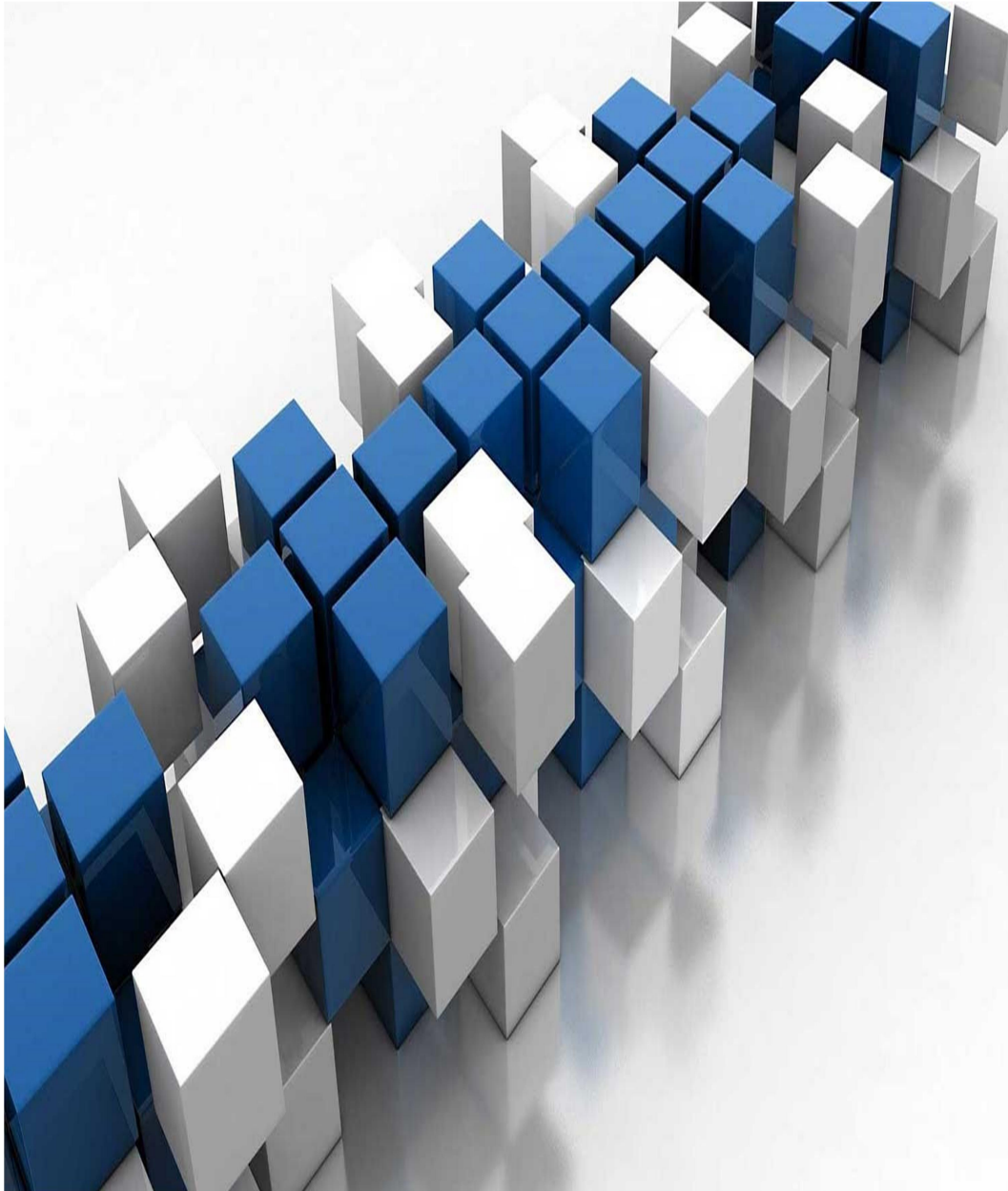




**PUBLIKASI KOMPILASI PRODUK
ADMINISTRASI DATA
TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN KARO**



TAHUN ANGGARAN 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karuniaNya sehingga Publikasi Kompilasi Produk Administrasi Data Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo Tahun 2023 dapat disusun dan selesai tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan. Publikasi ini merupakan yang pertama disusun oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo dan akan dilaksanakan setiap tahunnya. Publikasi ini merupakan data dan informasi terkait Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo Tahun 2023. Data dan Informasi yang di sajikan meliputi : data penduduk yang memiliki/menggunakan HP, data jumlah rumah tangga dengan akses internet, data rumah tangga yang memiliki komputer pribadi, data menara telekomunikasi, data kondisi komunikasi selular dan data operator layanan yang dapat diakses dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo Tahun 2023 yang bersumber dari Kecamatan se Kabupaten Karo.

Publikasi ini di harapkan dapat menjadi acuan dalam menyusun perencanaan, penyusunan kebijakan, pengendalian dan evaluasi terhadap penyelenggaraan urusan komunikasi dan informatika kabupaten Karo.

Kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan agar terwujudnya publikasi statistik sektoral ini, kami ucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya. Kami berharap publikasi ini dapat memberikan manfaat dan memenuhi kebutuhan data bagi instansi pemerintah, masyarakat maupun pengguna data lainnya.

Kabanjahe, 20 Desember 2023

Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Karo



Frans Leonardo Surbakti, S.STP
Prmbina Tk. I
NIP. 197908161998101001

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Maksud dan Tujuan.....	6
BAB II METODOLOGI PENYUSUNAN	
2.1 Konsep dan Definisi	7
2.2 Ruang Lingkup Kegiatan	7
2.3 Dasar Hukum	8
2.4 Cara Pengumpulan Data dan Petugas Pengumpulan Data	9
BAB III HASIL ANALISIS KOMPILASI PRODUK ADMINISTRASI DATA TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN KARO	
3.1 Persentase Penduduk yang memiliki HP, Rumah Tangga Dengan Akses Internet dan rumah Tangga Yang Memiliki Komputer Pribadi	10
3.2 Analisis Data Menara dan Telekomunikasi dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo	15
3.3 Analisis Kondisi Layanan Telekomunikasi Seluler dilingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023	36
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	89
4.2 Saran	90

LAMPIRAN

Tabel 1 12

Tabel 213

Tabel 314

Tabel 415

Tabel 536

Tabel 666

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo merupakan salah satu organisasi perangkat daerah tipe B berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Karo Nomor 10 Tahun 2021 tentang perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 05 Tahun 2016 tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kabupaten Karo sebagai penyelenggara urusan pemerintahan di bidang komunikasi, informatika, statistik dan persandian yang menjadi kewenangan daerah. Tugas pokok dan Fungsi dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo sesuai dengan peraturan Bupati Karo nomor 24 Tahun 2022 yakni membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan bidang komunikasi, informatika, persandian dan statistik yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang diberikan kepada kabupaten dengan menyelenggarakan fungsi :

- a. Perumusan kebijakan sesuai dengan lingkup tugasnya
- b. Pelaksanaan kebijakan sesuai dengan lingkup tugasnya
- c. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan sesuai dengan lingkup tugasnya
- d. Pelaksanaan administrasi dinas sesuai dengan tugasnya dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Bupati terkait dengan tugas dan fungsinya.

Penyelenggaraan statistik sektoral memiliki output yaitu data. Melihat perkembangan dalam beberapa tahun terakhir, data memiliki posisi yang semakin penting dalam segala tahapan pembangunan. Data menjadi dasar dalam perencanaan serta menjadi ukuran dalam pengendalian dan evaluasi, namun data terkait telekomunikasi dan informatika Kabupaten Karo masih sangat minim dan belum akurat. Mengingat tingkat kepentingan data dalam seluruh tahapan pembangunan serta permasalahan ketersediaan data masih sangat minim, maka perlu dilakukan penyusunan kompilasi produk administrasi data telekomunikasi dan informatika Kabupaten Karo.

Kompilasi Publikasi Produk Administrasi Data Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo merupakan salah satu kegiatan penyelenggaraan statistik sektoral oleh pemerintah daerah yang dalam hal ini Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo yang telah mendapatkan rekomendasi dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Karo selaku Pembina Data dengan judul Kompilasi Produk Administrasi Data Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo dinyatakan **LAYAK** dengan nomor

identitas rekomendasi: **K-23.1211.001**.Penyusunan publikasi ini diupayakan untuk menghasilkan data sektoral secara berkesinambungan sebagai bagian dari perencanaan pembangunan daerah, khususnya bagi kepentingan diseminasi kepada masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya. Penyusunan publikasi ini tidak terlepas dari tugas pokok Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo dalam meningkatkan kualitas Penyelenggaraan Statistik Sektoral di Lingkup daerah kabupaten dan penyelenggaraan pelayanan dan penyampaian Informasi melalui Publikasi baik media cetak maupun media elektronik.

Penyajian publikasi kompilasi produk administrasi data telekomunikasi dan informatika kabupaten karo di kemas dalam bentuk tabel dan grafik yang sederhana sehingga mudah untuk dipahami.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari kegiatan ini adalah untuk menyusun publikasi kompilasi produk administrasi data telekomunikasi dan informatika kabupaten karo dalam memenuhi ketersediaan data telekomunikasi dan informatika yang valid dan informatif sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya. Maksud tersebut diharapkan dapat menghasilkan data telekomunikasi dan informatika yang akurat sehingga dapat menjadi dasar bagi pemerintah daerah dalam menyusun perencanaan, pelaksanaan, evaluasi dan pengendalian pembangunan sektor telekomunikasi dan informatika.

Berdasarkan maksud tersebut, maka ada 3 (tiga) tujuan yang akan di capai, yaitu :

1. Mengidentifikasi dan mengumpulkan data telekomunikasi dan informatika dari seluruh kecamatan se kabupaten karo, untuk menyusun publikasi.
2. Menyusun analisis terhadap data telekomunikasi dan informatika yang disajikan melalui tabel dan grafik sehingga dapat dipahami oleh masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya.
3. Mendesiminasikan hasil analisis data telekomunikasi dan informatika yang ditayangkan dalam bentuk publikasi kompilasi produk administrasi data Telekomunikasi dan Informatika dan penyajian ke website pemerintah kabupaten karo.

BAB II

METODOLOGI PENYUSUNAN

2.1 Konsep dan Definisi

Adapun konsep dan definisi pada publikasi kompilasi produk administrasi Data telekomunikasi dan informatika adalah :

1. Jumlah penduduk yaitu jumlah Warga Negara Indonesia (WNI) dan orang asing yang bertempat tinggal di wilayah indonesia dan telah menetap/ berniat menetap selama minimal 1 tahun.
2. Penduduk yang memiliki HP yaitu Penduduk yang memiliki/ menggunakan HP Pribadi.
3. Rumah Tangga yaitu 1 atau lebih orang yang tinggal bersama-sama disebuah tempat tinggal dan juga berbagi makanan atau akomodasi Hidup, dan bisa terdiri dari satu keluarga atau sekelompok orang.
4. Jumlah rumah tangga dengan akses internet yaitu salah satu anggota dalam rumah tangga memiliki akses internet (wifi, smartphone, dan sebagainya).
5. Jumlah rumah tangga yang memiliki komputer pribadi yaitu salah satu anggota dalam rumah tangga memiliki komputer (PC,Laptop) yang masih dapat digunakan.
6. Lokasi menara yaitu lokasi bangunan khusus yang berfungsi sebagai sarana penunjang untuk menempatkan Peralatan telekomunikasi yang mendesain atau bentuk kontraksinya disesuaikan untuk keperluan Penyelenggaraan telekomunikasi.
7. Titik Koordinat Mengarah yaitu titik yang didapatkan dari hasil perpotongan dan garis latitude (lintang) dengan garis bujur (latitude) sehingga akan menunjukkan lokasi menara.
8. Kondisi Sinyal yaitu kekuatan sinyal pada pangkat seluler yang dapat digolongkan menjadi kuat, lemah dan tidak ada sinyal.
9. Operator layanan yaitu Penyediaan layanan seluler yang tersedia untuk Pengguna telepon seluler seperti, Telkomsel, Axis, Tree.

2.2 Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup dalam kegiatan penyusunan publikasi kompilasi produk administrasi data telekomunikasi dan informatika kabupaten karo meliputi :

1. Data penduduk yang memiliki/ menggunakan HP
2. Data rumah tangga dengan akses internet
3. Data rumah tangga yang memiliki komputer pribadi
4. Data menara telekomunikasi di kabupaten karo

5. Data Kondisi komunikasi seluler
6. Data operator layanan yang dapat di akses.

2.3 Dasar Hukum

Dasar Hukum yang mendasari Penyusunan Publikasi kompilasi produk administrasi data telekomunikasi dan informatika kabupaten karo adalah sebagai berikut :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 86 tahun 2017 tentang tata cara perencanaan, pengendalian dan evaluasi pembangunan daerah, tata cara evaluasi rancangan peraturan daerah tentang rencana pembangunan jangka panjang daerah dan rencana pembangunan jangka menengah daerah, serta tata cara perubahan rencana Pembangunan jangka Panjang daerah, rencana Pembangunan jangka menengah daerah, dan rencana kerja pemerintah daerah.
2. Peraturan Presiden nomor 39 tahun 2019 tentang satu data Indonesia.
3. Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 09 tahun 2009 tentang Penyelenggaraan statistik sektoral oleh Pemerintah Daerah.
4. Peraturan Bupati Karo Nomor 37 tahun 2022 Tentang Penyelenggaraan Satu Data Indonesia tingkat Kabupaten Karo.
5. Peraturan Bupati Karo nomor 36 tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Statistik Sektoral di lingkungan Pemerintah Kabupaten Karo.

2.4. Cara Pengumpulan Data dan petugas pengumpulan data

Pengumpulan data merupakan tahapan yang sangat penting dalam melakukan penyusunan Kompilasi data rumah tangga dengan akses internet, data menara telekomunikasi dan kondisi layanan telekomunikasi seluler Tahun 2023, Data yang valid dan terpercaya menjadi dasar yang kuat dalam pengambilan keputusan maupun dalam hal perencanaan. Cara Pengumpulan data dilakukan melalui beberapa tahapan yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Jenis dan Sumber data dalam penyusunan publikasi kompilasi produk administrasi Data Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo Tahun 2023 adalah data sekunder yang merupakan sekumpulan informasi yang telah ada sebelumnya dan digunakan sebagai pelengkap kebutuhan. Data Sekunder adalah data yang berhubungan dengan informasi dari sumber yang telah ada sebelumnya seperti dokumen-dokumen penting, situs web, buku dan sebagainya. Dalam penyusunan Publikasi Kompilasi ini sumber datanya diperoleh dari catatan administrasi Kepala Desa seluruh Kecamatan se-Kabupaten Karo.

