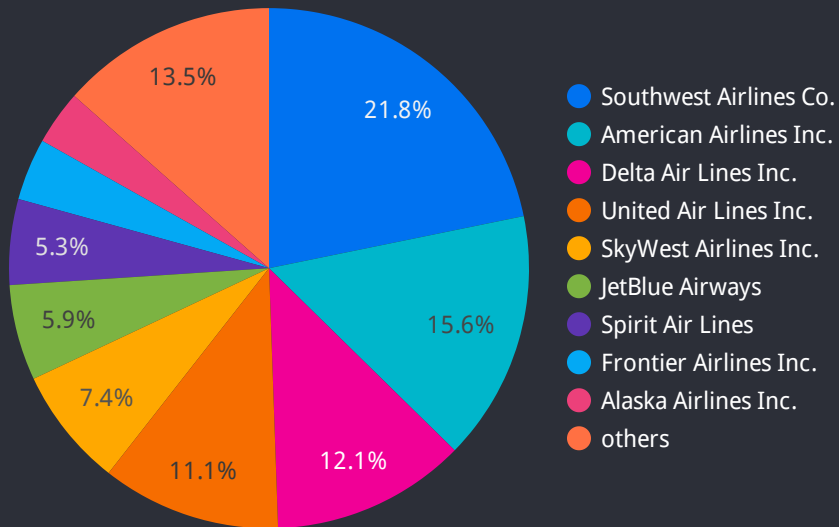


Arr Del_15

	carrier_name	car...	month	arr_del1...
1.	Southwest Airlines Co.	WN	July	39,050
2.	Southwest Airlines Co.	WN	June	35,058
3.	Southwest Airlines Co.	WN	April	29,278
4.	Southwest Airlines Co.	WN	August	28,374
5.	Southwest Airlines Co.	WN	March	28,113
6.	American Airlines Inc.	AA	July	25,955
7.	Southwest Airlines Co.	WN	May	25,058
8.	American Airlines Inc.	AA	June	24,149
9.	Southwest Airlines Co.	WN	September	23,230
1...	Southwest Airlines Co.	WN	January	21,830
1...	American Airlines Inc.	AA	August	21,278
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	July	20,990
1...	American Airlines Inc.	AA	March	20,810
1...	United Air Lines Inc.	UA	July	20,057
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	June	19,643

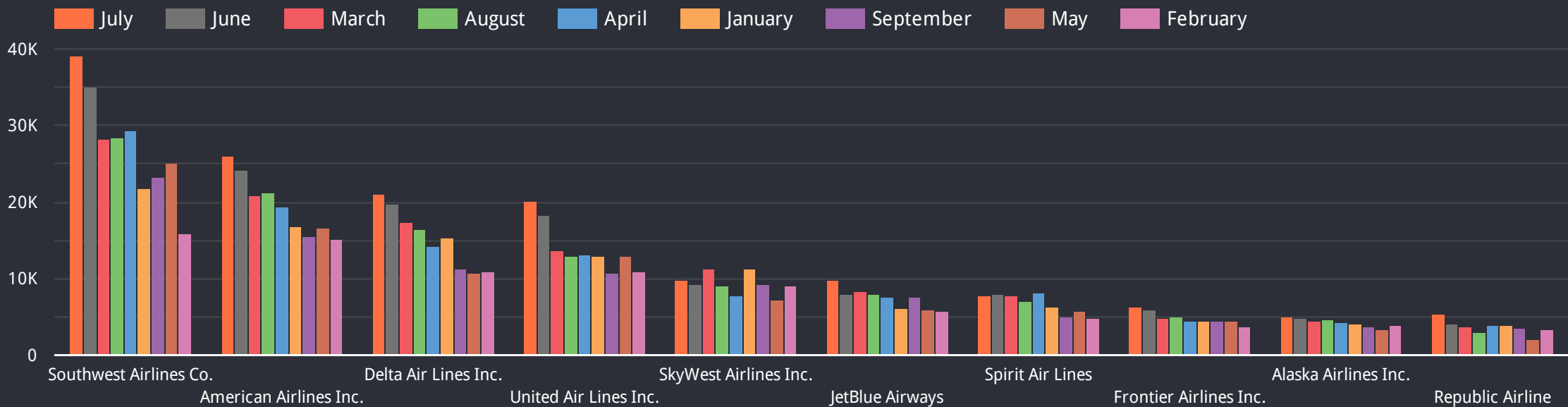
1 - 100 / 135 < >



Trend relatif tinggi dapat terlihat pada bar chart di bawah.

