houses Trees	Latitude: A surv	Longhood (Jan 8566)			
III III Interpret Separth Ageng Evening Traps Separth Ageng Evening Traps Lamparg Traps Separth Ageng Evening Traps Lamparg Traps <thlamparg th="" traps<=""> <thlamparg th="" traps<=""> Lam</thlamparg></thlamparg>		1.44	campung sergion	- Sector regard	macaparo espe	Latinude: -4, sicc	tongetter percent			
Li Lampung Yangeri Separth Agengi Sharih Agengi La Lampung Tengeh Separth Agengi Sharih Agengi Lampung Tengeh Lampung Tengeh Sharih Agengi Sharih Sharih Sharih Agengi Sharih Sharih Sharih Agengi Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Sharih Shar	11	10	Confine suday	- separati Agrag	Excert HAD	Latitude: 4,5758	Longitude: 305.88			
11 Lamaung Tengah Bounth Agong Densing Agong Lamaung Tengah Density Agong 15 14 Lamaung Tengah Separth Agong Lamaung Tengah	10	40	samping rengan	Separate Ageng	Loop Arbin	10111030	Long tuber 100,000			
 In Contrast, Tregori Multi-Tregori, Control Contr	20	1.041	Countral realist	Suborn Agong	and and which	12010361-4,54,7450	multiple torrouts			
In Lamporg Treger Separth Ageng Lampa Serie Lamporg Access Lamporg Access <thlamporg access<="" th=""> Lamporg Access</thlamporg>	-	100	runting under	adarta vitrag	Dara Greater	Littlade, -6, 401331	Logitudes protocologi			
ini 15 Landong region Separth Ageng Fourier Landon California (2000) Landon California (2000) 17 Til Landong Tengah Separth Ageng Kunstan Landon Landon California (2000) 18 L7 Landong Tengah Separth Ageng Kunstan Landon Landon Landon California (2000) 18 Landong Tengah Separth Ageng Kunstan Landon Landon Landon California (2000) 19 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon S70000 Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah Way Pangabaan Barrar Ketarahaya Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) 10 Landong Tengah (2000) Way Pangabaan Barrar Ketarahaya (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) Congtoks (2000) Landon (2000) Congtoks	10		Camping Lingar	SenterAprig	Company Depth :	Larmade: -4,550	Ungelube: 305.727			
Dif Lampung Tenggen Separah geng Heigh Haungy Lampung Tenggen Lampung Tenggen <thlampung tenggen<="" th=""></thlampung>	30 C	19	Conditional Conditional	Selfern verst	Freque Mars	10111-0041-0210-021	Taskarte by marts			
Bit L7 Langung Tengun Separth Aging Securition Unitset 4, Security Langung Tengun 19 18 Langung Tengun Separth Aging Enror Main Lattude - 4,2006 Langung Tengun 20 19 Langung Tengun May Pargitoban Europer Extravelacy Lattude - 4,2006 Langung Tengun 30 19 Langung Tengun Way Pargitoban Europer Extravelacy Lattude - 4,0007 Langung Tengun 31 211 Langung Tengun Way Reinschuss Tattude - 4,0007 Lattude - 100001 Langung Tengun Lattude - 4,0007 Lattude - 4,	47	1.10	camping rengan	Signa Mang	ergi karayu	Latitude: -4,5421	Longitupe: JOA27			
10 12 Langeng Tengan Separt Aging 20 15 Langeng Tengah Wiji Nagibaban Bergin Ketitanlaga Litting School (1995) (1995) 21 21 Langeng Tengah Wiji Nagibaban Bergin Ketitanlaga Litting School (1995) 21 21 Langeng Tengah Wiji Nagibaban Bergin Ketitanlaga Litting School (1995) (1995) 31 31 Langeng Tengah Wiji Nagibaban Bergin Ketitanlaga Litting School (1995) (1995) 31 4 Separt Litting School (1995) (1995	28	10	compare readors	Solnup vend	sumber	(J111-308: 4,943973	Long Luce. Solutioneds			
ov 12 Longapor (regent vegi vagi doon bever katanatava) Linuxe 5.30020 Oog 20.00 (20.500) 31. 31. Longapor (regent) Kon Variabava + theet 16.500 Kon Variabava +		14	Cardporg Langury	Selection Agoing	Early Man	Latitude: 4,1250	Long Time 123, 186.			
 The Control Freedom Washington (Control Freedom Control Freedom C	20	1.17	rauteral reality	white wanting one	Derver wertaratieve	THINDAR 1-212/00/08	Confector 18/24/03			
		theat 1 th	LARD EXAMPLE AND WATE PARTY	LANES-APTINE Lanes	Transferment and	INTERNET FURT. CAMPUN	D TENBAH TURENTIANE	Links	1000	in a
		a section of the	and a state of the state of the	C. Proto and C. Brander	COLUMN STREET, TO BE				1000	1.