Tabel 2.4. Jenis dan Sumber Data

Jenis Data	Sumber Data
Data Menara Telekomunikasi Kabupaten Karo Tahun 2023	Kecamatan se Kabupaten Karo
Data Jumlah Rumah Tangga dengan Akses Internet Kabupaten Karo Tahun 2023	Kecamatan se Kabupaten Karo
Data Kondisi Layanan Telekomunikasi Selular di Kabupaten Karo	Kecamatan se Kabupaten Karo

2. Identifikasi dan Pengumpulan Data Dalam penyusunan publikasi kompilasi produk administrasi Data Telekomunikasi dan Informatika Kabupaten Karo Tahun 2023 adalah sebagai berikut :

- a. Penyelenggara : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo
- b. Alamat Lengkap : Jl. Jamin Ginting No.17 Kantor Bupati Karo lantai III Kabanjahe
- c. Penanggung jawab kegiatan : Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo
- d. Penanggung Jawab Teknis Kegiatan : Kepala Bidang Statistik, Persandian dan Sumber Daya Komunikasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo
- e. Rencana Jadwal Kegiatan :

Perencanaan : 01 Juni 2023 sd 31 Juli 2023

Pengumpulan : 01 Agustus 2023 sd 1 Oktober 2023

Pemeriksaan : 02 Oktober 2023 sd 16 Oktober 2023

Penyebarluasan : 17 Oktober 2023 sd 01 Desember 2023

3. Pengolahan Data dilakukan setelah data terkumpul, diolah dengan tahapan penyuntingan, data entry dan validasi kemudian data disajikan dengan pemilihan jenis grafik dan tabel yang sesuai dengan jenis data sehingga menarik dan mempermudah pembaca memahami isi dari buku ini. Metode analisis dengan analisis deskriptif.

4. Petugas pengumpul data adalah Aparatur Sipil Negara dan Tenaga Honorer pada Bidang Statistik, Persandian dan Sumber Daya Komunikasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Karo dengan latar belakang pendidikan minimal Sekolah Lanjutan Tingkat Atas terdiri dari supervisor atau pengawas sebanyak 4 orang dan pengumpul data sebanyak 17 orang.

BAB III

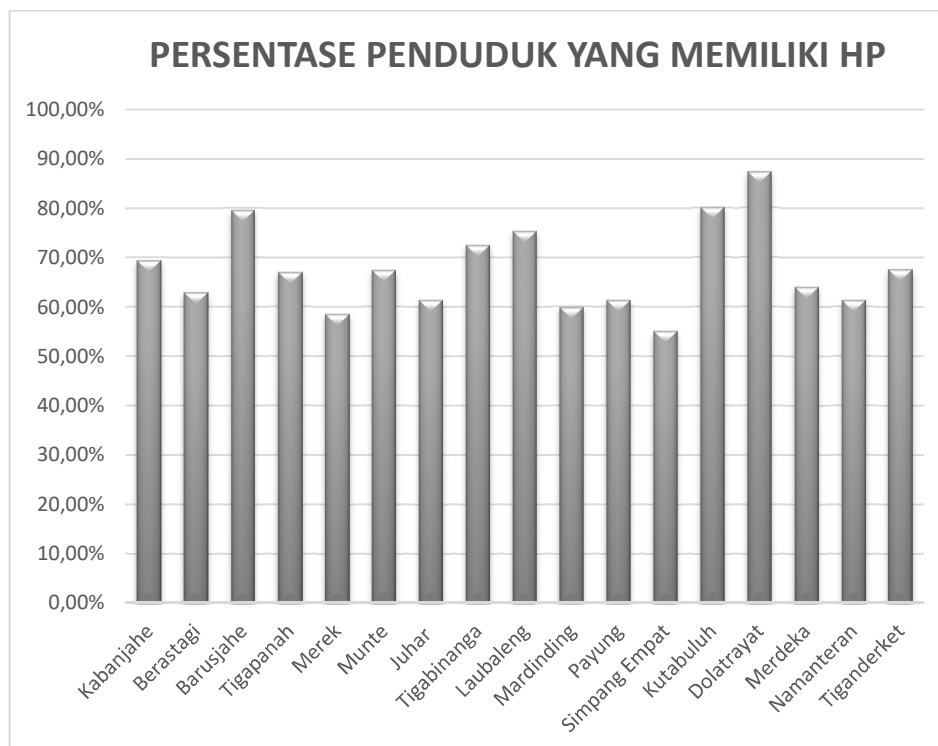
HASIL ANALISIS KOMPILASI PRODUK ADMINISTRASI DATA TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

3.1 Persentase Penduduk yang memiliki HP, Rumah Tangga Dengan Akses Internet dan rumah Tangga Yang Memiliki Komputer Pribadi

Hasil perhitungan persentase penduduk yang memiliki HP , rumah tangga dengan akses internet dan rumah tangga yang memiliki computer pribadi per kecamatan pada tahun 2023 adalah sebagai berikut :

1. Persentase penduduk yang memiliki HP tertinggi di kecamatan Dolatrayat sebanyak 87,35% dan yang terendah di kecamatan Simpang Empat sebanyak 55,10% seperti ditunjukkan pada grafik dibawah.

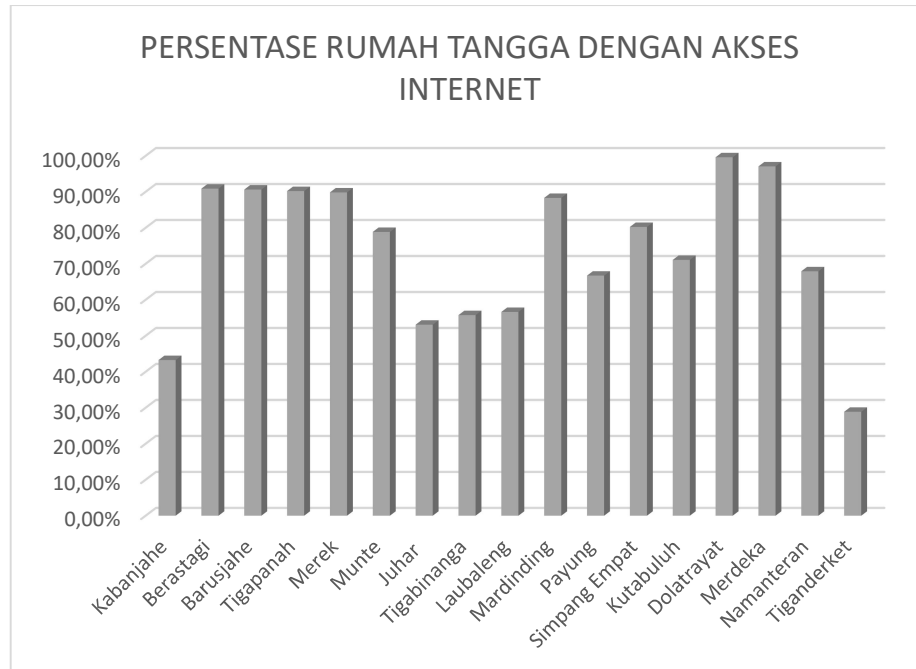
Grafik 1. Persentase Penduduk Yang Memiliki HP tahun 2023



Sumber Data : Kecamatan se- Kabupaten Karo Tahun 2023

2. Persentase rumah tangga dengan akses internet tertinggi di kecamatan Dolatrayat sebanyak 99,58% dan yang terendah di kecamatan Tiganderket sebanyak 28,87% seperti ditunjukkan pada grafik dibawah.

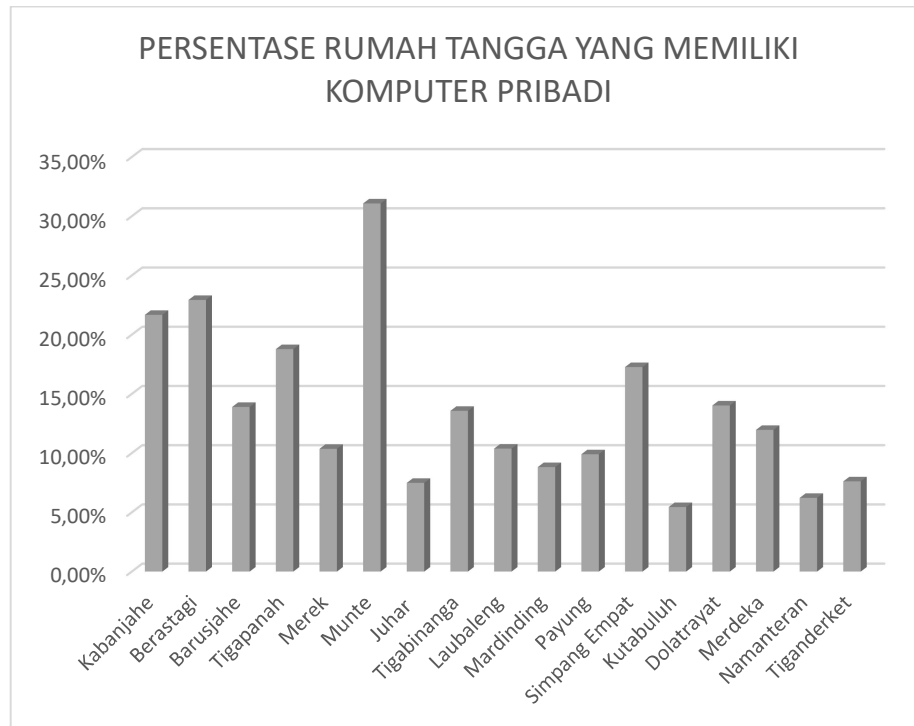
Grafik 2. Persentase Rumah Tangga Dengan Akses Internet tahun 2023



Sumber Data : Kecamatan se- Kabupaten Karo Tahun 2023

3. Persentase rumah tangga yang memiliki komputer pribadi tertinggi di kecamatan Munte sebanyak 31,08% dan yang terendah di kecamatan kutabuluh sebanyak 5,45% seperti ditunjukkan pada grafik dibawah.

Grafik 3. Persentase Rumah Tangga Dengan Yang Memiliki Komputer Pribadi tahun 2023



Sumber Data : Kecamatan se- Kabupaten Karo Tahun 2023

Tabel 1. Persentase Penduduk Yang Memiliki HP

N O	KODE WILAYAH	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH PENDUDUK YANG MEMILIKI HP	PERSENTASE PENDUDUK YANG MEMILIKI HP
1	12.06.01	Kabanjahe	74.405	51.659	69,43%
2	12.06.02	Berastagi	49.031	30.875	62,97%
3	12.06.03	Barusjahe	24.715	19.672	79,60%
4	12.06.04	Tigapanah	37.185	24.901	66,97%
5	12.06.05	Merek	23.778	13.919	58,54%
6	12.06.06	Munte	23.373	15.745	67,36%
7	12.06.07	Juhar	15.088	9.264	61,40%
8	12.06.08	Tigabinanga	22.742	16.493	72,52%
9	12.06.09	Laubaleng	20.202	15.228	75,38%
10	12.06.10	Mardinding		11.660	59,87%

			19.474		
11	12.06.11	Payung	11.410	6.998	61,33%
12	12.06.12	Simpang Empat	23.238	12.805	55,10%
13	12.06.13	Kutabuluh	12.548	10.054	80,12%
14	12.06.14	Dolatrayat	9.651	8.430	87,35%
15	12.06.15	Merdeka	15.558	9.972	64,10%
16	12.06.16	Namanteran	13.835	8.476	61,26%
17	12.06.17	Tiganderket	15.045	10.180	67,66%

Sumber Data :Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Karo dan Kecamatan se-Kab.Karo Tahun 2023

Berdasarkan tabel, persentase penduduk yang memiliki HP di Kabupaten Karo dari urutan yang tertinggi ke terendah menurut kecamatan yaitu : Dolatrayat, Kutabuluh, Barusjahe, Laubaleng, Tigabinanga, Kabanjahe, Tiganderket, Munte, Tigapanah, Merdeka, Berastagi, Juhar, Payung, Namanteran, Mardinding, Merek dan Simpangempat.

Tabel 2. Persentase Rumah Tangga dengan Akses Internet

N O	KODE WILAY AH	KECAMATA N	JUMLAH RUMAH TANGGA	JUMLAH RUMAH TANGGA DENGAN AKSES INTERNET	PERSENTASE RUMAH TANGGA DENGAN AKSES INTERNET
1	12.06.01	Kabanjahe	21.739	9.401	43,24%
2	12.06.02	Berastagi	12.212	11.098	90,88%
3	12.06.03	Barusjahe	7.266	6.584	90,61%
4	12.06.04	Tigapanah	11.352	10.239	90,20%
5	12.06.05	Merek	5.819	5.227	89,83%
6	12.06.06	Munte			78,85%

			8.098	6.385	
7	12.06.07	Juhar	4.954	2.629	53,07%
8	12.06.08	Tigabinanga	7.089	3.951	55,73%
9	12.06.09	Laubaleng	6.280	3.555	56,61%
10	12.06.10	Mardinding	6.224	5.496	88,30%
11	12.06.11	Payung	3.856	2.572	66,70%
12	12.06.12	Simpang Empat	6.845	5.492	80,23%
13	12.06.13	Kutabuluh	4.148	2.948	71,07%
14	12.06.14	Dolatrayat	2.881	2.869	99,58%
15	12.06.15	Merdeka	4.547	4.413	97,05%
16	12.06.16	Namanteran	3.986	2.707	67,91%
17	12.06.17	Tiganderket	4.805	1.387	28,87%

Sumber Data : Kecamatan se-Kab. Karo Tahun 2023

Berdasarkan tabel persentase rumah tangga dengan akses internet di Kabupaten Karo dari urutan yang tertinggi ke terendah menurut kecamatan yaitu : Dolatrayat, Merdeka, Berastagi, Barusjahe, Tigapanah, Merek, Mardinding, Simpangempat, Munte, Kutabuluh, Namanteran, Payung, Laubaleng, Tigabinanga, Juhar , Kabanjahe dan Tiganderket.