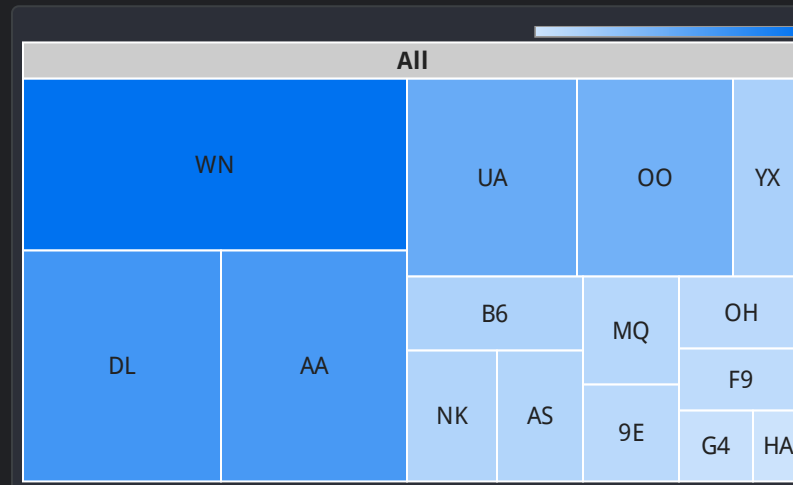
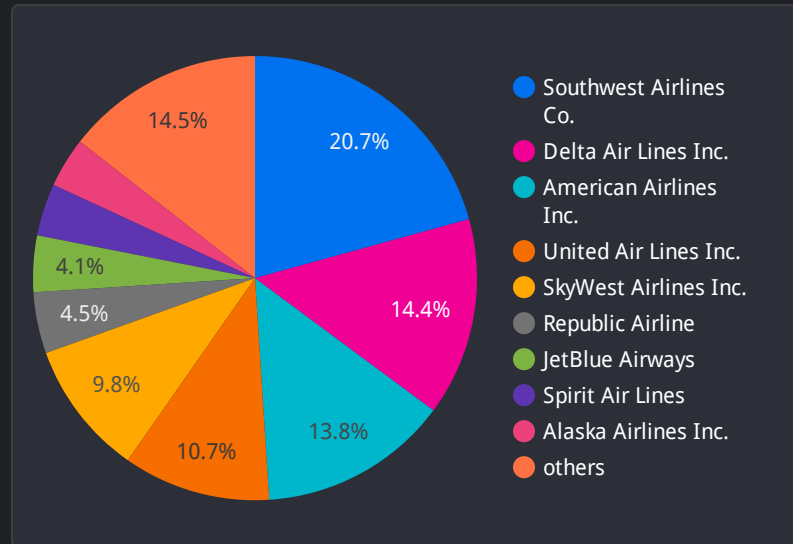
Perusahaan penerbangan WN (Southwest Airlines Co.) memiliki trend cenderung tinggi dibanding company lainnya. Pada awal tahun saja (Februari) WN sudah mencatatkan Arr_Del15 sebanyak 15.830 dan tertinggi pada July sebanyak 39.050.

Berbanding terbalik dengan perusahaan Republic Airline yang memiliki trend rendah dengan rentang dari bulan Februari hingga juli yaitu 3.284 (Februari) dan 5.302 (Juli).



Arr_Flight

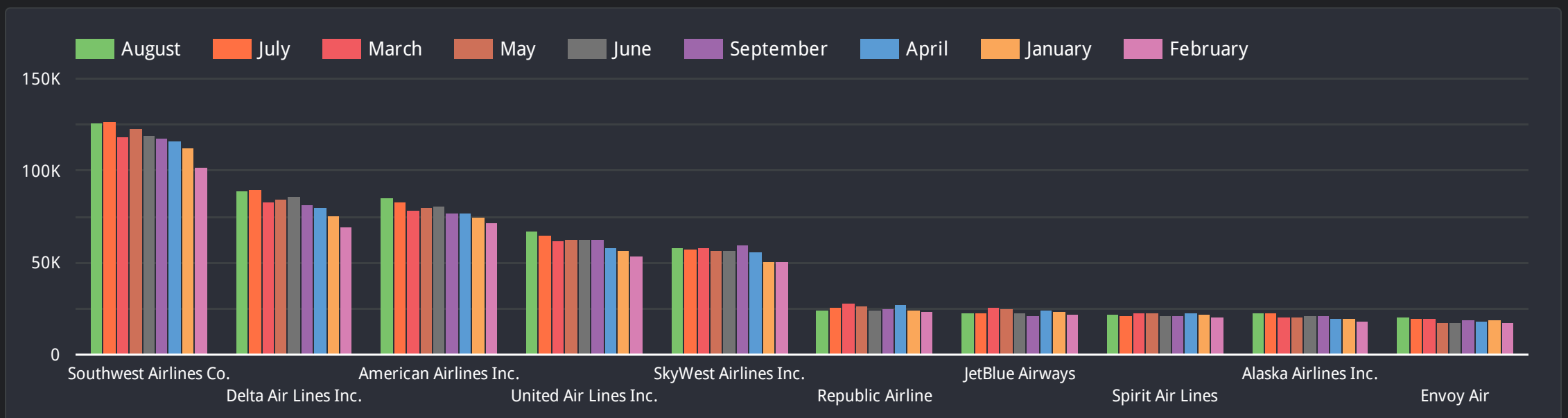
	carrier_name	c...	month	arr_flights ▾
1.	Southwest Airlines Co.	WN	July	126,469
2.	Southwest Airlines Co.	WN	August	125,664
3.	Southwest Airlines Co.	WN	May	122,521
4.	Southwest Airlines Co.	WN	June	119,251
5.	Southwest Airlines Co.	WN	March	117,997
6.	Southwest Airlines Co.	WN	September	117,870
7.	Southwest Airlines Co.	WN	April	115,946
8.	Southwest Airlines Co.	WN	January	112,430
9.	Southwest Airlines Co.	WN	February	101,455
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	July	89,751
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	August	89,057
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	June	85,929
1...	American Airlines Inc.	AA	August	85,157
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	May	84,459
1...	American Airlines Inc.	AA	July	83,013
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	March	82,791
				1 - 100 / 135 < >