Gambar 3. 11 Data yang telah diolah

Pada gambar 3.11 merupakan hasil data yang dikelola dari gambar 3.8, gambar 3.9 dan gambar 3.10. Pada gambar 3.11 telihat lebih mudah untuk dipahami serta terdiri dari semua kabupaten/kota yang berada pada Provinsi Lampung. Data ini merupakan data koordinat sinyal pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung.

3.3.5. Melakukan Visualisasi Data (*week 4-9*)

Pada tahap pembuatan data visualisasi dalam pelaksanaan praktik kerja magang ini dilakukan pada minggu ke empat sampai dengan minggu ke sembilan. Proses pembuatan data visualisasi ini langung diberikan oleh pak Apri Triansah selaku mentor pada praktik kerja magang ini atau oleh staff lain pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung.

ŧ	÷1- 1			Tinta takk	ei - ture	E
- 14	Here 1	nut Pap	Lands Arrest	e data forme Vier Addres Hele Terri	. 🖓 . Tell monthal yes inen to do	S be
100	X.C.e HS.Cop #Famelitam Options		v II v N + L + A Fort	$c \in C$ $\star c \in C$	nt v (1000 Conditional Parma et Call Sector Sector Sector Call Sector Sector Se	Eine Dott form Det Out form Oft
0			A			
1.0	A.: 1		C.	B	(B :=	1
1.0	n. Ne Taket Ke	sinin -	1gi Pelaporan	UNIT Kerja / Aset	Kategori Azlultan	Perkizan Maalah
3		1701210002	1/05/0001	DINAS PENANAMAN MODALDINI PELAYANAN TERPEDU S	AINTERNATIANIAT	Periksa stodeni/restan modern, ok ba can modern,
크는	- Anno 199	1264210001	13/15/2021	BIRD PERCADINOMIAN	ADAT PISH, BUSAR	29K HILTER
3	3 (565210001		03/05/2021	OPAL REDNATAN	TICKS TERHOBONG DENGAN INTERNET	periosa adaptor nya
영문	1.4	2964210001	28/94/2021	INSPECTORAL PROVINCE	TEAK TERHUSUNG DENGAN INTERNET	Acsidet modern
	S2	2304210001	13/94/2013	DIVERSIFICIAL CONSISTERATION RETAINS	INCOME LANGER	restart op
2		2004210001	30/54/2023	CAPE PERMANAN POBLE	TIDEX TERRITAL DENALIZATION FRAME	Les modero
		1904210001	18/04/2021	UPID BALIU LATIHAN KIRW BANDNI LAMPUNG	TIDAX TERHODUNG DENGAN INTERNET	IN TODED day with
		2504210002	15/14/2021	GRAL KEHLTAAWN	TIDAK TERHEBUNG DENGAN INTERNET	Cas no dem dan wifings
20		1604210001	16/14/2011	OP4AS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	TIDAK TERHLIBUNG DENGAN INTERNET	tek moden dan wifi ny
11	10	1364210001	15/84/2001	UPTD INSTALASI PARMASI DAN KAURRASI ALAT KESENATA	STIDAK TIRHUBUNI DENGAN INTERNET	Cek perangkat modern
10	11-0904210805		19/94/2013	HUMNOVIP BANGARA KADININ INTEN LAMPUND	TIDAK TIRSETILUNG DEMOAN INTERNET	restart modern, restart with
20-	13 5704210801		10/164/2021	DINAS KEMEHATAN	INTERVET LANGELT	Techan mili (Ap
28	11.9604210001		56/54/2021	BADAN KEPEGAWAMAN DAERAM	INTERNET LAMBA T	periou sabe
10	34	2963210001	38/10/2011	BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DWIRAH	TIDAS TERHUBUNG DENGAN INTERNET	osk fo, molern
38	- 15	2301210001	21/29/2021	UPTD BALAU LATIHAN KEBUA BANDAR LAMPUNG	TIDAK TERHUBUNG DENGAN INTERNET	perikse modern, prikse loop, peritse lidrit.
37	18	2209210001	12/05/2022	SADAN PENDAPATAN DAERAM	TIDAK TERHUBUNG DENGAN INTERNET	penesa modern sodah menyala/tim
18	17	1,201210001	13/93/2021	DINAS FARMISATA DAN EKONOMI KREATIF	INTERNET LAMBAT	restart ap
- 29	18	1663210001	36/83/2023	DIMAS RESENATION	ALAT FISIK RUNAR	pek hise modern/ ap, jea rusak mohon biganti.
20	15 0901210001		84/84/2021	DIMAS PERUMAHAN, KAWASAN PERMUKANAN DAN CIPTA	ITTOWN TERMONAUNG DENGAN INTERNET	restart will
21	20.0001210001		08/01/2021	CINAS KESDIATAN	TIDAK TERHURUNG DENGAN INTERNET	Rubungkan dengen perangkat hisdent fertikkat
77	21 0208210002		82/85/2021	OWAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU S	A TIDAK TERHUBUNG DENGAN INTERNET	celk To, modern
73	22 0201210001	-	12/13/2013	DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	TEDAK TERENBUNG DENGAN (RTERNET.	Jestert moderne an