Tabel 3. Persentase Rumah Tangga Yang Memiliki Komputer Pribadi

NO	KODE WILAYAH	KECAMATAN	JUMLAH RUMAH TANGGA	JUMLAH RUMAH TANGGA YANG MEMILIKI KOMPUTER PRIBADI	PERSENTASE RUMAH TANGGA YANG MEMILIKI KOMPUTER PRIBADI
1	12.06.01	Kabanjahe	21.739	4.712	21,68%

2	12.06.02	Berastagi	12.212	2.801	22,94%
3	12.06.03	Barusjahe	7.266	1.010	13,90%
4	12.06.04	Tigapanah	11.352	2.132	18,78%
5	12.06.05	Merek	5.819	603	10,36%
6	12.06.06	Munte	8.098	2.517	31,08%
7	12.06.07	Juhar	4.954	371	7,49%
8	12.06.08	Tigabinanga	7.089	962	13,57%
9	12.06.09	Laubaleng	6.280	652	10,38%
10	12.06.10	Mardinding	6.224	549	8,82%
11	12.06.11	Payung	3.856	382	9,91%
12	12.06.12	Simpang Empat	6.845	1.182	17,27%
13	12.06.13	Kutabuluh	4.148	226	5,45%
14	12.06.14	Dolatrayat	2.881	404	14,02%
15	12.06.15	Merdeka	4.547	544	11,96%
16	12.06.16	Namanteran	3.986	248	6,22%
17	12.06.17	Tiganderket	4.805	366	7,62%

Sumber Data : Kecamatan se-Kab. Karo Tahun 2023

Berdasarkan tabel persentase rumah tangga yang memiliki komputer pribadi di Kabupaten Karo dari urutan yang tertinggi ke terendah menurut kecamatan yaitu : Munte, Berastagi, Kabanjahe, Tigapanah, Simpangempat, Dolatrayat, Barusjahe, Tigabinanga, Merdeka, Laubaleng, Merek, Payung, Mardinding, Tiganderket, Namanteran, Juhar dan Kutabuluh.

3.2. Analisis Data Menara dan Telekomunikasi dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo

Tabel.4. Data Menara Telekomunikasi di lingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023

NO	KECAMATAN	KELURAHAN/DESA	KODE WILAYAH	ALAMAT MENARA	TITIK KOORDINAT MENARA
1	2		3	4	5
1	Kabanjahe		12.06.01		
		Rumah Kabanjahe	12.06.01.2001	Dusun IV	984.445.172
		Kaban	12.06.01.2002	-	-
		Ketaren	12.06.01.2003	Jl. Uka Desa Ketaren	3.112794,98.507746
				Gg Maju Desa Ketaren	3.115607,98.503419
				Gg Garuda Desa Ketaren	3.115252,98.505468
		Samura	12.06.01.2004	Dusun 1	Lintang : 3.095686
					Bujur : 98.515461
				Dusun 6 (samura indah)	Lintang : 3.114033
					Bujur : 98.515377
		Lau Simomo	12.06.01.2005	Dusun 4	98.446.586
		Sumber Mufakat	12.06.01.2006	Dusun 3	3,1312479,98,5089430
		Kandibata	12.06.01.2007	Dusun 2	
				Dusun 3	
		Kacaribu	12.06.01.2008	Dusun I	
				Dusun IV	
		Padang Mas	12.06.01.1009	Jl. Sukaraja Munthe	
				Jl. Lingkar Karo Indah	
				Jl. Kapt Pala Bangun	

		Lau Cimba	12.06.01.10 10	Jl. Kotacane Gg. Dame	
				Jl. Kotacane Gg. Purba	
				Jl. Kotacane	
		Gung Leto	12.06.01.10 11	Jl. Mariam Ginting No. 21	3°05'58.2"N 98°29'38.1"E
				Jl. Pahlawan No. 19-21	3°06'06.2"N 98°29'33.4"E
				Jl. Veteran No 78	3°06'13.6"N 98°29'39.4"E
		Gung Negeri	12.06.01.10 12	Jl. Mariam Ginting No. 128	
				Jl. Samura	
		Kampung Dalam	12.06.01.10 13	Jl. Bhayangkara No. 32	3.104704,98.4 88765
				Jl. Jamin Ginting 13 A	3.119015,98.5 05955
2	Berastagi		12.06.02		
		Daulu	12.06.02.20 01	1. Dusun III (PT. XL AXIATA, Tbk)	1. Lat : 3,196229 Long 98,504245
				2. Dusun IV (PT. XL Axiata,Tbk)	2. Lat : 3,196523 Long : 98,506312
				3. Dusun IV (PT. Telkom Tbk)	3. Lat : 3,193322 Long : 98,507375
		Gurusinga	12.06.02.20 02	-	-
		Raya	12.06.02.20 03	1.Dusun IV	1. Lat : 3,147072.Lon g 98.508469
				2.Dusun IV	2. Lat : 3.140150 Long

					98509839
				3. Dusun IV	3. Lat : 3, 146330 Long 98.505766
				4.Dusun V	4. Lat : 3.156740 Long 98.506170
				5.Dusun VII	5. Lat : 3.168521 Long 98.510274
				6.Dusun VI	6. Lat : 3.165671 Long 98.511577
				7.Dusun VII	7. Lat : 3.159938 Long 98.510791
		Rumah Berastagi	12.06.02.2004	1. Ujung Aji Dusun 12	1. Lat 3.171525, Long 98.52145
				2. Jl. Jamin Ginting Pajak Roga Dusun 10	2. Lat 3.178138 Long 98.510792
				3. Jl. Jamin Ginting Dusun 7	3. Lat 3.184253 Long 98.509583
				4. Gang Telkom Dusun 9	4. Lat 3.1832 Long 98.508688
				5. Jl. Jamin Ginting (komplek STM Pijer Podi)	5. Lat 3.184547 Long 98.509474
		Sempajaya	12.06.02.2005	1. 'DUSUN 2	1. Lat 3.194665 Long

				98.517213
			2. DUSUN V	2. Lat. 3.194054 Long 98.515740
			3. DUSUN III	3. Lat 3.198977 Long 98.521566
			4. DUSUN IV	4. Lat 3.202559 Long. 98.523675
	Tambak Lau Mulgab I	12.06.02.10 06	-	-
	Tambak Lau Mulgab II	12.06.02.10 07	-	-
	Gundaling I	12.06.02.10 08	1. Jalan Kenangan No. 117 Ling IV (PT. XL Axiata, Tbk)	1. Lat : 3,196229 Long 98,504245
			2. Jalan Taman Mejuah juah Ling X (PT. Telkomsel, TBK)	2. Lat : 3,196523 Long : 98,506312
			3. Jl. Abdi Kejora No. 145 Ling VII (PT. Telkomsel, TBK)	3. Lat : 3,193322 Long : 98,507375
			4. Jl. Kejora No. 144 Lingk XIV (radio Gundaling FM)	4. Lat : 3,194904 Long : 98,506799
	Gundaling II	12.06.02.10 09	1. Jalan Kenanga Lingk. II	1. Lat : 3,188347 Long

					98,50366
				2. Jalan Udara Lingk. II	2. Lat: 3,184362 Long 98,504928
				3. Jalan Udara	3. Lat : 3,185271 Long : 98,506281
				4. Jalan Veteran Lingkungan VIII	4. Lat : 3.191318 Long : 98,508569
		Lau Gumba	12.06.02.20 10	1. Dusun II	1.Long : 3,201358 Lat : 98,5123195
3	Barusjahe		12.06.03		
		Paribun	12.06.03.20 01	-	
		Rumamis	12.06.03.20 02	-	
		Sinaman	12.06.03.20 03	-	
		Sukanalu	12.06.03.20 04	Sukanalu	3,09043,98,55 337,1203,4m. 267°
		Barusjulu	12.06.03.20 05	-	
		Tangkidik	12.06.03.20 06		
		Sukajulu	12.06.03.20 07	Dusun 2 Sukajulu	3,1144417,98, 5672311
				Dusun 3 Tigajumpa	3,1183358,98, 5688411
		Barusjahe	12.06.03.20 08	-	
		Bulanjahe	12.06.03.20 09	-	
		Pertumbuken	12.06.03.20 10	-	
		Talimbaru	12.06.03.20 11	-	

		Sikab	12.06.03.20 12	Dusun Kabung	3.15866438N 98.57698034E 5HG+JQ3
		Persadanta	12.06.03.20 13	Dusun Rumah Rih	3°9'40",98°33' 36"
		Bulanjulu	12.06.03.20 14	-	
		Semangat	12.06.03.20 15	Semangat	3,0481560,98, 5548906
		Serdang	12.06.03.20 16	-	
		Tanjung Barus	12.06.03.20 17	-	
		Sarimanis	12.06.03.20 18	Dusun Jumapadang	3°07'46.8"N98 °34'53.0"E
		Penampen	12.06.03.20 19	-	
4	Tigapanah		12.06.04		
		Kutakepar	12.06.04.20 01	-	-
		Ajjijulu	12.06.04.20 02	-	-
		Singa	12.06.04.20 04	DESA SINGA	3°4'13" LU 98°27'46 BT
		Ajijahe	12.06.04.20 07	DESA AJIJAHE	3°8'8, 1"N 98°31'21, 927"E37°
		Bunuraya	12.06.04.20 08	PT. TOWER BERSAMA	3.918,98.4959
				PT. DAYAMITR ATEL Jl. Besar K.Jahe - Tigapanah Desa Bunuraya	3.0896,98.502 5
		Kubusimbelan g	12.06.04.20 10	-	
		Tigapanah	12.06.04.20 11	Jalan Seberaya	Altitude : 1206.1 meter
				Desa Tigapanah	Latitude : 3.0788@N

			Longitude : 98.5264® E
		Jalan Sukanalu Desa Tigapanah	Altitude : 1205.8 meter Latitude : 3.0798®N Longitude : 98.5266® E
		Jalan Losd Desa Tigapanah	Altitude : 1206.41 meter Latitude : 3.0773®N Longitude : 98.5268®E
	Suka	12.06.04.20 12	-
	Kacinambun	12.06.04.20 14	DESA KACINAMB UN 3°00'55.3"N98 °27'35.4"E DESA KACINAMB UN 2°59'47.7"N98 °27'35.9"E
	Kutajulu	12.06.04.20 15	-
	Bertah	12.06.04.20 16	DESA BERTAH 3,1283541,98, 5444142
	Manukmulia	12.06.04.20 17	-
	Lauriman	12.06.04.20 18	-
	Sukadame	12.06.04.20 19	-
	Mulawari	12.06.04.20 20	-
	Sukamaju	12.06.04.20 23	-
	Kutambelin	12.06.04.20 24	-
	Kutabale	12.06.04.20 25	-
	Leparsamura	12.06.04.20 26	DESA LEPAR SAMURA 3°06'04" LU 98 °31'09" BT

		Seberaya	12.06.04.20 27	Jl. Besar seberaya Kec. Tiga Panah Kab. Karo sumut 22171 Indonesia	Altitude : 1187 20M Latitude : 3.1014028 Longitude : 98.5379536
		Ajimbelang	12.06.04.20 28	-	
		Ajibuhara	12.06.04.20 29	-	
		Lambar	12.06.04.20 30	Jl. Sinaman Desa Lambar	L 3.059500 B. 98.539828
		Salit	12.06.04.20 31	-	
		Suka Mbayak	12.06.04.20 32	-	
		Suka Sipilihen	12.06.04.20 33	Jln. Pantai Pasir Desa Suka Pilihen	N 3°03'34.11" E 98°30'54.54" 3g58+QH6
5	Merek		12.06.05		
		Pertibi Tembe	12.06.05.20 01	-	
		Negeri Tongging	12.06.05.20 02	Negeri Tongging	lat.2,9393356° long 98.5353627°
		Kodon-Kodon	12.06.05.20 03	PT. Merek Indah Lestari	lat.2,887015° long 98.502146°
				PT. Merek Indah Lestari	lat. 2.88724° long 98.50257°
		Dokan	12.06.05.20 04	Desa Dokan	lat. 3.018796° long 98.542448°
		Nagara	12.06.05.20 05	-	
		Sibolangit	12.06.05.20 06	Dusun I	lat.2.887585° long 98.544121°
				Dusun II	lat. 2.8901245° long

			98.54109037°
Sukamandi	12.06.05.20 07	Desa Sukamandi	lat. 3.019729° long 98.517729°
Nagalingga	12.06.05.20 08	Desa Nagalingga	10.44.59. 306° - 10.48.32. 303°
Pangambatan	12.06.05.20 09	Desa Pangambatan	lat. 2.922888° long 98.518662°
		Desa Pangambatan	lat. 2.923174° long 98.513527°
Tongging	12.06.05.20 10	Jl. Tongging - Silalahi No. 115	lat. 2.897085° long 98.526724°
Partibi Lama	12.06.05.20 11	Desa Partibi Lama	2°56'59,196" N 98°29'28,206" E 31° NE
		Desa Partibi Lama	2°56'59,466" N 98°29'28,116" E
Regaji	12.06.05.20 12	Jl. Besar Kabanjahe- Merek	lat. 3.02891° long 98.534881°
Ajinembah	12.06.05.20 13	-	
Situnggaling	12.06.05.20 14	Jl. Tower Desa Situnggaling	lat. 2.943463° long 98.524128°
Garingging	12.06.05.20 15	-	
Mulia Rayat	12.06.05.20 16	Desa Mulirayat	lat. 3.007760° long 98.541189°
		Desa Mulirayat	lat. 3.0041103° long 98.5413642°
Bandar Tongging	12.06.05.20 17	Desa Bandar Tongging	lat. 2.990939° long