Arr flight tertinggi berada pada company Southwest Airlines dengan trend positif tinggi dari bulan februari hingga agustus yaitu kenaikan sebanyak 24.209 penerbangan dimana merupakan angka yang sangat positif.

Di sisi lain terdapat company Envoy Air dengan trend cenderung rendah secara overall dimana merupakan trend yang kurang baik bila dibanding dengan Southwest Airlines.

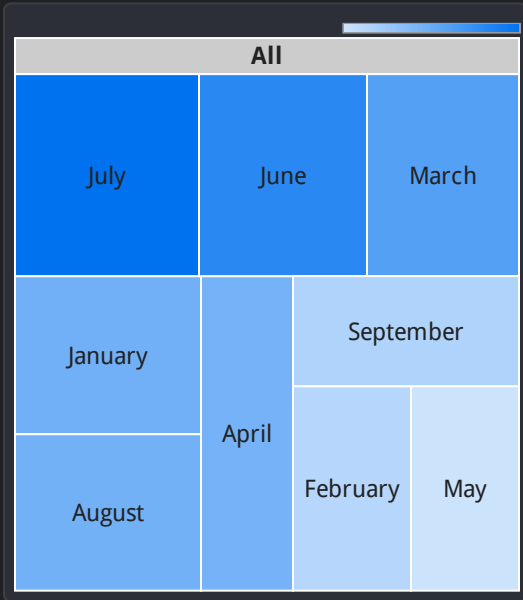
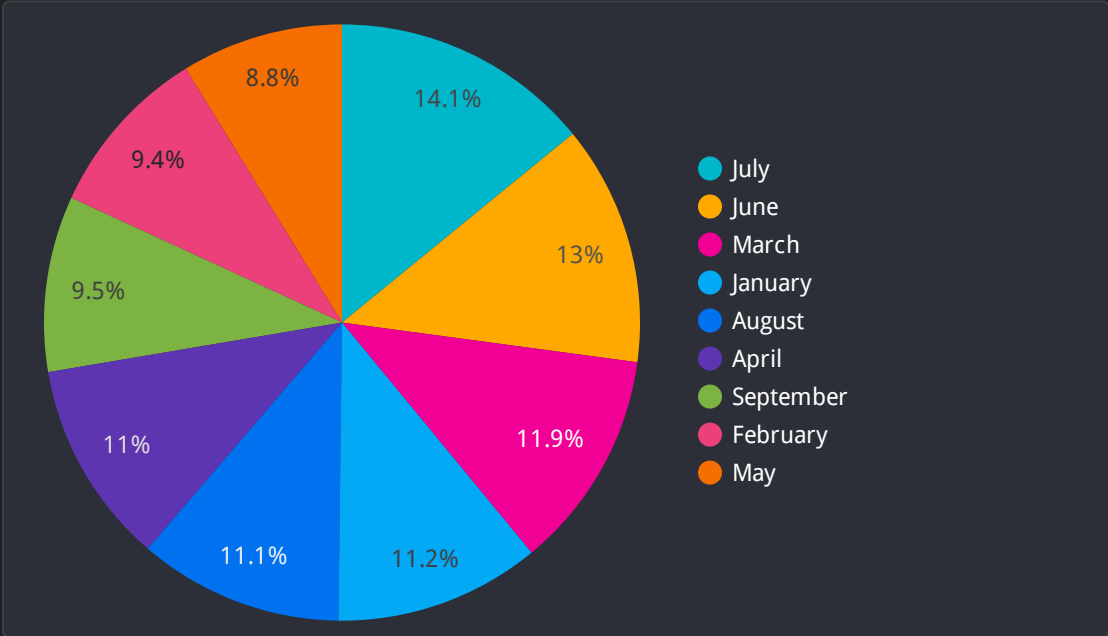
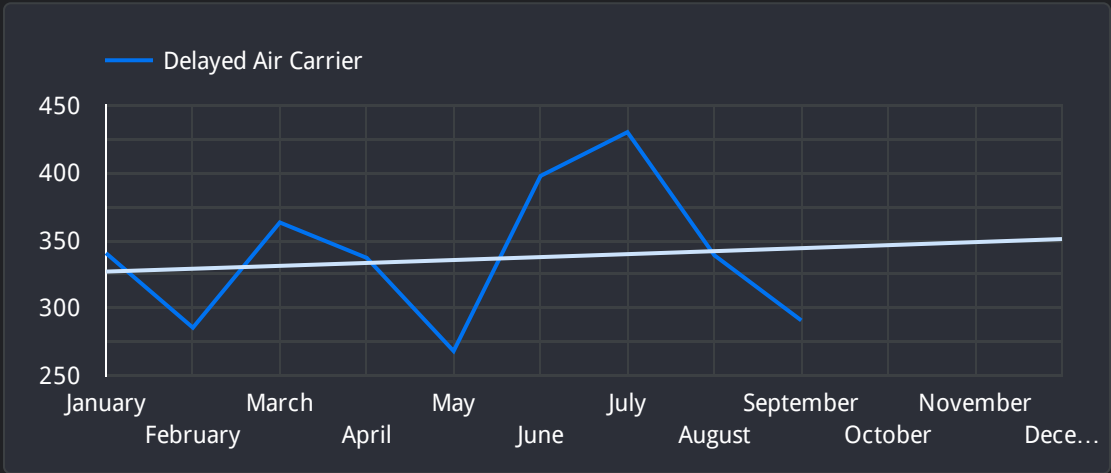
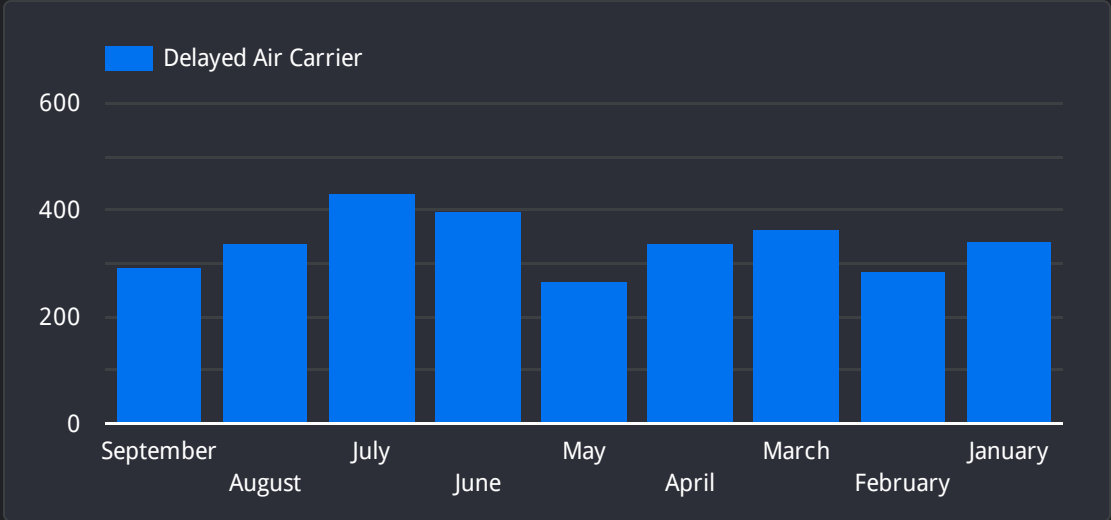
Arr flight terendah terdapat pada bulan Maret yaitu oleh Maskapai Hawaiian Airlines dengan total arr flight 5.997 arr flight