Gambar 3. 12 Data yang akan di visualisasikan

Gambar 3.12 ini merupakan data keluhan pada unit kerja atau aset yang berada pada Provinsi Lampung. Data keluhan tersebut diambil melalui aplikasi atau website yang telah disediakan oleh Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Data tersebut kemudian dijadikan file excel seperti pada gambar 3.12. Setelah dijadikan file excel akan dimasukkan kedalam aplikasi tableau.

And the state of t								
⊕ ← ⇒ ⊡ O Derections III	. a∙ s	heetl (Dafta	r Keluhan(2)):: }		Calencials Basis	Committee Bittee / Ethiot	
Batty Anishan Nervan Ind	1 Sheet	đ						
Sheets P Max Data Internetion Dela Programme Manual Facal and pose Manual Facal and pose								
E Inst	That is 1	1552700 V#50A0Ab	121			Hannah		100
	100.00	prineds (cepsours	a.orga				a	
	-	ani deposito	dec	- 144	(ac)	40		
Rig Tana Umari /		an Ho Thet Kendur	an- Tgi Pelaperati	ile Des Kerja / Aset		Annual Paralati	Au-	Tg People
R her law	a la	Ann Ho Tiket Kenshar 1905: 2008	Tgi Puliperate	an Des Kerja / Asat Des Kerja / Asat	av Katoperfickitur Inflitiet salabat	der Forksaare Dauslaht Perkosare soders/rester.	Maria Talam Maria Talam Tini Likras Data Moj	ne Tgi Pecetak Shfektingi
Stanibury	No.	ini Mo Third Fanahan 1/06(2000) 2/06(2000)	Tgi Polipinan Tgi Polipinan Urokumizi Urokumizi	an Des Kerps / Anat Des SEDEncedor Anat	Referen Kolomen Installer Kolomen Installer Statuster	An Frankrik Parkover Massier Nerkover maders/rester ant herrid	me Norra Tolori froi United Data Mus, Tolo United Data Mus,	ne Tyl Perstak 1704/0022 1704/0022
Sig See Lines	A Ba	No The Cash Scale No The Cash Scale 1705(2000) 2700(2000) 2805(2000)	Tel Polosian 1/10/2021 1/10/2021 1/10/2022	Ang Det Kerps / Aast Det Kerps / Aast Det Statumen En Statumen De Astatumen	Rategor Kalatan Artigor Kalatan Artifiksi (Lalasa) Alar Filik Jugan Tigar Mikebang	de Perioare Navaler Nector resteriertes an Intrik Derioare Adator 1/4	Nerra Teler Nerra Teler frei Untes Gata Mos. Tur-Untes Gata Mos. Tur-Untes Gata Mos.	19 Persian 19 Persian 17 54 (1921) 17 54 (1922) 18 55 (1922)
Star Lines	-	And Andrewski Cardination Andrewski Cardinat	Tip Polipinae Tip Polipinae I Yokonzi I Yokonzi I Yokonzi I Yokonzi I Yokonzi	an Dec Kerja / Aust Deck Pressionen Deck PEStocholming Deck PEStocholming Network Deck Pestoch	Rategor Kolutari nethinet Labeat ALATESIc Russee Tosac 1954 (Jacker D. Tosac 1954 (Jacker D.	der Treihanse Manalek Perkonne Manalek Perkon meder/insten der land perkon adacter type Dastert mater	Marra Teler Marra Teler fron unites batta Mus, fron unites batta Mus, fron unites batta Mus, fron electronica Amb	Taj Persiat Taj Persiat 1764/002 1764/002 1605/002