					98.544777°
				Desa Bandar Tongging	lat. 2.989166° long 98.547889°
		Pancur Batu	12.06.05.20 18	-	-
		Merek	12.06.05.20 19	Gg. Tower Desa Merek	lat. 2.943993° long 98.523787°
				Jl. Saribudolok no. 76	lat. 2.943707° long 98.523865°
				Jl. Saribudolok no. 76	lat. 2.94457° long 98.523857°
				Jl. Saribudolok Gang Sibisa	lat. 2.945024° long 98.523171°
			12.06.06		
		Nageri	12.06.06.20 01	-	
		Munte	12.06.06.20 02	Desa Munte	3°4'22,854"N9 8°20'53,364"E ±1,90M
					3°4'22,854"N9 8°20'53,364"E ±1,90M
6	Munte	Kineppen	12.06.06.20 03	Desa Kineppen	3°5'32,37"N98 °24'1,164"E±1 ,60M
		Bandar Meriah	12.06.06.20 04	-	
		Barung Kersap	12.06.06.20 05	Desa Barung Kersap	3°5'32,37"N98 °24'1,164"E±1 ,60M
		Kutambaru	12.06.06.20 06	Desa Kuta Mbaru	3°3'59,004"N9 8°24'49,194"E ±1,60M
		Buluh Naman	12.06.06.20 07	Desa Buluh Naman	3°5'27,522"N9 8°22'5,162"E± 1,70M

				3°5'27,954"N 8°22'0,27"E±1,20M
		Singgamanik	12.06.06.2008	Desa Singgamanik
				3°5'59,48066"N 98°20'2,12483"E±4,00M
				3°6'11,28099"N 98°19'47,9333"E±2,00M
				3°6'2,08176"N 98°20'0,67946"E±5,00M
		Kutagerat	12.06.06.2009	-
		Pertumbungen	12.06.06.2010	-
		Sarimunte	12.06.06.2011	-
		Kaban Tua	12.06.06.2012	-
		Gunung Manumpak	12.06.06.2013	-
		Tanjung Beringin	12.06.06.2014	-
		Kuta Suah	12.06.06.2015	-
		Sarinembah	12.06.06.2016	-
		Selakkar	12.06.06.2017	-
		Parimbalang	12.06.06.2018	-
		Gunung Saribu	12.06.06.2019	-
		Sukarame	12.06.06.2020	-
		Gurubenua	12.06.06.2021	-
		Biak Nampe	12.06.06.2022	-
7	Juhar		12.06.07	
		Juhar	12.06.07.20	Juhar
				Lat 3.01982°

Perangin- Angin	01	Perangin angin	-	Long 98.285142°
		Juhar Perangin angin	-	Lat 3.01978° Long 98.284782°
Lau Lingga	12.06.07.20 02	-		
Kidupen	12.06.07.20 03	Kidupen		Lat 3.025673°
				Long 98.243101°
Namusuro	12.06.07.20 04	-		
Bekilang	12.06.07.20 05	-		
Sugihen	12.06.07.20 06	Sugihen		302'02.3"N 98"20'33.5"E
Pernantin	12.06.07.20 07	-		
Nageri	12.06.07.20 08	-		
Juhar Ginting	12.06.07.20 09	Juhar Ginting		Lat 3.018418°
				Long 98.2886161°
Juhar Tarigan	12.06.07.20 10	-		
Pasar baru	12.06.07.20 11	-		
Batumamak	12.06.07.20 12	-		
Naga	12.06.07.20 13	-		
Kutambelin	12.06.07.20 14	-		
Mbetong	12.06.07.20 15	-		
Keriahen	12.06.07.20 16	-		
Gunung Juhar	12.06.07.20 17	-		
Ketawaren	12.06.07.20 18	-		
Jandi	12.06.07.20	-		

8	Tigabinanga		19		
		Buluh pancur	12.06.07.20 20	-	
		Kuta Gugung	12.06.07.20 21		303'03.5"N 9818'16.1"E
		Sukababo	12.06.07.20 22	-	
		Lau Kidupen	12.06.07.20 23	-	
		Sigenderan	12.06.07.20 24	-	
		Juhar Ginting Sada Nioga	12.06.07.20 25	-	
			12.06.08		
		Gunung	12.06.08.20 01		
		Kemkem	12.06.08.20 02	-	
		Pertumbuken	12.06.08.20 03	-	
		Kuala	12.06.08.20 04	Jln. Rakoetta Brahmana	3.072663, 98.239402
				Jln. Rakoetta Brahmana	3.074570, 98.235556
		Limang	12.06.08.20 05	-	
		Perbesi	12.06.08.20 06	Lingkungan IV Sembelang	3.107168, 98.2766677
				Lingkungan IV Sembelang	3.107228, 98.2766732
				Lingkungan III Muham	3.107122, 98.2766524
		Lau kapur	12.06.08.20 07	-	
		Kuta Bangun	12.06.08.20 08	Jln. Rakoetta Brahmana	3.075845, 98.185566
		Kutaraya	12.06.08.20 09	-	
		Pergendangen	12.06.08.20 10	Jln. Perlamben	3,03'42"N 98,1506"E
		Simolap	12.06.08.20 11	-	

		Simpang Pergendangen	12.06.08.20 12	-	
		Kutagerat	12.06.08.20 13	-	
		Sukajulu	12.06.08.20 14	-	
		Kuta Galoh	12.06.08.20 15	-	
		Bunga Baru	12.06.08.20 16	-	
		Kutambaru Punt	12.06.08.20 17	Jln. Trans LMD	3.127499, 98.155210
		Kuta Buara	12.06.08.20 18	-	
		Tiga Binanga	12.06.08.10 19	Jln Ruam	3,0742498, 98,2467423
				Jln Juhar	3,0694894, 98,2501065
				Jln Lingkar	3,0687474, 98,2524584
				Jln Pametar	3,0809396, 98,2593400
		Batu Mamak	12.06.08.20 20	-	
9	Lau Baleng		12.06.09		
		Martelu	12.06.09.20 01	-	-
		Mbal mbal Petarum	12.06.09.20 02	-	-
		Lau Peranggunen	12.06.09.20 03	Lau Peranggunen	3°3'25,027"N 98°8'12,705"E
		Tanjung Gunung	12.06.09.20 04	-	-
		Lau Baleng	12.06.09.20 05	Lau Baleng	98.08579° ; 98.084755°
		Durin Rugun	12.06.09.20 06	-	-
		Perbulan	12.06.09.20 07	Perbulan	3.138'084" 98.064'318°
		Kuta Mbelin	12.06.09.20 08	Dusun I, Samperaya	(3.1780714, 98.1312736)
		Lingga Muda	12.06.09.20 09	-	-

		Kinangkong	12.06.09.20 10	Dusun I Kinangkong	3°4'16,332"N 98°6'38,382"
					3°4'15,96"N 98°6'38,418"
					3°4'28,758"N 98°6'42,252"
		Rambah Tambu	12.06.09.20 11	-	-
		Lau Peradapen	12.06.09.20 12	-	-
		Buluh Pancur	12.06.09.20 13	Dusun II Lau Perkoh	3°10'36,143"N 98°2'54,448"E
10	Mardinding	Batu Rongkam	12.06.09.20 14	-	-
		Pintu Angin	12.06.09.20 15	-	-
			12.06.10		
		Lau Pengulu	12.06.10.20 01	-	-
		Lau Mulgab	12.06.10.20 02	-	-
		Lau Kesumpat	12.06.10.20 03	Lau Kesumpat	N 3°14'30.46956 " Lat E 98°0'9,78768" Long
		Rimobunga	12.06.10.20 04	-	-
		Tanjung pamah	12.06.10.20 05	Tanjung pamah	N 3°12'3314052 4" Lat E 98°0'53.57376 " Long
		Kuta Pengkih	12.06.10.20 06	-	-
		Bandar Purba	12.06.10.20 07	Bandar Purba	N 3°15'4.338" Lat E 97°59'46.1821 2" Long
		mardinding	12.06.10.20 08	-	-
		Lau Pakam	12.06.10.20	-	-

			09		
		Lau Solu	12.06.10.20 10	Lau Solu	N 3°11'11.18148 " Lat E 98°2'22.4538" Long
		Lau Garut	12.06.10.20 11	-	-
		Bukit Makmur	12.06.10.20 12	-	-
11	Payung		12.06.11		
		Payung	12.06.11.20 01	Desa Payung	3.12366458, 98.3831735
		Rimo kayu	12.06.11.20 04	-	
		Selandi	12.06.11.20 07	Selandi	3.12645631N 98.37949717E
		Batu karang	12.06.11.20 12	Desa Batukarang	3.1163483 98.3542362
		Gurukinayan	12.06.11.20 15	-	
		Cimbang	12.06.11.20 17	-	
		Ujung Payung	12.06.11.20 25	-	
12	Simpang Empat		12.06.12		
		Kuta Tengah	12.06.12.20 05		
		Tiga Pancur	12.06.12.20 06		
		Pintu Besi	12.06.12.20 07		
		Gamber	12.06.12.20 09		
		Sirumbia	12.06.12.20 12		
		Ndokum Siroga	12.06.12.20 14	Jln . Lau Kawar Desa Ndokum Siroga	3°8'29, 98°27'36.1239 ,0m,84°
				Jl. Kiras Bangun Desa	3°8'29, 98°27'36.1226

				Ndokum Siroga	,0m,35°
				Jl. Kiras Bangun Desa Ndokum Siroga	3°8'25, 98°27'38.1243 ,0m,172°
		Lingga Julu	12.06.12.20 16		
		Gajah	12.06.12.20 17		
		Lingga	12.06.12.20 18	Dusun IV Desa Lingga	
		Nang Belawan	12.06.12.20 19		
		Beganding	12.06.12.20 22	Sp. Ginting Desa Beganding	3.226046.98/4 30265
		Torong	12.06.12.20 24		
		Berastepu	12.06.12.20 25		
		Surbakti	12.06.12.20 26		
		Jeraya	12.06.12.20 28		
		Perteguhén	12.06.12.20 30		
		Bulan Baru	12.06.12.20 35		
13	Kuta Buluh		12.06.13		
		Negeri Jahe	12.06.13.20 01	-	-
		Kutabuluh Gugung	12.06.13.20 02	-	-
		Siabang-abang	12.06.13.20 03	-	-
		Lau Buluh	12.06.13.20 04	-	-
		Bintang Meriah	12.06.13.20 05	-	-
		Jinabun	12.06.13.20 06	-	-

		Kuta Male	12.06.13.20 07	-	-
		Ujung Deleng	12.06.13.20 08	-	-
		Gunung Meriah	12.06.13.20 09	-	-
		Buahraya	12.06.13.20 10	Desa Buahraya	3°8'35,862"N 98°15'3, 402"E
		Tanjung Merah	12.06.13.20 11	-	-
		Rih Tengah	12.06.13.20 12	Desa Rih Tengah	3,2253, 98, 1929, 541,7m, ° 176
		Kuta Buluh	12.06.13.20 13	Desa Kutabuluh	579J+P9G, Lat:3,17, Long:98,28
		Liang Merdeka	12.06.13.20 14	-	-
		Polatebu	12.06.13.20 15	-	-
		Mburidi	12.06.13.20 16	-	-
14	Dolat Rayat		12.06.14		
		Kubucolia	12.06.14.20 01	-	-
		Ujung Sampun	12.06.14.20 02	Jalan Sampun	3.171868,98.5 44076
		Bukit	12.06.14.20 03	Jalan Bertah Desa Bukit	38043.4N983 2,407E
		Melas	12.06.14.20 04	-	-
		Sampun	12.06.14.20 05	Jln Kubu Colia Desa sampun	3.145609. 98.551710
		Sugihen	12.06.14.20 06	-	-
		Dolat Rayat	12.06.14.20 07	Jln Kebun Bunga Samping Mesjid Al- Mukhlisin Dolat Rayat	3.199196, 98.531282

				Jalan Barus Jahe	3.204084,98.5 39495
				Jalan Barusjahe	3.204225,98.5 39538
				Jln Jamin Ginting Samping alfamart Tongkoh	3.203160,98.5 38207
				Jalan Kebun Bunga Simpang Melas	3.189842,98.5 32267
15	Merdeka		12.06.15		
		Cinta Rakyat	12.06.15.20 01	Dusun V Desa Cinta Rakyat	3°11'32.8"N 98°28'56.4"E
		Semangat	12.06.15.20 02	Dusun V Desa Cinta Rakyat	3°10'25.9"N 98°29'34.9"E
		Ujung Teran	12.06.15.20 03		
		Gongsol	12.06.15.20 04	Dusun IV	3°11'48.5"N 98°30'11.6"E
		Jaranguda	12.06.15.20 05	Dusun II	3°12'13.9"N 98°30'12.8"E
				Dusun IV	3°12'31.0"N 98°30'13.7"E
		Semangat Gunung	12.06.15.20 06	Jl. Pertamina	3°13'34.4"N 98°30'52.5"E
		Deram	12.06.15.20 07		
		Merdeka	12.06.15.20 08	Bukit Gundaling	3°11'30.2"N 98°30'04.1"E
		Sada Perarih	12.06.15.20 09		
16	Naman Teran		12.06.16		
		Simacem	12.06.16.20 01	-	-
		Kuta Gugung	12.06.16.20 02	Dusun II Desa Kuta Gugung	32.071.274
		Kuta Tonggal	12.06.16.20 03	-	-
		Naman	12.06.16.20	-	-

			04		
		Sukanalu	12.06.16.20 05	-	-
		Kelayaken	12.06.16.20 06	-	-
		Kuta Rayat	12.06.16.20 07	1	3°12'5",98°24' 25",1418,8m, 139°
		Bekerah	12.06.16.20 08		
		Sukandebi	12.06.16.20 09	2	3.1787.98.446 9
		Gung Pinto	12.06.16.20 10	1	98,43974/3,20 619
		Kuta Mbelin	12.06.16.20 11	1	3.2079053,98. 4316431
		Ndeskati	12.06.16.20 12	-	-
		Sukatepu	12.06.16.20 13	-	-
		Sigarang- garang	12.06.16.20 14	-	-
17	Tiganderket		12.06.17		
		Sukatendel	12.06.17.20 01		
		Mardinding	12.06.17.20 02		
		Kutagaluh	12.06.17.20 03		
		Kutambaru	12.06.17.20 04		
		Jandi Meriah	12.06.17.20 05	Jandi Meriah	3.13-98.31
		Tiganderket	12.06.17.20 06	Gg. Tower Tiganderket	3°08'08"N 98°21'21"E
		Tanjung Pulo	12.06.17.20 07		
		Tanjung Merawa	12.06.17.20 08		
		Perbaji	12.06.17.20 09		
		Temburun	12.06.17.20		

		10		
	Kuta Kepar	12.06.17.20 11		
	Penampen	12.06.17.20 12	Desa Penampen	3.170769,98.3 16070
	Tanjung Mbelang	12.06.17.20 13	Tanjung Mbelang	3.146349 98.299832
	Nari Gunung I	12.06.17.20 14		
	Nari Gunung II	12.06.17.20 15		
	Gunung Merlawan	12.06.17.20 16		
	Susuk	12.06.17.20 17		

Sumber data : 1) kepmendagri nomor 100.1.1-6117 tahun 2022; 2) kecamatan se-kabupaten karo

Dari tabel data Menara telekomunikasi dilingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023 diatas dapat dianalisis sebagai berikut :bahwa menara telekomunikasi dilingkungan pemerintah Kabupaten Karo ada sebanyak 179 (seratus tujuh puluh Sembilan) buah yang tersebar di seluruh Kecamatan se Kabupaten Karo, dengan rincian sebagai berikut :Kabanjahe sebanyak 24 (dua Puluh empat)menara, Berastagi sebanyak 28 (dua puluh delapan) Menara,Barusjahe sebanyak 7 (tujuh) Menara,Tigapanah sebanyak 14 (empat belas) Menara,Merek sebanyak 23 (dua puluh tiga)Menara,Munte sebanyak 6 (enam) Menara,Juhar sebanyak 6 (enam)Menara,Tigabinanga sebanyak 12 (dua belas) Menara,Laubaleng sebanyak 6 (enam) Menara,Mardingding sebanyak 4 (empat) Menara,Payung sebanyak 3 (tiga) Menara,Simpang Empat sebanyak 5 (lima) Menara,Kutabuluh sebanyak 3 (tiga) Menara,Dolat Rayat sebanyak 8 (delapan) Menara,Merdeka sebanyak 7 (tujuh) Menara,Naman Teran sebanyak 6 (enam) Menara,Tiga Nderket sebanyak 4 (empat) Menara.