Monthly Delay Percentage of Air Carriers

	carrier_name	carrier	month	Delayed Air Carrier...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	48.43
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	48.18
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	44.77
4.	American Airlines Inc.	AA	June	43.37
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	43.03
6.	American Airlines Inc.	AA	July	42.81
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	40.97
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	40.13
9.	United Air Lines Inc.	UA	July	39.08
10.	Allegiant Air	G4	July	38.73
11.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	37.75
12.	American Airlines Inc.	AA	August	36.89
13.	Allegiant Air	G4	March	36.58
14.	United Air Lines Inc.	UA	June	36.33
15.	Southwest Airlines Co.	WN	July	35.79

1 - 100 / 135<>



Persentase setiap bulannya cenderung masih rendah dari total keseluruhan dimana angka tertinggi dicapai pada 14.1% dan terendah berada di 8.8%.

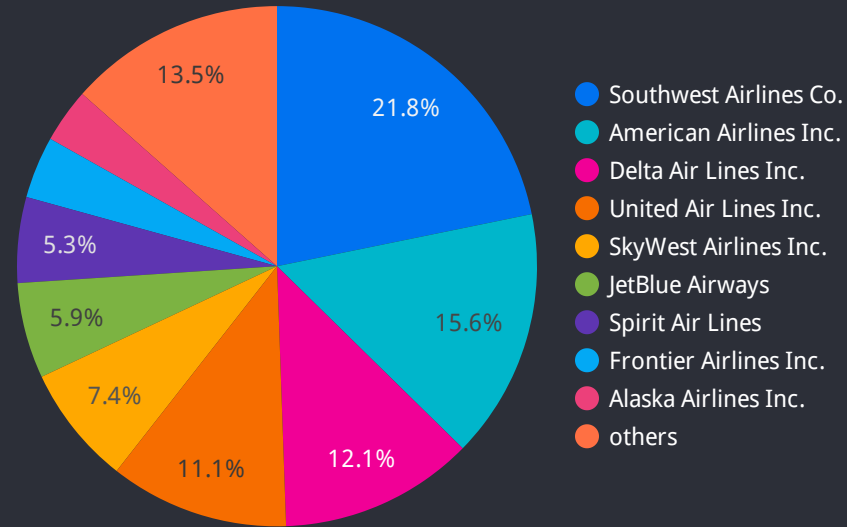
Fase tertinggi berada pada bulan July dimana arr_del15 menyentuh 101 dan arr_flight menyentuh 140. dimana menjadi angka yang tergolong tinggi dibanding bulan lainnya.

Trend dari bulan ke bulan cukup mengalami kenaikan secara ekponensial walaupun terjadi penurunan yang signifikan pada bulan Juli hingga September

Arr Del_15

	carrier_name	car...	month	arr_del1...
1.	Southwest Airlines Co.	WN	July	39,050
2.	Southwest Airlines Co.	WN	June	35,058
3.	Southwest Airlines Co.	WN	April	29,278
4.	Southwest Airlines Co.	WN	August	28,374
5.	Southwest Airlines Co.	WN	March	28,113
6.	American Airlines Inc.	AA	July	25,955
7.	Southwest Airlines Co.	WN	May	25,058
8.	American Airlines Inc.	AA	June	24,149
9.	Southwest Airlines Co.	WN	September	23,230
1...	Southwest Airlines Co.	WN	January	21,830
1...	American Airlines Inc.	AA	August	21,278
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	July	20,990
1...	American Airlines Inc.	AA	March	20,810
1...	United Air Lines Inc.	UA	July	20,057
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	June	19,643

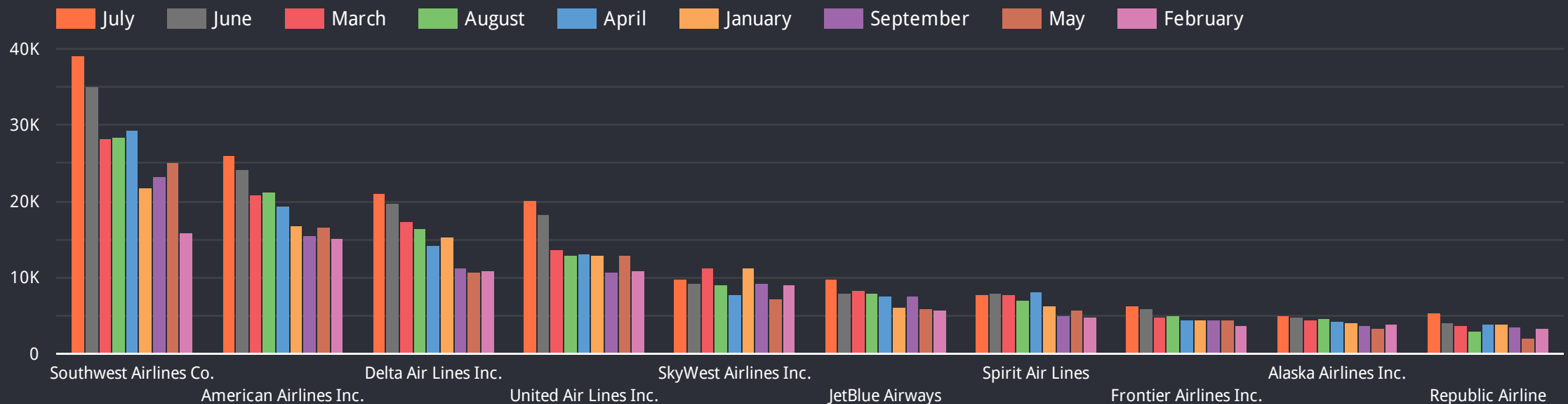
1 - 100 / 135 < >



Trend relatif tinggi dapat terlihat pada bar chart di bawah.