Sign Name Lawore	a Ba Ba A A A A	Montesti Catalana Montesti Catalana Nontinet Genetari Storegower S	44 TgP Polyamia 1506/0021 1506/0021 1506/0021 1506/0021 2506/0021	An Des Keise / Ant Des Fernanden Des Ferbauen Des Ferbauen Des Ferbauen Des Ferbauen	an Konger Koloner Hitter E. Jahout Aut F.S.: Rupon Toux TERRARIAN O HITTERE JANAT	der Pertosant Raaslat Pertosant Raaslat Pertosa endets/resto Satisation restor Ratisation Ratisation	AND Notice Team The United Data Mile The United Data Mile The United Data Mile The PEON Data Set	100 7g/Perolati 27/04/002 27/04/002 04/05/022 28/04/022 28/04/022
Sin tow lower		an No The Enable 100(2000) 200(2000) 200(2000) 200(2000) 200(2000)	44 TgP Polyama 1500/0021 1500/0021 1500/0021 1500/0021 2509/0021	an Del Kerter / Anet Dela Provinsional Service Provinsional Service Dela Provinsion Dela Provinsional Dela Provinsional Carlo Provinsional Carlo Provinsional	Antoper Koldsteel NYTHING T, Jahoud ALAT F Sic Russian T Sick (TSH4, JBANIE) T Sick (TSH4, JBANIE) T Sick (TSH4, JBANIE)	der Freihensen Manalek Perskan weder/rester auf inzteil persken aktiozofrige bestert wedere suttattaa Lakunsteri	Martin Team Transa Team Transustas data vala Transustas data vala Transa data vala Transa data vala Transa data vala Transa data vala	17.07.0021 27.07.0021 27.07.0021 27.07.0021 26.07.0021 26.07.0021 27.07.0021
Sin Terri Unior		American Construction American Construction 1705(20000) 2505(2000) 2505(2000) 2505(2000) 2505(2000) 2505(2000) 2505(2000) 2505(2000)	40 7g Polosan 1700/001 1700/001 1700/001 26/06/001 10/04/001 10/04/001	an Deale Herandon And Deale Herandon And Deale Herandon And Deale Herandon Deale Herandon Deale Herandon Deale Herandon Deale Herandon Deale Herandon Deale Herandon	An Kataget Ricksper Inffisielt "Janua" Alart Sie Russen Toller Technologien D. Toller Technologien D. Toller Technologien D. Toller Technologien D. Toller Technologien D.	der Merkenne Vanalek Perken ersterzienen dat fazzie Derken ersterzienen datastat dat erster dat mater dar auf-	INC. Norta Talan Tiku Untas Gata Muu Tiku Untas Gata Muu Tiku Hokson Sata Muu Tiku Hokson Sata Muu Tiku Hokson Sata Muu Tiku Hokson Sata Muu	an 19 Perstan 17 Perstan 17 SA(002) 17 SA(002) 15 SS(02) 15 SS(02)

Gambar 3. 13 Data dimasukkan kedalam tableau

Gambar 3.13 merupakan data yang sebelumnya menjadi file excel yang kemudian dimasukkan kedalam aplikasi tableau.