Menara telekomunikasi paling banyak terdapat di Kecamatan Berastagi sebanyak 28 (dua puluh delapan) buah dan paling sedikit terdapat di 2 (dua) Kecamatan yakni Kutabuluh dan Payung masing masing 3 (tiga) Menara.

Selanjutnya analisis dalam bentuk grafik dapat dilihat sebagai berikut:

3.3. Analisis Kondisi Layanan Telekomunikasi Seluler dilingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023

Tabel. 5 Data Kondisi Layanan Telekomunikasi Selular di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karo Tahun 2023

N O	KODE WILAY AH	KECA MATAN	DESA/KELU RAHAN	KONDISI KOMUNIKASI SELULER			TITIK KOOR DINAT LOKA SI TIDA K TERS EDIA SINYA L
				TERSEDI A DENGAN SINYAL KUAT	TERS EDIA DENG AN SINYA L LEMA H	TID AK TE RSE DIA SIN YA L	
1	12.06.17	KECAM ATAN TIGAN DERKE T	N O				
	12.06.17. 2009		1	DESA PERBAJI	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren	-	-
	12.06.17. 2006		2	DESA TIGAND ERKET	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren	-	-
	12.06.17. 2010		3	DESA TEMBU RUN	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren	-	-
	12.06.17. 2008		4	DESA TANJUN G MERAW A	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren	-	-
	12.06.17. 2004		5	DESA KUTAM BARU	-	Telkom sel, Indosat,	-

				XL,Axi s, Three, Smartfr en		
12.06.17. 2002	6	DESA MARDI NGDING	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-
12.06.17. 2001	7	DESA SUKATE NDEL	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-
12.06.17. 2017	8	DESA SUSUK	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2016	9	DESA GUNUN G MERLA WAN	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2011	10	DESA KUTAK EPAR	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-

12.06.17. 2014	11	DESA NARIGU NUNG I	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2015	12	DESA NARIGU NUNG II	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2005	13	DESA JANDI MERIAH	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-
12.06.17. 2013	14	DESA TANJUN G MBELA NG	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2007	15	DESA TANJUN G PULO	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2003	16	DESA KUTAG ALUH	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
12.06.17. 2012	17	DESA PENAM PEN	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three,		-	-

					Smartfren			
2	12.06.16							
	12.06.16. 2010		1	DESA GUNG PITO	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-
	12.06.16. 2006		2	DESA KEBAY AKEN		Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en		3°13'23 .0"N 98° 25'27.7' 'E
								3.2170 84,98.4 241
								3.2170 67,98.4 23338
								3.2173 59,98.4 23537
	12.06.16. 2002		3	DESA KUTA GUGUN G	Telkomsel , Indosat,X L,Axis, Three, Smartfren		-	-
	12.06.16. 2011		4	DESA KUTA MBELIN	Telkomsel , XL	Indosat, Axis, Three	-	3'12'28" 98'25'4 7,4472, 3 FT,319 3'12'29" ,98'25'4 7",4481 ,6FT, 149'

12.06.16. 2007	5	DESA KUTA RAYAT	Telkomsel , XL	Indosat, Axis, Three	-	3°13'33' 'N98° 24'13"E 3°13'53 ,7"N 98°24'2 4,222"E
12.06.16. 2003	6	DESA KUTA TONGG AL	Telkomsel , Indosat,X L,Axis	Three	-	-
12.06.16. 2004	7	DESA NAMAN	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	3.13'23. 0"N98. 25'27.7' 'E 3.2170 84,98.4 241 3.2173 59,98.4 23537 3.2170 67,98.4 23338
12.06.16. 2012	8	DESA NDESK ATI	-	Telkom sel, Indosat, XL,Axi s, Three, Smartfr en	-	-
12.06.16. 2014	9	DESA SIGARA NG- GARAN G	Telkomsel , XL,Axis	Indosat, Three	-	-
12.06.16. 2005	10	DESA SUKAN ALU	Xl,Axis,In dosat, Three	Telkom sel	-	3.1787, 98,446 9
12.06.16. 2009	11	DESA SUKAN DEBI	-	Telkom sel, Indosat,	-	3.1787. 96.446 9

					XL,Axi s, Three, Smartfr en		
	12.06.16. 2013		12	DESA SUKATE PU	Telkomsel , Xl,Axis	Axis, Three	-
							3'18680 6- 98'4466 93 W
							3'18540 7- 97'4467 48 W
3	12.06.02	KECAM ATAN BERAS TAGI					
	12.06.02. 1008		1	KEL. GUNDA LING I	Telkomsel , Indosat,X L		-
	12.06.02. 1009		2	KEL. GUNDA LING II	Telkomsel , Indosat,X L	-	-
	12.06.02. 1006		3	KEL. TAMPA K LAU MULGA P I	Telkomsel , Indosat,X L	Axis, Three	-
	12.06.02. 1007		4	KEL. TAMPA K LAU MULGA P II	Telkomsel , Indosat,X L	-	-
	12.06.02. 2003		5	DESA RAYA	Telkomsel , Indosat,X L	Axis, Three	-
	12.06.02. 2002		6	DESA GURUSI NGA	Telkomsel , XL, Axis	Indosat, Three	-

	12.06.02. 2004		7	DESA RUMAH BERAST AGI	Telkomsel ,xl,axis	Indosat, Three		-
	12.06.02. 2010		8	DESA LAU GUMBA	Telkomsel ,XL	Indosat, Axis,T hree		
	12.06.02. 2005		9	DESA SEMPAJ AYA	Telkomsel ,XL	Indosat, Axis,T hree		-
	12.06.02. 2001		10	DESA DAULU	Telkomsel , XL, axis	Indosat, Three		-
4	12.06.08	KECAM ATAN TIGABI NANGA						
	12.06.08. 2019		1	KEL. TIGABI NANGA	Telkomsel , Indosat,Xl ,Axis,Thre e		-	-
	12.06.08. 2016		2	BUNGA BARU	-	Telkom sel, Three	-	-
	12.06.08. 2006		3	PERBESI	Telkomsel , Indosat,Xl ,Axis,Thre e		-	-
	12.06.08. 2005		4	LIMANG	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08. 2013		5	KUTA GREAT	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08. 2015		6	KUTA GALUH	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08. 2001		7	GUNUN G	-	Telkom sel,XL	-	-
	12.06.08. 2009		8	KUTA RAYA	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08. 2010		9	PERGEN DANGE N	Telkomsel	-	-	-

	12.06.08.2012		10	SIMP. PERGEN DANGEN	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2007		11	LAU KAPUR	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2002		12	KEM-KEM	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2011		13	SIMOLAP	Telkomsel, Indosat,Xl,Axis,Three		-	-
	12.06.08.2008		14	KUTA BANGUN	Telkomsel		-	-
	12.06.08.2004		15	KUALA	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2003		16	PERTUMBUKEN	Telkomsel		-	-
	12.06.08.2017		17	KUTAM BARU PUNTI	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2014		18	SUKAJULU	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2020		19	BATU MAMAK	-	Telkom sel	-	-
	12.06.08.2018		20	KUTA BUARA	-	Telkom sel, Indosat, Xl,Axis,Three	-	-
5	12.06.15	KECAMATAN MERDEKA						
	12.06.15.2008		1	DESA MERDEKA	Telkomsel, Xl	Axis,	Three, Indosat	3°11'41.2"N 98°29'36.0"E
	12.06.15.2001		2	DESA CINTA	Telkomsel	Indosat, Xl,	—	—

				RAKYA T		Axis, Three		
	12.06.15. 2004		3	DESA GONGS OL	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat	Thre e	3°11'52 "N 98°30'0 0"E
	12.06.15. 2005		4	DESA JARANG UDA	Telkomsel , Xl, Axis	Three, Indosat	—	—
	12.06.15. 2007		5	DESA DERAM	Axis, Three, Xl	Telkom sel, Indosat	—	—
	12.06.15. 2006		6	DESA SEMAN GAT GUNUN G	Telkomsel	Xl	Indo sat, Axis , Thre e	3°13'34 .4"N 98°30'5 2.5"E
	12.06.15. 2002		7	DESA SEMAN GAT	Telkomsel , Indosat, Xl, Axis, Three	Axis, Three	—	—
	12.06.15. 2009		8	DESA SADAPE RARIH	Telkomsel , Indosat, Xl, Axis, Three	—	—	—
	12.06.15. 2003		9	DESA UJUNG TERAN	Axis	Telkom sel, Indosat, Xl	Thre e	3°11'53 .2"N 98°27'3 0.0"E
6	12.06.09	KECAM ATAN LAU BALEN G						
	12.06.09. 2003		1	DESA LAU PERANG GUNEN	INDOSAT	Telkom sel, Xl	Thre e, Axis	4,2446 7,98,06 2099
	12.06.09. 2006		2	DESA DURIN RUGUN	Telkomsel , Indosat	Xl	Sma rtfre en	

12.06.09. 2012	3	DESA LAU PERADE P	Telkomsel	Indosat	Thre e, Axis	3,1595 44,98,0 62099
12.06.09. 2010	4	DESA KINANG KONG	Telkomsel , Xl	Indosat/ Axis	Sma rtfre en	
12.06.09. 2005	5	DESA LAUBA LENG	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	
12.06.09. 2004	6	DESA TANJUN G GUNUN G	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	
12.06.09. 2001	7	DESA MARTE LU	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	
12.06.09. 2009	8	DESA LINGGA MUDA	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	98.076 2236"3, 11832
12.06.09. 2007	9	DESA PERBUL AN	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	
12.06.09. 2002	10	DESA MBAL- MBAL PETARU M	—	Telkom sel/Xl	—	
12.06.09. 2013	11	DESA BULUH PANCU R	Telkomsel /Xl	Indosat/ Axis	Thre e	3,1595 44,98,0 62099
12.06.09. 2011	12	DESA RAMBA H TAMPU	Telkomsel /Xl	—	Indo sat, Axis ,Thre e,S mart freen	—
12.06.09. 2014	13	DESA BATU RONGK	Telkomsel	Xl	Sma rtfre en	—

				AM				
	12.06.09.2015		14	DESA PINTU ANGIN	—	—	Indosat, Axis, Three, Smartfreen, Telkomsel, Xl	3.15102405N97.9839579E
	12.06.09.2008		15	DESA KUTAMBELIN	Telkomsel, Indosat	XL	Smartfreen	—
7	12.06.01	KABANJAHE						
	12.06.01.1011		1	GUNGLETO	Telkomsel, Xl, Axis, Three	-	-	-
	12.06.01.1013		2	KAMPUNG DALAM	Telkomsel, Xl, Axis, Three	-	-	-
	12.06.01.1009		3	PADANG MAS	Telkomsel, Indosat, Xl, Axis, Three	-	-	-
	12.06.01.1010		4	LAUCIMBA	Telkomsel, Indosat, Xl, Axis, Three	-	-	-
	12.06.01.1012		5	GUNG NEGERI	Telkomsel, Indosat, Xl, Axis, Three	-	-	-

	12.06.01.2005		6	LAU SIMOM O	Telkomsel ,Xl	Indosat, Axis,T hree	-	-
	12.06.01.2004		7	SAMUR A	Telkomsel , Indosat,Xl	Axis,T hree	-	-
	12.06.01.2001		8	RUMAH KABANJ AHE	Telkomsel , Indosat	Xl,Axis ,Three	-	-
	12.06.01.2002		9	KABAN	Telkomsel	Indosat, Xl,Axis , Three	-	-
	12.06.01.2008		10	KACARI BU	Telkomsel ,Indosat, Axis,Thre e	Xl	-	-
	12.06.01.2007		11	KANDIB ATA	Telkomsel , Indosat,Xl	Axis,T hree	-	-
	12.06.01.2006		12	SUMBE R MUFAK AT	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-
	12.06.01.2003		13	KETARE N	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-
8	12.06.07	KECAM ATAN JUHAR						
	12.06.07.2009		1	JUHAR GINTIN G	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-
	12.06.07.2001		2	JUHAR PERANG IN- ANGIN	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-
	12.06.07.2010		3	JUHAR TARIGA N	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-