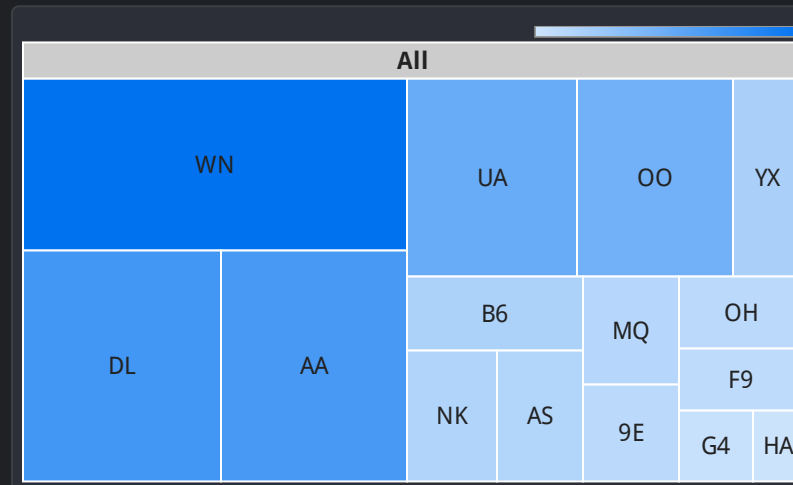
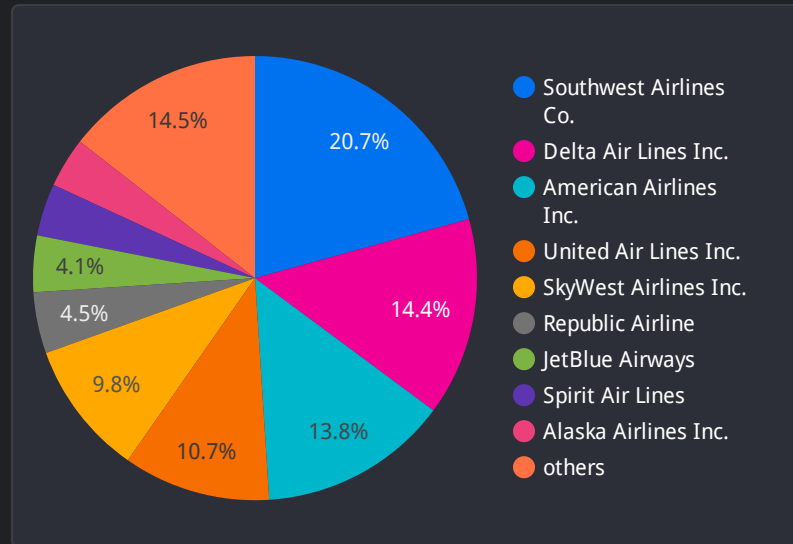
Perusahaan penerbangan WN (Southwest Airlines Co.) memiliki trend cenderung tinggi dibanding company lainnya. Pada awal tahun saja (Februari) WN sudah mencatatkan Arr_Del15 sebanyak 15.830 dan tertinggi pada July sebanyak 39.050.

Berbanding terbalik dengan perusahaan Republic Airline yang memiliki trend rendah dengan rentang dari bulan Februari hingga juli yaitu 3.284 (Februari) dan 5.302 (Juli).



Arr_Flight

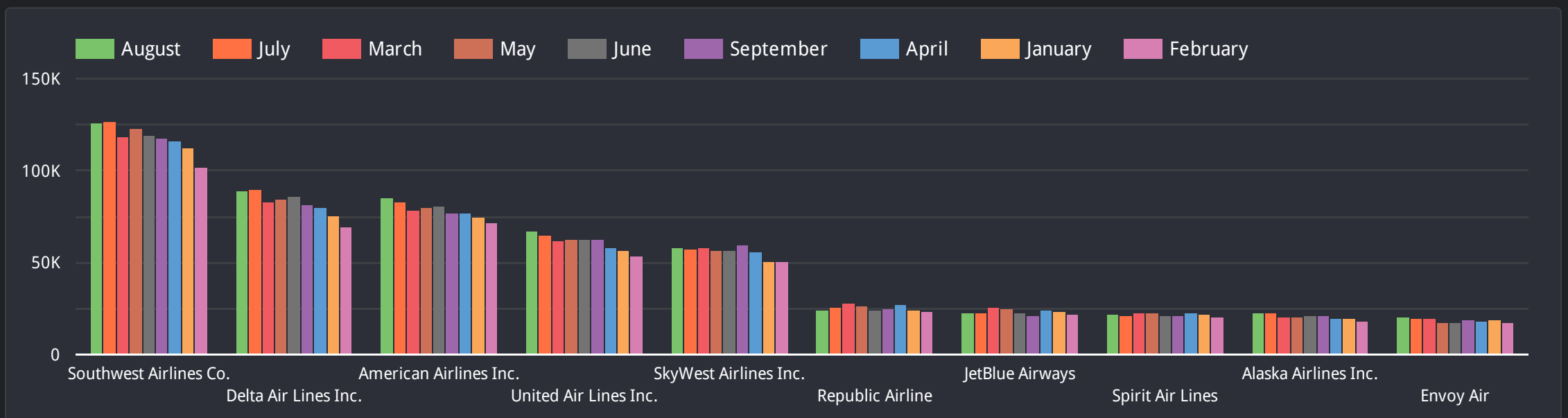
	carrier_name	c...	month	arr_flights ▾
1.	Southwest Airlines Co.	WN	July	126,469
2.	Southwest Airlines Co.	WN	August	125,664
3.	Southwest Airlines Co.	WN	May	122,521
4.	Southwest Airlines Co.	WN	June	119,251
5.	Southwest Airlines Co.	WN	March	117,997
6.	Southwest Airlines Co.	WN	September	117,870
7.	Southwest Airlines Co.	WN	April	115,946
8.	Southwest Airlines Co.	WN	January	112,430
9.	Southwest Airlines Co.	WN	February	101,455
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	July	89,751
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	August	89,057
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	June	85,929
1...	American Airlines Inc.	AA	August	85,157
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	May	84,459
1...	American Airlines Inc.	AA	July	83,013
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	March	82,791
				1 - 100 / 135 < >



Arr flight tertinggi berada pada company Southwest Airlines dengan trend positif tinggi dari bulan februari hingga agustus yaitu kenaikan sebanyak 24.209 penerbangan dimana merupakan angka yang sangat positif.