Daftar Keluhan Internet Badan Kepegawaian Daerah

Unit Kerja/	Kategori Keluhan	Solusi	Tgl Pelapor	Status
BADAN KEPE	INTERNET LAMBAT	link atau koneksi normal	25/02/2021	SELESAI
GAWAIAN D		perangkat modem dan lin	01/02/2021	SELESAI
AERAH		seting ulang router	06/04/2021	SELESAI
		setting ulang perangkat	28/01/2021	SELESAI
	TIDAK TERHUBUNG DENG.,	Tarik LAN dan pasang wifi	06/01/2021	SELESAI

Gambar 3. 14 Data yang telah divisualisasi

Pada gambar 3.14 merupakan sebuah data yang telah divisualisasikan. Data tersebut berisi setiap unit kerja yang mempunyai keluhan internet yang berada di Provinsi Lampung. Data tersebut disusun pada setiap akhir bulan yaitu akhir bulan Maret, April, dan Mei. Data tersebut setalah itu diberikan kepada kepala dinas untuk dianalisa kembali keluhan yang diutarakan oleh setiap unit kerja yang berada pada Provinsi Lampung.

Unit Kerja /	Kategori Keluhan	Solusi	Tgl Pelapor	Status
DINAS	ALAT FISIK RUSAK	sudah diganti dengan per	16/03/2021	SELESAI
KESEHATAN	INTERNET LAMBAT	restart perangkat wifi	01/03/2021	SELESAI
		sudah restart perangkat	07/04/2021	SELESAI
	TIDAK TERHUBUNG DENGAN INTERNET	pemasangan LAN dan Wifi	13/01/2021	SELESAI
		sudah terhubung internet	22/01/2021	SELESAI
		sudah terpasang perangk	08/03/2021	SELESAI
		Teknisi LDM akan memper	05/05/2021	SELESAI

Daftar Keluhan Internet Dinas Kesehatan

Gambar 3. 15 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.15 merupakan sebuah data yang telah divisualisasikan. Data tersebut berisi setiap unit kerja yang mempunyai keluhan internet yang berada di Provinsi Lampung. Data tersebut disusun pada setiap akhir bulan yaitu akhir bulan Maret, April, dan Mei. Data tersebut setalah itu diberikan kepada kepala dinas untuk dianalisa kembali keluhan yang diutarakan oleh setiap unit kerja yang berada pada Provinsi Lampung.

Daftar Keluhan Internet Badan Pendapatan Daerah

Unit Kerja/	Kategori Keluhan	Solusi	Tgl Pelapor	Status
BADAN PEN DAPATAN DA ERAH	INTERNET LAMBAT	restart dan setting ulang	16/02/2021	SELESAL
	TIDAK TERHUBUNG DENGAN INTERNET	kabel FO ke lokasi tersebu	03/02/2021	SELESAI
		kabel FO putus impact ter .	09/02/2021	SELESAL
		looping jaringan lokal. tel	22/03/2021	SELESAI
		sudah tarik LAN 4 lokasi r	05/01/2021	SELESAL

Gambar 3. 16 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.16 merupakan sebuah data yang telah divisualisasikan. Data tersebut berisi setiap unit kerja yang mempunyai keluhan internet yang berada di Provinsi Lampung. Data tersebut disusun

pada setiap akhir bulan yaitu akhir bulan Maret, April, dan Mei. Data tersebut setalah itu diberikan kepada kepala dinas untuk dianalisa kembali keluhan yang diutarakan oleh setiap unit kerja yang berada pada Provinsi Lampung.

Nama Team	Unit Kerja / Aset	Solusi	Status	
TIM DISKOMI	BADAN KEPEGAWAIAN D	seting ulang router	SELESAI	
NFOTIK	DINAS KEHUTANAN	restart modem	SELESAI	
	DINAS KOMUNIKASI,	restart perangkat, dan ga	SELESAI	-
	INFORMATIKA DAN STATI	restart router	SELESAI	-
TIM LINTAS	BIRO PEREKONOMIAN	Null	DALAM PROSES	
DATA	DINAS KESEHATAN	Teknisi LDM akan memper.	SELESAI	
MULTIMEDIA	DINAS PENANAMAN MOD.	Null	DALAM PROSES	
TIM	BADAN KEPEGAWAIAN	link atau koneksi normal	SELESAI	
PROVIDER	DAERAH	perangkat modem dan lin	SELESAI	
SMS		setting ulang perangkat	SELESAI	
		Tarik LAN dan pasang wifi.	SELESAI	
	BADAN KESATUAN BANG.	belum tersedia jaringan la.	SELESAI	
	BADAN PENDAPATAN DAERAH	kabel FO ke lokasi tersebu.	SELESAI	
		kabel FO putus impact ter.	SELESAI	
		looping jaringan lokal. tel	SELESAI	
		restart dan setting ulang	SELESAI	
		sudah tarik LAN 4 lokasi r	SELESAI	
	BADAN PENGELOLAAN KE.	Pasang jalur baru modem	SELESAI	
	BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH	mengarahkan kejalur LAN.	SELESAI	
		status modern termonitor.	SELESAI	
	BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN	Setting ulang Modem dan	SELESAI	
		setting ulang perangkat r.,	SELESAI	-