12.06.07. 2025	4	JUHAR GINTIN G SADA NIOGA	Telkomsel ,Indosat,X l,Axis,Thr ee	-	-	-
12.06.07. 2024	5	SIGEND ERANG	-	Telkom sel,Indo sat,Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2005	6	BEKILA NG	-	Telkom sel,Indo sat,Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2008	7	NAGERI	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2022	8	SUKAB ABO	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2006	9	SUGIHE N	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2007	10	PERNAN TIN	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-	-
12.06.07. 2012	11	BATU MAMAK	INDOSAT	Telkom sel, Xl, Axis,T hree	-	-
12.06.07. 2021	12	KUTA GUGUN G	-	Telkom sel,Indo sat, Xl, Axis,T hree	-	-

12.06.07. 2017	13	GUNUNG JUHAR	-	Telkom sel, Indo sat, XL, Axis, T hree	-	-
12.06.07. 2016	14	KERIAH EN	-	Telkom sel, Indo sat, XL, Axis, T hree	-	-
12.06.07. 2014	15	KUTA MBELIN	-	Telkom sel, Indo sat, XL, Axis, T hree	-	-
12.06.07. 2015	16	MBETU NG	-	Telkom sel, Indo sat, XL, Axis, T hree	-	-
12.06.07. 2011	17	PASAR BARU	-	-	Telk oms el, In dosa t, XL, Axis , Thr ee	-
12.06.07. 2003	18	KIDUPE N	Telkomsel	-	Indo sat, XL, Axis , Thr ee	-
12.06.07. 2019	19	JANDI	-	-	Telk oms el, In dosa t, XL, Axis , Thr ee	-

12.06.07. 2004	20	NAMOS URO	-	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-
12.06.07. 2018	21	KETAW AREN	-	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-
12.06.07. 2023	22	LAU KIDUPE N	-	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-
12.06.07. 2002	23	LAU LINGGA	-	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-
12.06.07. 2013	24	NAGA	-	-	Telk oms el,In dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	-
12.06.07. 2020	25	BULUH PANCU R	-	-	Telk oms el,In	-

							dosa t, Xl, Axis ,Thr ee	
9	12.06.06	KECAM ATAN MUNTE						
	12.06.06. 2001		1	NAGERI		Telkom sel,Indo sat, Xl, Axis,T hree		
	12.06.06. 2002		2	MUNTE	Telkomsel ,Indosat, Xl, Axis,Thre e	Axis,T hree		
	12.06.06. 2003		3	KINEPP EN	Telkomsel , Indosat,Xl	Axis,T hree		
	12.06.06. 2004		4	BANDA R MERIAH	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis, Three		
	12.06.06. 2005		5	BARUN G KERSAP	Telkomsel , Indosat,Xl	Axis,T hree		
	12.06.06. 2006		6	KUTAM BARU	Telkomsel	Telkom sel, Indosat, Xl, Axis, Three		
	12.06.06. 2007		7	BULUH NAMAN	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis, Three		
	12.06.06. 2008		8	SINGGA MANIK	Telkomsel , Indosat, Xl	Axis, Three		
	12.06.06. 2009		9	KUTA GERAT	Telkomsel , Indosat,	Axis, Three		

		XI			
12.06.06. 2010	10	PERTU MBUNG EN	-	Telkom sel, Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2011	11	SARIMU NTE	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2012	12	KABAN TUA	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2013	13	GUNUN G MANUM PAK	-	Telkom sel, Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2014	14	TANJUN G BERING IN	Telkomsel	Telkom sel, Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2015	15	KUTA SUAH	Telkomsel	Telkom sel, Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2016	16	SARINE MBAH	Telkomsel , Indosat, Xl	Axis, Three	
12.06.06. 2017	17	SELAKK AR	Telkomsel	Indosat, Xl, Axis, Three	
12.06.06. 2018	18	PARIMB ALANG	Telkomsel	Indosat, Xl,	

					Axis, Three		
	12.06.06. 2019		19	GUNUNG SARIBU	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three	
	12.06.06. 2020		20	SUKAR AME	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three	
	12.06.06. 2021		21	GURUB ENUA	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three	
	12.06.06. 2022		22	BIAKNA MPE	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three	
10	12.06.05	KECAM ATAN MEREK					
	12.06.05. 2013		1	AJINEM BAH	Telkomsel	-	Indosat, XL, -
	12.06.05. 2007		2	SUKAM ANDI	Telkomsel	Indosat, XL, Axis	smartfren, Three -
	12.06.05. 2012		3	REGAJI	Telkomsel	Indosat, XL, Axis	smartfren, Three -
	12.06.05. 2004		4	DOKAN	Telkomsel	Indosat, XL	smartfren, Three, DLL Lat. 3.0174 6 long. 98.551 621
	12.06.05. 2016		5	MULIAR AYAT	INDOSAT	Telkom sel	smartfren, -

				Thre e, DLL	
12.06.05. 2005	6	NAGAR A	Telkom sel	Indo sat, XL, Axis , Thre e	-
12.06.05. 2017	7	BANDA R TONGGI NG	Telkomsel	Indosat, XL, Axis	Smartfre n -
12.06.05. 2015	8	GARING GING	Telkomsel	XL	smar tfren , Thre e, DLL -
12.06.05. 2019	9	MEREK	Telkomsel , Indosat	XL, Three, Axis, Smartfr een	- -
12.06.05. 2014	10	SITUNG GALING	Telkomsel , Xl	Indosat	smar tfren , Thre e -
12.06.05. 2009	11	PANGA MBATA N	Telkomsel , Xl	Indosat	smar tfren , Thre e -
12.06.05. 2002	12	NEGERI TONGGI NG	Telkomsel , Xl	Indosat	smar tfren , Thre e -
12.06.05. 2018	13	PANCU R BATU	Telkomsel	Axis, XL, Smartfr	Thre e -

						en		
	12.06.05.2008		14	NAGALI NGGA	Telkomsel	Axis, XL, Smartfr en	three	-
	12.06.05.2011		15	PARTIBI LAMA	Telkomsel , Xl	Indosat	Sma rtfre n, Thre e, DLL	-
	12.06.05.2001		16	PARTIBI TEMBE	Telkomsel , Xl	Indosat	Sma rtfre n, Thre e, DLL	
	12.06.05.2010		17	TONGGI NG	Telkomsel , Xl	Indosat, Three, DLL	Axis , Sma rtfre en	
	12.06.05.2006		18	SIBOLA NGIT		Telkomsel , Indosat	Xl, Three, DLL	Axis , Sma rtfre en
	12.06.05.2003		19	KODON- KODON	Telkomsel	Xl	Axis , Sma rtfre en	
11	12.06.13	KECAM ATAN KUTAB ULUH						
	12.06.13.2013		1	KUTAB ULUH	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three		
	12.06.13.2002		2	KUTAB ULUH	Telkomsel	Indosat, XL,		

			GUGUN G		Axis, Three		
	12.06.13. 2004		3 LAUBU LUH		Telkom sel		
	12.06.13. 2010		4 BUAHR AYA		Telkom sel		
	12.06.13. 2006		5 JINABU N		Axis		
	12.06.13. 2003		6 SIABAN G- ABANG	Telkomsel	Axis, Xl		
	12.06.13. 2005		7 BINTAN G MERIAH	Telkomsel	Indosat, XL, Axis, Three		
	12.06.13. 2007		8 KUTAM ALE	Telkomsel			
	12.06.13. 2016		9 MBURID I		Telkom sel		
	12.06.13. 2001		10 NEGERI JAHE		Telkom sel, Indosat		
	12.06.13. 2009		11 GUNUN G MERIAH		Telkom sel		
	12.06.13. 2008		12 UJUNG DELENG		Telkom sel		
	12.06.13. 2011		13 TANJUN G MERAH E		Telkom sel		
	12.06.13. 2014		14 LIANG MERDE KA		Telkom sel		
	12.06.13. 2012		15 RIHTEN GAH		Telkom sel		
	12.06.13. 2015		16 POLATE BU		Telkom sel		
12	12.06.03	KECAM ATAN BARUSJ AHE					

12.06.03. 2001	1	PARIBU N	Telkomsel , Xl	Indosat, Axis, Three	-	
12.06.03. 2002	2	RUMAM IS	Telkomsel , Xl, Axis	Three	Indo sat	
12.06.03. 2003	3	SINAMA N	Telkomsel , Indosat, Axis	Xl	Thre e	
12.06.03. 2004	4	SUKAN ALU	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat, Three	-	
12.06.03. 2005	5	BARUSJ ULU	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat	THr ee	
12.06.03. 2006	6	TANGKI DIK	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat, Axis	-	
12.06.03. 2007	7	SUKAJU LU	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat, Three	-	
12.06.03. 2008	8	BARUSJ AHE	Telkomsel ,Indosat, Xl, Axis	Three	-	
12.06.03. 2009	9	BULANJ AHE	Telkomsel ,Indosat, Xl, Axis	Three	-	
12.06.03. 2010	10	PERTU MBUKE N	-	Telkom sel, Indosat	Axis	
12.06.03. 2011	11	TALIMB ARU	Telkomsel , Xl	Indosat, Axis	Thre e	
12.06.03. 2012	12	SIKAB	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat	Thre e	
12.06.03. 2013	13	PERSAD ANTA	Telkomsel , Xl	Indosat, Axis	Thre e	
12.06.03. 2014	14	BULANJ ULU	Telkomsel ,Indosat, Xl, Axis	-	-	
12.06.03. 2015	15	SEMAN GAT	Telkomsel , Xl, Axis	Indosat	Thre e	
12.06.03. 2016	16	SERDAN G	Telkomsel	Indosat, Three	-	
12.06.03. 2017	17	TANJUN G BARUS	Telkomsel ,Indosat, Axis	Xl	Thre e	
12.06.03. 2018	18	SARIMA NIS	Telkomsel	Indosat	-	

	12.06.03.2019		19	PENAM PEN	Telkomsel ,Indosat, Axis, Xl	-	Thre e	
13	12.06.14	KECAM ATAN DOLAT RAYAT						
	12.06.14.2001		1	KUBU COLIA				
	12.06.14.2002		2	UJUNG SAMPU N				
	12.06.14.2003		3	BUKIT				
	12.06.14.2004		4	MELAS				
	12.06.14.2005		5	SAMPU N				
	12.06.14.2006		6	SUGIHE N				
	12.06.14.2007		7	DOLAT RAYAT				
14	12.06.10	KECAM ATAN MARDI NGDIN G						
	12.06.10.2001		1	LAU PENGUL U	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	
	12.06.10.2002		2	LAU MULGA P	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	

12.06.10. 2003	3	LAU KESUM PAT	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	N 3°14'30 .46956" E 98°0'9, 78768
12.06.10. 2004	4	RIMO BUNGA	-	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	
12.06.10. 2005	5	TANJUN G PAMAH	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	N 3°12'33 140524' ' E 98°0'53 .57376"
12.06.10. 2006	6	KUTA PENGKI H	Telkomsel	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	
12.06.10. 2007	7	BANDA R PURBA	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	N 3°15'4. 338" E 97°59'4 6.1821 2".
12.06.10. 2008	8	MARDI NGDING	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	-

	12.06.10.2009		9	LAU PAKAM	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	-
	12.06.10.2010		10	LAU SOLU	Telkomsel , Xl	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	N 3°11'11 .18148" E 98°2'22 .4538".
	12.06.10.2011		11	LAU GARUT	-	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	
	12.06.10.2012		12	BUKIT MAKMU R	-	-	Axis , Indo sat, Sma rtfre en	
15	12.06.11	KECAM ATAN PAYUN G						
	12.06.11.2001		1	PAYUN G	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
	12.06.11.2004		2	RIMO KAYU	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-

	12.06.11. 2007		3	SELAND I	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
	12.06.11. 2012		4	BATUK ARANG	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
	12.06.11. 2015		5	GURUKI NAYAN	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
	12.06.11. 2017		6	CIMBAN G	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
	12.06.11. 2025		7	UJUNG PAYUN G	Telkomsel , Xl, Indosat, Axis, Three	-	-	-
16	12.06.12	KECAM ATAN SIMPAN G EMPAT						
	12.06.12. 2005		1	KUTATE NGAH	Telkomsel , Xl	Three, Axis	Sma rtfre en	-
	12.06.12. 2006		2	TIGAPA NCUR	Telkomsel , Xl, Axis	Im3	Sma rtfre en	-
	12.06.12. 2007		3	PINTU BESI	Telkomsel , Xl	Im3, Smartfr een	Thre e	-
	12.06.12. 2009		4	GAMBE R	Telkomsel	Axis, Xl	Sma rtfre en, Thre	

				e	
12.06.12. 2012	5	SIRUMB IA	Telkomsel , Xl	Im3,Ax is	Thre e
12.06.12. 2014	6	NDOKU MSIROG A	Telkomsel , Xl, Smartfree n, Axis	Three	-
12.06.12. 2016	7	LINGGA JULU	Telkomsel , Xl, Axis	Im3, Smartfr een, Three	-
12.06.12. 2017	8	GAJAH	Im3	Axis, Telkom sel, Three	Sma rtfre en
12.06.12. 2018	9	LINGGA	Telkomsel , Xl, Axis	Im3, Smartfr een, Three	-
12.06.12. 2019	10	NANGB ELAWA N	Telkomsel , Smartfree n, Axis	Xl, Im3, Three	-
12.06.12. 2022	11	BEGAN DING	Telkomsel , Xl, Axis	Im3, Smartfr een, Three	-
12.06.12. 2024	12	TORON G	Smartfree n, Im3, Three	Telkom selL, Xl, Axis	-
12.06.12. 2025	13	BERAST EPU	Telkomsel , Xl, Im3	Axis, Smartfr een, Three	-
12.06.12. 2026	14	SURBA KTI	Telkomsel , Smartfree n, Axis, Xl, Im3	Three	-
12.06.12. 2028	15	JERAYA	Smartfree n,	Im3, Axis	Thre e