Di sisi lain terdapat company Envoy Air dengan trend cenderung rendah secara overall dimana merupakan trend yang kurang baik bila dibanding dengan Southwest Airlines.

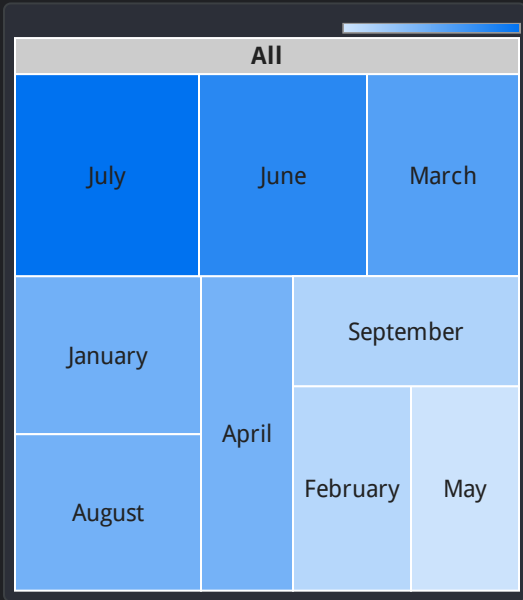
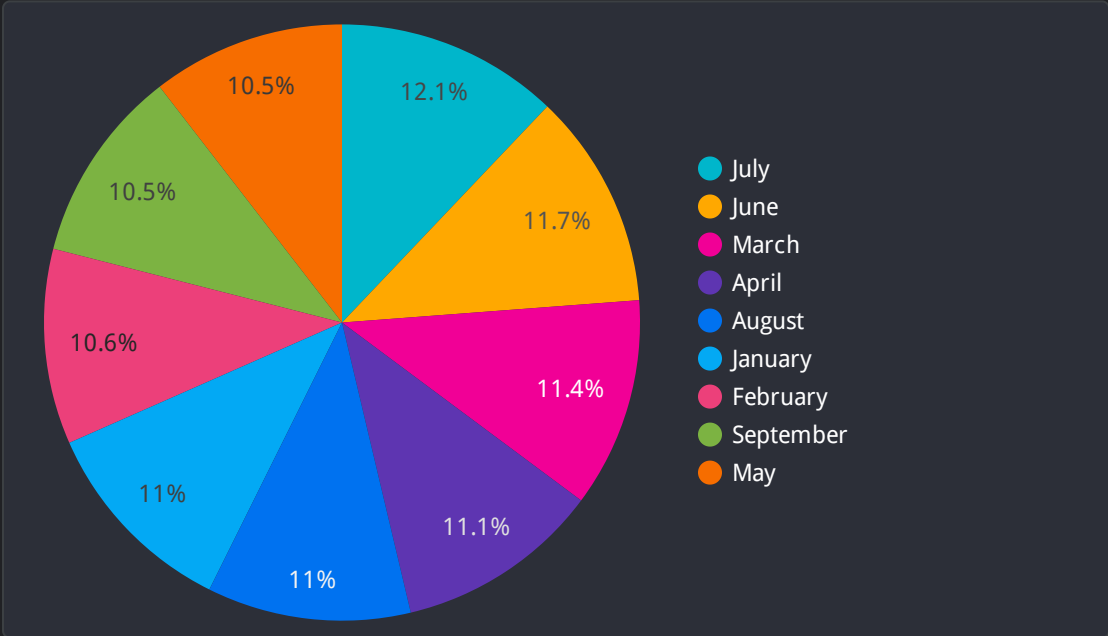
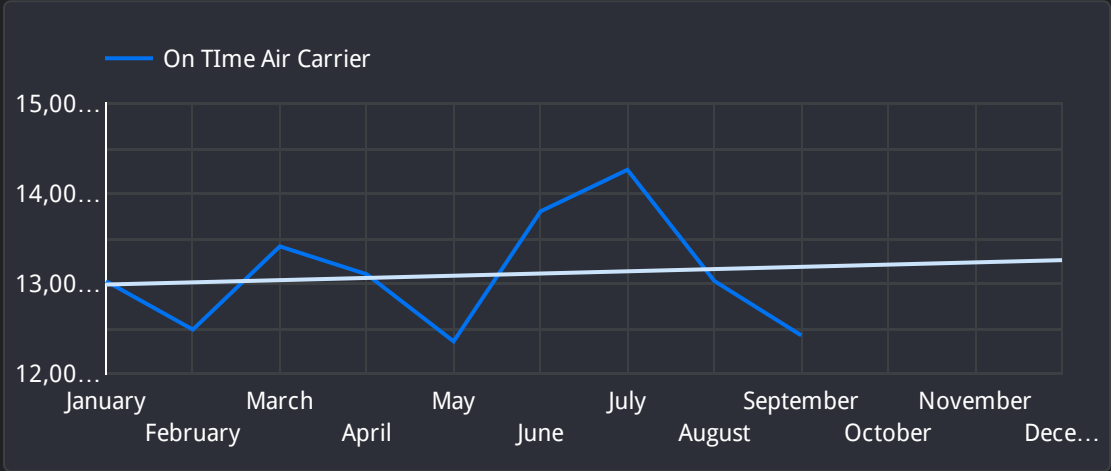
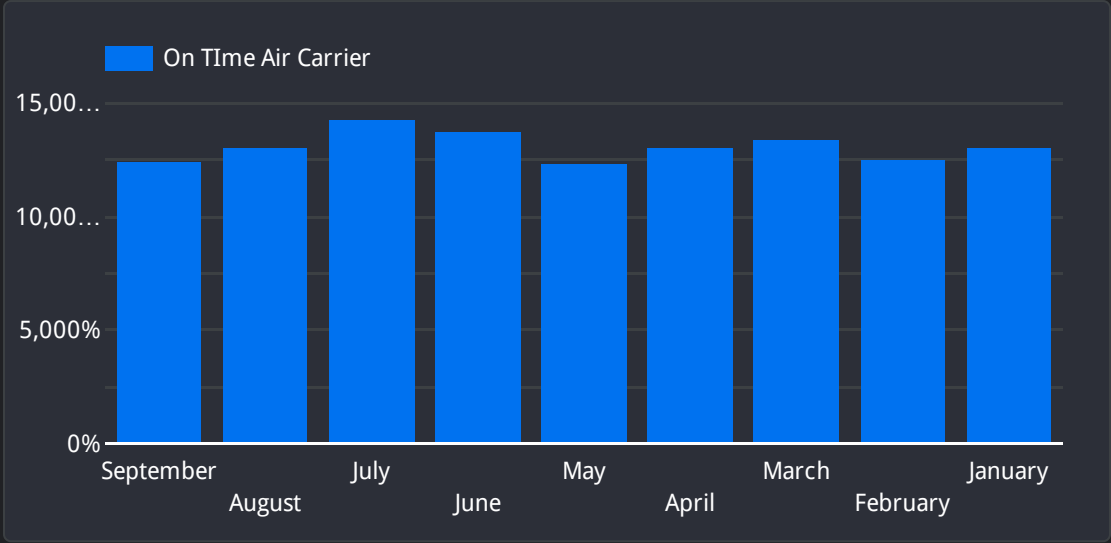
Arr flight terendah terdapat pada bulan Maret yaitu oleh Maskapai Hawaiian Airlines dengan total arr flight 5.997 arr flight