Laporan Tim Penanggulangan Keluahan Internet

Gambar 3. 17 Data yang telah divisualisasikan

Gambar 3.17 merupakan data yang berisikan laporan dari tim yang menanggulangi permasalahan internet pada setiap unit kerja yang berada pada Provinsi Lampung. Pada data tersebut terdapat tiga tim yang menanggulangi permasalahan internet tersebut. Tim DISKOMINFOTIK merupakan tim yang berasal dari pihak internal. Sedangkan Tim Lintas Dara Multimedia dan Tim Provider SMS merupakan tim yang berasal dari pihak eksternal.

Kategori Ke	Unit Kerja / Aset	Perkiraan Masalah	Status	
ALAT FISIK	BIRO PEREKONOMIAN	cek listrik	DALAM PROSES	1
RUSAK	DINAS KESEHATAN	cek fisik modem/ap, jika r	SELESAI	1
	RUMAH SAKIT JIWA PROV.	tower patah	SELESAI	
INTERNET	BADAN KEPEGAWAIAN	periksa fisik alat	SELESAI	
LAMBAT	DAERAH	periksa kabel	SELESAI	
		periksa modem	SELESAI	
	BADAN PENDAPATAN DA	periksa modem wifi	SELESAI	
	BIRO ADMINISTRASI PIM.	Problem modem wifi	SELESAI	
	BIRO KESEJAHTERAAN R	periksa modem wifi	SELESAI	
	BIRO ORGANISASI	periksa modem	SELESAI	
		periksa modem wifi	SELESAI	
	DINAS KEPENDUDUKAN D	periksa modem wifi	SELESAI	
	DINAS KESEHATAN	restart modem	SELESAI	
		restart wifi / ap	SELESAI	
	DINAS KETAHANAN PANG.	Modem Wifi	SELESAI	
	DINAS PARIWISATA DAN EKONOMI KREATIF	Problem modem wifi	SELESAI	
		restart ap	SELESAI	
	DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN	periksa modem wifi	SELESAI	
		Periksa modem/restart m	DALAM PROSES	
	DINAS PERHUBUNGAN	restart modem wifi, cek bw	SELESAI	
	DINAS PETERNAKAN DAN	Modem wifi	SELESAI	
	KESEHATAN HEWAN	restart ap	SELESAI	

Laporan Keluhan Masalah Internet

Gambar 3. 18 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.18 merupakan data keluhan masalah internet yang berada pada Provinsi Lampung. Data tersebut berisikan tentang keluhan masalah internet pada unit kerja dengan perkiraan masalah yang telah dijelaskan pelapor. Pada data ini juga memiliki status pengerjaan, status pengerjaan pada data ini berisi selesai dan dalam proses. Selesai berarti keluhan yang dilaporkan sudah selesai diperbaiki sedangkan dalam proses yang berarti perbaikan segera dilakukan. Pada data ini terdapat tiga keluhan diantaranya alat fisik yang rusak, koneksi internet lambat, dan tidak terhubung dengan internet. Dalam keluhan tersebut terdapat permasalahan yang berbeda pada setiap unit kerja.