				Telkomsel , Xl			
	12.06.12. 2030		16	PERTEG UHEN	Smartfree n, Im3, Axis	Telkom sel, Xl, Three	-
	12.06.12. 2035		17	BULAN BARU	Smartfree n, Telkomsel , Axis	Xl, Im3	Thre e
17	12.06.04	KECAM ATAN TIGA PANA					
	12.06.04. 2001		1	KUTAK EPAR	Telkomsel	Xl, Axis, dan Indosat	Thre e 3.0534 11, 98.511 334
	12.06.04. 2002		2	AJIJULU	Telkomsel , Axis, Xl, Indosat	Smartfr een, Three	- -
	12.06.04. 2004		3	SINGA	Telkomsel , Xl, Indosat	Axis, 3	- -
	12.06.04. 2007		4	AJIJAHE	Telkomsel , Xl, Indosat	Indosat	- -
	12.06.04. 2008		5	BUNUR AYA	Telkomsel , Xl, Three, Indosat, Axis	-	- -
	12.06.04. 2010		6	KUBUSI MBELA NG	Telkomsel , Xl	Indosat, Three, Smartfr een	- 3.0545 69,98.4 79408 3.0527 07,98.4 75784
	12.06.04. 2011		7	TIGAPA NAH	Telkomsel , Xl, Im3,Axis	Three	- -
	12.06.04. 2012		8	SUKA	Telkomsel , Xl, Im3	Three, Axis	- -

12.06.04. 2014	9	KACINA MBUN	Telkomsel	-	-	-
12.06.04. 2015	10	KUTAJU LU	Telkomsel	Xl, Axis, Im3	Indo sat	-
12.06.04. 2016	11	BERTAH	Telkomsel , Xl, Axis	Three	Indo sat	3,1283 866,98, 544441 7
12.06.04. 2017	12	MANUK MULIA	-	Telkom sel	Indo sat, Xl, Axis , Thre e	3,0241 42, 984882 8
12.06.04. 2018	13	LAURIM AN	Telkomsel	Indosat	Xl,A xis, Thre e	2F3P+8 Q7
12.06.04. 2019	14	SUKAD AME	Telkomsel , Indosat, Xl, Axis	Three	-	-
12.06.04. 2020	15	MULAW ARI	Telkomsel , Indosat, Xl, Axis, Three	-	-	-
12.06.04. 2023	16	SUKAM AJU	Telkomsel , Indosat	Xl	Axis , Thre e	30°01'4 5.5 98°25'5 3.0
12.06.04. 2024	17	KUTAM BELIN	Telkomsel , Xl, Axis	Three, Indosat	-	-
12.06.04. 2025	18	KUTAB ALE	Telkomsel	Xl, Axis	Thre e	-
12.06.04. 2026	19	LEPARS AMURA	Telkomsel , Indosat, Three, Xl, Axis	-	-	-
12.06.04. 2027	20	SEBERA YA	Telkomsel , Indosat, Three, Xl, Axis	-	-	-

12.06.04. 2028	21	AJIMBE LANG	Telkomsel , Indosat, Three, Xl, Axis	-	-	-
12.06.04. 2029	22	AJIBUH ARA	Telkomsel	Xl, Axis, Three	Indo sat	3.1446 94,98.5 37245
12.06.04. 2030	23	LAMBA R	Telkomsel , Indosat, Three, Xl, Axis	-	-	-
12.06.04. 2031	24	SALIT	Telkomsel , Indosat, Axis	Xl, Three	-	3.0619 12,98.4 98777
12.06.04. 2032	25	SUKA MBAYA K	Telkomsel , Indosat	Xl,Axis ,Three	-	3.0562 05,98.5 16587
12.06.04. 2033	26	SUKA SIPILIH EN	Telkomsel , Im3, Xl	Axis,T hree	-	-
12.06.04. 2034	27	SUKAM ERIAH	Telkomsel	Xl	Axis , Thre e, dan Indo sat	2,9686 48, 98, 456823
12.06.04. 2035	28	BEKERA H	Telkomsel	Xl, Axis	Indo sat, Thre e	2.9715 15,98.4 53401
12.06.04. 2036	29	SIMACE M	Telkomsel	Xl, Axis	Indo sat, Thre e	2.9715 15,98.4 53401

Sumber data : 1) kepmendagri nomor 100.1.1-6117 tahun 2022; 2) kecamatan se-kabupaten karo

Dari tabel kondisi layanan telekomunikasi selular dilingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023 dapat di analisis sebagai berikut :Bahwa dilingkungan pemerintahan Kabupaten Karo terdapat 4 (empat) Kecamatan yang kondisi layanan telekomunikasi selular tersedia dengan sinyal kuat yaitu Kecamatan Berastagi,Merdeka,Kabanjahe,dan Payung.Sedangkan tersedia dengan sinyal lemah terdapat pada 3 (tiga) kecamatan yakni Juhar, Tigabinanga dan Mardinding.

Analisis dapat di sajikan dalam bentuk diagram sebagai berikut:

Tabel.6 Data Operator Layanan yang dapat diakses dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo Tahun 2023

N O	KODE WILAYA H	KECA MATA N	DESA/KE LURAHA N	OPERATOR LAYANAN YANG DAPAT DIAKSES					
				TELK OMSE L	IND OS AT	X L	AXI S	T H R EE	Sma rtfre n
1	12.06.17	KECAM ATAN TIGAN DERKE T	N O						
	12.06.17.2 009		1	DESA PERB AJI	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 006		2	DESA TIGA NDER KET	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 010		3	DESA TEMB URUN	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 008		4	DESA TANJ UNG MER AWA	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 004		5	DESA KUTA MBA RU	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 002		6	DESA MAR DING DING	√	√	√	√	√
	12.06.17.2 001		7	DESA SUKA TEND EL	√	√	√	√	√

12.06.17.2 017	8	DESA SUSU K	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 016	9	DESA GUN UNG MERL AWA N	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 011	10	DESA KUTA KEPA R	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 014	11	DESA NARI GUN UNG I	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 015	12	DESA NARI GUN UNG II	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 005	13	DESA JAND I MERI AH	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 013	14	DESA TANJ UNG MBEL ANG	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 007	15	DESA TANJ UNG PULO	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 003	16	DESA KUTA GALU H	√	√	√	√	√	√
12.06.17.2 012	17	DESA PENA MPEN	√	√	√	√	√	√

12.06.16								
12.06.16.2 010	1	DESA GUN G PITO	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 006	2	DESA KEBA YAKE N	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 002	3	DESA KUTA GUG UNG	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 011	4	DESA KUTA MBEL IN	√	√	√	√	√	
12.06.16.2 007	5	DESA KUTA RAYA T	√	√	√	√	√	
12.06.16.2 003	6	DESA KUTA TONG GAL	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 004	7	DESA NAM AN	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 012	8	DESA NDES KATI	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 014	9	DESA SIGA RANG - GARA NG	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 005	10	DESA SUKA NALU	√	√	√	√	√	-
12.06.16.2 009	11	DESA SUKA	√	√	√	√	√	-

3		KECAM ATAN BERAS TAGI		NDEB I						
	12.06.16.2 013		12	DESA SUKA TEPU	√	√	√	√	√	-
	12.06.02									
	12.06.02.1 008		1	KEL. GUN DALI NG I	√	√	√	√		√
	12.06.02.1 009		2	KEL. GUN DALI NG II	√	√	√	√		√
	12.06.02.1 006		3	KEL. TAMP AK LAU MUL GAP I	√	√	√	√		√
	12.06.02.1 007		4	KEL. TAMP AK LAU MUL GAP II	√	√	√	√		√
	12.06.02.2 003		5	DESA RAYA	√	√	√	√		√
	12.06.02.2 002		6	DESA GURU SING A	√	√	√	√		√
	12.06.02.2 004		7	DESA RUM AH BERA STAG I	√					

	12.06.02.2010		8	DESA LAUGUMBA	√	√	√	√		√
	12.06.02.2005		9	DESA SEMP AJAYA	√		√	√		
	12.06.02.2001		10	DESA DAULU						
4	12.06.08	KECAMATAN TIGABINANGA								
	12.06.08.2019		1	KEL. TIGABINANGA	√	√	√	√	√	-
	12.06.08.2016		2	BUNGA BARU	√	-	-	-	√	-
	12.06.08.2006		3	PERBESI	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2005		4	LIMANG	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2013		5	KUTAGREAT	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2015		6	KUTAGALUH	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2001		7	GUNUNG	√	-	√	-	-	-
	12.06.08.2009		8	KUTARAYA	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2010		9	PERGENDANGEN	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2012		10	SIMP. PERGENDANGEN	√	-	-	-	-	-

	12.06.08.2 007		11	LAU KAPU R	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 002		12	KEM- KEM	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 011		13	SIMO LAP	√	√	√	√	√	-
	12.06.08.2 008		14	KUTA BANG UN	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 004		15	KUAL A	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 003		16	PERT UMB UKEN	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 017		17	KUTA MBA RU PUNT I	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 014		18	SUKA JULU	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 020		19	BATU MAM AK	√	-	-	-	-	-
	12.06.08.2 018		20	KUTA BUAR A	√	√	√	-	-	-
5	12.06.15	KECAM ATAN MERDE KA								
	12.06.15.2 008		1	DESA MER DEKA	√	-	√	√		-
	12.06.15.2 001		2	DESA CINT A RAKY AT	√	√	√	√		√
	12.06.15.2 004		3	DESA GON	√	√	√	√		-

			GSOL						
	12.06.15.2 005		4	DESA JARA NGU DA	√	√	√	√	√
	12.06.15.2 007		5	DESA DERA M	√	√	√	√	√
	12.06.15.2 006		6	DESA SEMA NGAT GUN UNG	√	–	–	–	–
	12.06.15.2 002		7	DESA SEMA NGAT	√	√	√	√	√
	12.06.15.2 009		8	DESA SADA PERA RIH	√	√	√	√	√
	12.06.15.2 003		9	DESA UJUN G TERA N	√	√	√	√	–
6	12.06.09	KECAM ATAN LAU BALEN G							
	12.06.09.2 003		1	DESA LAU PERA NGG UNEN	√	√	√	–	–
	12.06.09.2 006		2	DESA DURI N RUGU N	√	√	√	–	–
	12.06.09.2 012		3	DESA LAU	√	√	–	–	–

		PERA DEP						
12.06.09.2 010	4	DESA KINA NGK ONG	√	√	√	√	—	—
12.06.09.2 005	5	DESA LAUB ALEN G	√	√	√	√	—	—
12.06.09.2 004	6	DESA TANJ UNG GUN UNG	√	—	—	—	—	—
12.06.09.2 001	7	DESA MAR TELU	√	—	—	—	—	—
12.06.09.2 009	8	DESA LING GA MUD A	√	—	—	—	—	—
12.06.09.2 007	9	DESA PERB ULAN	√	—	—	—	—	—
12.06.09.2 002	10	DESA MBA L- MBA L PETA RUM	√	—	√	—	—	—
12.06.09.2 013	11	DESA BULU H PANC UR	√	—	√	√	—	—
12.06.09.2 011	12	DESA RAM BAH TAMP U	√	—	—	—	—	—

	12.06.09.2 014		13	DESA BATU RONG KAM	√	-	-	-	-	-
	12.06.09.2 015		14	DESA PINT U ANGI N	-	-	-	-	-	-
	12.06.09.2 008		15	DESA KUTA MBEL IN	√	√	-	-	-	-
7	12.06.01	KABAN JAHE								
	12.06.01.1 011		1	GUN G LETO	√	-	√	√	√	-
	12.06.01.1 013		2	KAM PUNG DALA M	√	-	√	√	√	-
	12.06.01.1 009		3	PADA NG MAS	√	√	√	√	√	-
	12.06.01.1 010		4	LAU CIMB A	√	√	√	√	√	-
	12.06.01.1 012		5	GUN G NEGE RI	√	√	√	√	√	-
	12.06.01.2 005		6	LAU SIMO MO	√	√	√	√	√	
	12.06.01.2 004		7	SAM URA	√	√	√	√	√	
	12.06.01.2 001		8	RUM AH KABA NJA	√	√	√	√	√	

			E					
	12.06.01.2 002		9	KABA N	√	√	√	√
	12.06.01.2 008		10	KACA RIBU	√	√	√	√
	12.06.01.2 007		11	KAN DIBA TA	√	√	√	√
	12.06.01.2 006		12	SUMB ER MUF AKAT	√	√	√	√
	12.06.01.2 003		13	KETA REN	√	√	√	√
8	12.06.07	KECAM ATAN JUHAR						
	12.06.07.2 009		1	JUHA R GINTI NG	√	√	√	√
	12.06.07.2 001		2	JUHA R PERA NGIN- ANGI N	√	√	√	√
	12.06.07.2 010		3	JUHA R TARI GAN	√	√	√	√
	12.06.07.2 025		4	JUHA R GINTI NG SADA NIOG A	√	√	√	√
	12.06.07.2 024		5	SIGE NDER	√	√	√	√

	ANG						
12.06.07.2 005	6 BEKI LANG	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 008	7 NAGE RI	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 022	8 SUKA BABO	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 006	9 SUGI HEN	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 007	10 PERN ANTI N	-	-	-	-	-	-
12.06.07.2 012	11 BATU MAM AK	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 021	12 KUTA GUG UNG	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 017	13 GUN UNG JUHA R	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 016	14 KERI AHEN	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 014	15 KUTA MBEL IN	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 015	16 MBET UNG	√	√	√	√	√	-
12.06.07.2 011	17 PASA R BARU	-	-	-	-	-	-
12.06.07.2 003	18 KIDU PEN	√	-	-	-	-	-
12.06.07.2 019	19 JAND I	-	-	-	-	-	-
12.06.07.2 004	20 NAM OSUR O	-	-	-	-	-	-
12.06.07.2 018	21 KETA WAR EN	-	-	-	-	-	-
12.06.07.2	22 LAU	-	-	-	-	-	-

	023			KIDU PEN							
	12.06.07.2 002		23	LAU LING GA	-	-	-	-	-	-	-
	12.06.07.2 013		24	NAG A	-	-	-	-	-	-	-
	12.06.07.2 020		25	BULU H PANC UR	-	-	-	-	-	-	-
9	12.06.06	KECAM ATAN MUNTE									
	12.06.06.2 001		1	NAGE RI	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 002		2	MUN TE	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 003		3	KINE PPEN	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 004		4	BAND AR MERI AH	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 005		5	BARU NG KERS AP	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 006		6	KUTA MBA RU	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 007		7	BULU HNA MAN	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 008		8	SING GAM ANIK	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 009		9	KUTA GERA T	√	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 010		10	PERT UMB	√	√	√	√	√	√	-