Laporan	Keluhan	Masalah	Internet
---------	---------	---------	----------

Kategori Ke	Unit Kerja / Aset	Perkiraan Masalah	Status	
TIDAK	BADAN KEPEGAWAIAN D	Belum ada jaringan LAN di	SELESAI	*
TERHUBUNG	BADAN KESATUAN BANG	hubungkan dengan mode	SELESAI	
DENGAN	BADAN PENDAPATAN DAERAH	periksa jalur kabel, restar .	SELESAI	
INTERNET		Periksa jaringan LAN	SELESAI	
		periksa modem	SELESAI	
		periksa modem sudah me	SELESAI	
	BADAN PENGELOLAAN KE.	Menyediakan jalur internet	SELESAI	
	BADAN PERENCANAAN	cek fo, modem	SELESAI	E
	PEMBANGUNAN DAERAH	internal LAN di BAPPEDA	SELESAI	24.0
	BIRO ADMINISTRASI PEMBANGUNAN	Internet tidak terhubung	SELESAI	=
		periksa modem wifi	SELESAI	
	BIRO HUKUM	Problem modem wifi	SELESAI	
	BIRO KESEJAHTERAAN R.,	Setting Modem Salah	SELESAI	
	BIRO PENGADAAN BARAN.	Pemasangan jaringan LAN	SELESAI	
	BIRO PEREKONOMIAN	modem wifi tidak meresp.,	SELESAI	
		Permasalahan modem wifi	SELESAI	
	BIROUMUM	pasang di kepala biro	SELESAI	
	CAFE PELAYANAN PUBLIC	Cek modern	SELESAI	
	CAFE PELAYANAN PUBLIC	tidak ada jaringan LAN un	SELESAI	
	DINAS BINA MARGA DAN BINA KONSTRUKSI	beluam ada jalur LAN unt	SELESAI	
		perbaiki kabel lan yang te	SELESAI	
	DINAS KEHUTANAN	Cek modem dan wifinya	SELESAI	-
				25

Gambar 3. 19 Data yang telah divisualisasikan (Cont.)

Pada gambar 3.19 merupakan data keluhan masalah internet yang berada pada Provinsi Lampung. Data tersebut berisikan tentang keluhan masalah internet pada unit kerja dengan perkiraan masalah yang telah dijelaskan pelapor. Pada data ini juga memiliki status pengerjaan, status pengerjaan pada data ini berisi selesai dan dalam proses. Selesai berarti keluhan yang dilaporkan sudah selesai diperbaiki sedangkan dalam proses yang berarti perbaikan segera dilakukan. Pada data ini terdapat tiga keluhan diantaranya alat fisik yang rusak, koneksi internet lambat, dan tidak terhubung dengan internet. Dalam keluhan tersebut terdapat permasalahan yang berbeda pada setiap unit kerja.



Gambar 3. 20 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.20 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang waktu perbaikan dari masing-masing untit kerja permenit. Dari grafik ini kita mendapatkan informasi bahwa pada unit Badan Pendapatan Daerah dengan keluhan Tidak Terhubung Internet memakan waktu perbaikan paling lama yaitu sekitar 240 menit sedangkan dengan keluhan internet lambat memakan waktu yang sebentar sebesar 30 menit.



Gambar 3. 21 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.21 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang pelaporan internet lambat. Pada char ini dapat informasi mengenai Badan Kepegawaian Daerah merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal internet lambat.



Gambar 3. 22 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.22 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang tidak terhubung internet. Pada char ini dapat informasi mengenai Badan Kepegawaian Daerah merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal Tidak terhubung dengan internet.



Gambar 3. 23 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.23 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang pelaporan internet lambat. Pada char ini dapat informasi mengenai Biro merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal internet lambat. Pada gambar 3.23 ini dpat perbedaan pada gambar char atau grafik.



Pelaporan Tidak Terhubung Dengan Internet

Gambar 3. 24 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.24 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang pelaporan tidak terhubung dengan internet. Pada char ini dapat informasi mengenai Biro merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal tidak turhubung dengan internet. Pada gambar 3.24 ini dpat perbedaan pada gambar char atau grafik.



Urutan unit kerja prihal internet lambat dari yang terbanyak

Gambar 3. 25 Data yang telah divisualisasikan

Pada gambar 3.25 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang pelaporan internet lambat dari yang terbanyak melakukan pelaporan keluhan pada seluruh unit. Pada char ini dapat informasi mengenai Dinas Kesehatan merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal internet lambat dikarenakan padatnya vaksin yang sedang digunakan.. Pada gambar 3.25 ini dpat perbedaan pada gambar char atau grafik.



Urutan unit kerja prihal tidak terhubung dengan internet dari yang terbanyak



Pada gambar 3.26 merupakan gambar yang telah divisualisasikan yang berisi informasi tentang pelaporan tidak terhubung dengan internet dari yang terbanyak melakukan pelaporan keluhan pada seluruh unit. Pada chart ini dapat informasi mengenai Dinas Penanaman Modal merupakan unit kerja yang sering melaporkan keluhan prihal internet lambat dikarenakan sedang adanya pembaharuan internet. Pada gambar 3.26 ini dpat perbedaan pada gambar char atau grafik.

3.3.6. Melakukan revisi

Pada tahapan ini merupakan tahapan akhir untuk melakukan visualisasi data. Tahapaan ini juga merupakan tahapan akhir yang sesuai apa yang diinginkan oleh Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Lampung. Pada tahapan ini juga merupakan tahapan pembuatan dashboard sesuai yang di inginkan oleh kantor. Pembuatan dashboard ini dikerjakan sesuai dengan apa yang diminta oleh kantor.

1 e - 2 a a	- ① - 編 - 梁 編 - ② - 二 - 二 - 編 - 単 - 編	Thread a
Andread Leyber 4	Daftar Keluhan Internet Dinas Kesehatan	
Deter Phase DeterPress	Link Kergel Address Nation T DBAM A.L.F. Trick KLAM Anne Marco Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno An	
lan Solding Brooker (2011) +	Number Numer Numer Numer <td></td>	
Andra 12. Stant I 12. Stant I 12. Stant I 12. Stant I 12. Stant I 13. Stant I 14. Stant I	Daftar Kelutian Internet Badan Kepegawakan Daerah Ind Segar Antonio Contant Massa Massa Total (prevident Offer Total (pre	
E vona na magnar 1 tot () taot 1 mar () taot 1 mar () torrar 2 martine 1 mar () torrar 2 martine 1 mar () torrar	Daftar Keluhan Internet Bedan Pendagatan Daerah Indares Keluhan Internet Bedan Pendagatan Daerah Indares Keluhan Internet Bedan Pendagatan Daerah Indares Keluhan Internet Bedan Pendagatan Internet Kere Base Keluhan Internet Internet Internet Kere Base Keluhan Internet Inte	

Gambar 3. 27 Data yang telah di revisi

Pada gambar 3.27 merupakan data yang telah di revisi dengan menggabungkan beberapa data yang tersusun didalam dashboard. Data tersebut sudah sesuai dengan apa yang di inginkan.



Gambar 3. 28 Data yang telah di revisi

Pada gambar 3.28 merupakan data yang telah di revisi dengan menggabungkan beberapa data yang tersusun didalam dashboard. Data

tersebut sudah sesuai dengan apa yang di inginkan. Yang berisi tetang pelaporan terkait keluhan permasalahan Internet.



Gambar 3. 29 Story pada daftar keluhan

Pada gambar 3.29 merupakan story pada daftar keluhan yang berada pada Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Provinsi Lampung yang berisi laporan perbaikan, laporan keluhan, laporan keluhan internet lambat dan laporan keluhan prihal tidak terhubung dengan internet. Pada story ini biasanya akan digunakan untuk persentasi pada akhir bulan.

Pada saat telah melakukan visualisasi data dan melakukan revisi, data tersebut akan di berikan kepada mentor lapangan yaitu pak Apri Triansah yang akan melaporkan visualisasi data tersebut kepada ketua dinas.

3.4. Kendala yang dihadapi

Pada proses praktik kerja magang mahasiswa mengalami beberapa kendala yang ada pada saat melakukan praktik kerja magang itu sendiri. Beberapa kendala tersebut diantaranya:

- Pada saat proses menganalisis dan mengelola data yang akan diolah menjadi visualisasi data terjadi kendala pada file yang berantakan serta rumitnya data yang akan dikelola kedalam tableau karena banyak data yang *null*. Hal tersebut membutuhkan waktu yang lama.
- Tidak adanya *expert* yang dapat membantu dan berdiskusi secara maksimal disaat mengalami masalah pada saat melakukan visualisasi data.

3.5. Solusi atas kendala yang dihadapi

Untuk mengatasi kendala yang telah dihadapi oleh mahasiswa selama menjalankan program praktik kerja lapangan pada Dinas Komunikasi dan Statistik Provinsi Lampung. Berikut ini merupakan salusi atas masalah yang dihadapi :

- Solusi dari kendala yang pertama adalah dengan melakukan pemeriksaan ulang data tersebut secara manual agar tidak ada data yang berantakan atau data yang bersifat *null*.
- Solusi dari kendala yang kedua adalah dengan mencari informasi tableau di internet berupa video edukasi, jurnal penelitian serta buku tentang visualisasi data itu sendiri agar dapat mempelajari tableau dengan mandiri.