				UNGE N						
	12.06.06.2 011		11	SARI MUN TE	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 012		12	KABA N TUA	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 013		13	GUN UNG MAN UMP AK	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 014		14	TANJ UNG BERI NGIN	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 015		15	KUTA SUAH	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 016		16	SARI NEM BAH	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 017		17	SELA KKAR	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 018		18	PARI MBA LANG	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 019		19	GUN UNG SARI BU	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 020		20	SUKA RAM E	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 021		21	GURU BENU A	√	√	√	√	√	-
	12.06.06.2 022		22	BIAK NAM PE	√	√	√	√	√	-
10	12.06.05	KECAM ATAN MEREK								

12.06.05.2 013	1	AJINE MBA H	√	-	-	-	-	-
12.06.05.2 007	2	SUKA MAN DI	√	√	√	√	-	-
12.06.05.2 012	3	REGA JI	√	√	√	√	-	-
12.06.05.2 004	4	DOK AN	√	√	√	-	-	-
12.06.05.2 016	5	MULI ARAY AT	√	√	-	-	-	-
12.06.05.2 005	6	NAG ARA	√	-	-	-	-	-
12.06.05.2 017	7	BAND AR TONG GING	√	√	√	√	-	-
12.06.05.2 015	8	GARI NGGI NG	√	√	√	-	-	-
12.06.05.2 019	9	MERE K	√	√	√	√	√	√
12.06.05.2 014	10	SITU NGG ALIN G	√	√	√	√	√	√
12.06.05.2 009	11	PANG AMB ATAN	√	-	√	-	-	-
12.06.05.2 002	12	NEGE RI TONG GING	√	-	√	√	-	-
12.06.05.2 018	13	PANC UR BATU	√	√	√	√	-	√
12.06.05.2 008	14	NAG ALIN GGA	√	√	√	√	-	√
12.06.05.2 011	15	PART IBI	√	√	√	√	-	-

				LAM A						
	12.06.05.2 001		16	PART IBI TEMB E	√	√	√	√	-	-
	12.06.05.2 010		17	TONG GING	√	√	√	√	-	-
	12.06.05.2 006		18	SIBO LANG IT	√	√	√	√	-	-
	12.06.05.2 003		19	KOD ON- KOD ON	√	-	√	√	-	-
11	12.06.13	KECAM ATAN KUTAB ULUH								
	12.06.13.2 013		1	KUTA BULU H	v	v	v	v	v	-
	12.06.13.2 002		2	KUTA BULU H GUG UNG	v	v	v	v	v	-
	12.06.13.2 004		3	LAUB ULUH	v					-
	12.06.13.2 010		4	BUAH RAYA	v					-
	12.06.13.2 006		5	JINAB UN				v		-
	12.06.13.2 003		6	SIAB ANG- ABAN G	v		v	v		-
	12.06.13.2 005		7	BINT ANG MERI AH	v	v	v	v	v	-
	12.06.13.2 007		8	KUTA MALE	v					-

	12.06.13.2 016		9	MBU RIDI	v					-
	12.06.13.2 001		10	NEGE RIJAH E	v	v				-
	12.06.13.2 009		11	GUN UNG MERI AH	v					-
	12.06.13.2 008		12	UJUN G DELE NG	v					-
	12.06.13.2 011		13	TANJ UNG MER AHE	v					-
	12.06.13.2 014		14	LIAN G MER DEKA	v					-
	12.06.13.2 012		15	RIHT ENGA H	v					-
	12.06.13.2 015		16	POLA TEBU	v					-
12	12.06.03	KECAM ATAN BARUS JAHE								
	12.06.03.2 001		1	PARI BUN	√	√	√	√	√	-
	12.06.03.2 002		2	RUM AMIS	√	-	√	√	√	-
	12.06.03.2 003		3	SINA MAN	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 004		4	SUKA NALU	√	√	√	√	√	-
	12.06.03.2 005		5	BARU SJUL U	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 006		6	TANG KIDIK	√	√	√	√	-	-

	12.06.03.2 007		7	SUKA JULU	√	√	√	√	√	-
	12.06.03.2 008		8	BARU SJAHE	√	√	√	√	√	-
	12.06.03.2 009		9	BULA NJAHE	√	√	√	√	√	-
	12.06.03.2 010		10	PERT UMB UKEN	√	√	-	√	-	-
	12.06.03.2 011		11	TALI MBA RU	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 012		12	SIKA B	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 013		13	PERS ADA NTA	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 014		14	BULA NJUL U	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 015		15	SEMA NGAT	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 016		16	SERD ANG	√	√	-	-	-	-
	12.06.03.2 017		17	TANJ UNG BARU S	√	√	√	√	-	-
	12.06.03.2 018		18	SARI MANI S	√	√	-	-	-	-
	12.06.03.2 019		19	PENA MPEN	√	√	√	√	-	-
13	12.06.14	KECAM ATAN DOLAT RAYAT								
	12.06.14.2 001		1	KUBU COLI A						

	12.06.14.2 002		2	UJUN G SAMP UN								
	12.06.14.2 003		3	BUKI T								
	12.06.14.2 004		4	MELA S								
	12.06.14.2 005		5	SAMP UN								
	12.06.14.2 006		6	SUGI HEN								
	12.06.14.2 007		7	DOLA T RAYA T								
14	12.06.10	KECAM ATAN MARDI NGDIN G										
	12.06.10.2 001		1	LAU PENG ULU	√	-	√	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 002		2	LAU MUL GAP	√	-	√	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 003		3	LAU KESU MPAT	√	-	√	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 004		4	RIMO BUNG A	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 005		5	TANJ UNG PAM AH	√	-	√	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 006		6	KUTA PENG KIH	√	-	-	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 007		7	BAND AR PURB	√	-	√	-	-	-	-	-

			A						
	12.06.10.2 008		8	MAR DING DING	√	-	√	-	-
	12.06.10.2 009		9	LAU PAKA M	√	-	√	-	-
	12.06.10.2 010		10	LAU SOLU	√	-	√	-	-
	12.06.10.2 011		11	LAU GARU T	-	-	-	-	-
	12.06.10.2 012		12	BUKI T MAK MUR	-	-	-	-	-
15	12.06.11	KECAM ATAN PAYUN G							
	12.06.11.2 001		1	PAYU NG	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 004		2	RIMO KAY U	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 007		3	SELA NDI	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 012		4	BATU KARA NG	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 015		5	GURU KINA YAN	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 017		6	CIMB ANG	√	√	√	√	√
	12.06.11.2 025		7	UJUN G PAYU NG	√	√	√	√	√
16	12.06.12	KECAM ATAN SIMPA							

	NG EMPAT								
12.06.12.2 005		1	KUTA TENG AH	√	√	√	√	√	-
12.06.12.2 006		2	TIGA PANC UR	√	√	√	√	√	-
12.06.12.2 007		3	PINT U BESI	√	√	√	√	-	-
12.06.12.2 009		4	GAM BER	√	√	√	√	-	-
12.06.12.2 012		5	SIRU MBIA	√	√	√	√	-	-
12.06.12.2 014		6	NDO KUM SIRO GA	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 016		7	LING GAJU LU	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 017		8	GAJA H	√	√	√	√	√	-
12.06.12.2 018		9	LING GA	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 019		10	NAN GBEL AWA N	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 022		11	BEGA NDIN G	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 024		12	TORO NG	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 025		13	BERA STEP U	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 026		14	SURB AKTI	√	√	√	√	√	√
12.06.12.2 028		15	JERA YA	√	√	√	√	-	√

	12.06.12.2 030		16	PERT EGU H EN	√	√	√	√	√	√
	12.06.12.2 035		17	BULA NBAR U	√	√	√	√	-	√
17	12.06.04	KECAM ATAN TIGA PANA H								
	12.06.04.2 001		1	KUTA KEPA R	√	√	√	√	-	-
	12.06.04.2 002		2	AJIJU LU	√	√	√	√	-	√
	12.06.04.2 004		3	SING A	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 007		4	AJIJA HE	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 008		5	BUNU RAYA	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 010		6	KUBU SIMB ELAN G	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 011		7	TIGA PANA H	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 012		8	SUKA	√	√	√	√	√	-
	12.06.04.2 014		9	KACI NAM BUN	√	-	-	-	-	-
	12.06.04.2 015		10	KUTA JULU	√	-	√	√	-	-
	12.06.04.2 016		11	BERT AH	√	-	√	√	√	-
	12.06.04.2 017		12	MAN UKM ULIA	√	-	-	-	-	-
	12.06.04.2 018		13	LAUR IMAN	√	√	-	-	-	-
	12.06.04.2		14	SUKA	√	√	√	√	√	-

019		DAM E						
12.06.04.2 020	15	MUL AWA RI	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 023	16	SUKA MAJU	√	√	-	-	-	-
12.06.04.2 024	17	KUTA MBEL IN	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 025	18	KUTA BALE	√	√	√	√	-	-
12.06.04.2 026	19	LEPA RSAM URA	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 027	20	SEBE RAYA	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 028	21	AJIM BELA NG	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 029	22	AJIBU HARA	√	-	√	√	√	-
12.06.04.2 030	23	LAM BAR	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 031	24	SALIT	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 032	25	SUKA MBA YAK	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 033	26	SUKA SIPI HEN	√	√	√	√	√	-
12.06.04.2 034	27	SUKA MERI AH	√	-	√	-	-	-
12.06.04.2 035	28	BEKE RAH	√	-	√	-	-	-
12.06.04.2 036	29	SIMA CEM	√	-	√	√	-	-

Sumber data : 1) kependagri nomor 100.1.1-6117 tahun 2022; 2) kecamatan se-kabupaten karo

Dari table operator layanan yang dapat diakses dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo dapat dianalisis bahwa masih terdapat wilayah yang tidak memiliki sinyal (area blank spot) akibat dari tidak adanya menara telekomunikasi sehingga membatasi

pengguna layanan selular untuk melakukan Komunikasi. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat 2 (dua) kecamatan yang dapat mengakses seluruh operator layanan yakni kecamatan Tiga Nderket dan Kecamatan Simpang Empat. Sedangkan Kecamatan yang paling sedikit dapat mengakses operator layanan adalah Kecamatan Juhar dan Mardingding. Terdapat 9 (sembilan) desa yang blank spot di kecamatan Juhar yakni Desa Pernantin, Pasar Baru, Jandi, Namo Suro, Ketawaren, Lau Kidupen, Lau Lingga, Naga dan Buluh Pancur. Sedangkan di Kecamatan Mardingding terdapat 3 (tiga) desa yang blankspot yakni Desa Rimo Bunga, Lau Garut dan Bukit Makmur. Di seluruh Kecamatan Operator layanan yang paling banyak dapat diakses adalah Telkomsel sedangkan yang paling sedikit dapat diakses adalah Smartfren.

Sedangkan analisis dalam bentuk diagram dapat disajikan sebagai berikut :

BAB IV

PENUTUP

4.1. KESIMPULAN

1. Persentase penduduk Kabupaten Karo Tahun 2023 yang memiliki/menggunakan HP tertinggi di Kecamatan Dolat Rayat sebanyak 87,35% dan terendah di Kecamatan Simpang Empat sebanyak 55,10%.
2. Persentase Rumah Tangga Kabupaten Karo Tahun 2023 dengan Akses Internet tertinggi di Kecamatan Dolat Rayat sebanyak 99,58% dan terendah di Kecamatan Tiganderket sebanyak 28,87%.
3. Persentase rumah Tangga Kabupaten Karo Tahun 2023 Yang Memiliki Komputer Pribadi tertinggi di Kecamatan Munte sebanyak 31,08% dan terendah di Kecamatan Kutabuluh sebanyak 5,45%
4. Menara telekomunikasi Kabupaten Karo Tahun 2023 paling banyak terdapat di Kecamatan Berastagi sebanyak 28 (dua puluh delapan) buah dan paling sedikit terdapat di 2 (dua) Kecamatan yakni Kutabuluh dan Payung masing masing 3 (tiga) Menara.
5. Kondisi layanan telekomunikasi selular dilingkungan Kabupaten Karo Tahun 2023 terdapat 4 (empat) Kecamatan yang kondisi layanan telekomunikasi

selular tersedia dengan sinyal kuat yaitu Kecamatan Berastagi, Merdeka, Kabanjahe, dan Payung. Sedangkan tersedia dengan sinyal lemah terdapat pada 3 (tiga) kecamatan yakni Juhar, Tigabinanga dan Mardindingding.

6. Operator layanan yang dapat diakses dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo Tahun 2023 masih terdapat wilayah yang tidak memiliki sinyal (area blank spot) akibat dari tidak adanya menara telekomunikasi sehingga membatasi pengguna layanan selular untuk melakukan Komunikasi. Terdapat 2 (dua) kecamatan yang dapat mengakses seluruh operator layanan yakni kecamatan Tiga Nderket dan Kecamatan Simpang Empat. Sedangkan Kecamatan yang paling sedikit dapat mengakses operator layanan adalah Kecamatan Juhar dan Mardindingding. Terdapat 9 (Sembilan) desa yang blank spot di kecamatan Juhar yakni Desa Pernantin, Pasar Baru, Jandi, Namo Suro, Ketawaren, Lau Kidupen, Lau Lingga, Naga dan Buluh Pancur. Sedangkan di Kecamatan Mardindingding terdapat 3 (tiga) desa yang blankspot yakni Desa Rimo Bunga, Lau Garut dan Bukit Makmur. Di seluruh Kecamatan Operator layanan yang paling banyak dapat diakses adalah Telkomsel sedangkan yang paling sedikit dapat diakses adalah Smartfren.

4.2. SARAN

Untuk mengatasi wilayah yang masih belum dapat mengakses internet hendaknya di bangun menara telekomunikasi yang sesuai dengan kebutuhan serta relevan bagi pengguna sehingga penyampaian informasi melalui sistem komunikasi digital dapat ditingkatkan dilingkungan Pemerintah Kabupaten Karo dimasa masa mendatang. Selanjutnya perbaikan dan pemeliharaan jaringan telekomunikasi selular juga perlu dilakukan secara berkesinambungan agar Komunikasi dapat berjalan lancar dalam rangka meningkatkan kesejahteraan Masyarakat Kabupaten Karo.