Monthly On-Time Air Carriers

	carrier_name	carrier	month	On Time Air Carrie...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	29,785.1
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	29,718.13
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	29,706.76
4.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	29,586.89
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	29,059.28
6.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	28,887.36
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	27,858.14
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	April	27,589.64
9.	SkyWest Airlines Inc.	OO	May	27,086.32
10.	American Airlines Inc.	AA	June	19,595.24
11.	Allegiant Air	G4	July	19,554.28
12.	American Airlines Inc.	AA	July	19,415.15
13.	Delta Air Lines Inc.	DL	July	18,899.17
14.	Delta Air Lines Inc.	DL	June	18,870.13
15.	Allegiant Air	G4	March	18,653.53

1 - 100 / 135<>

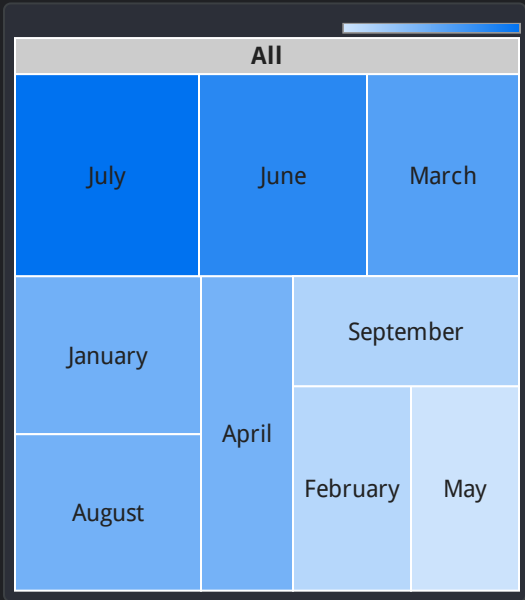
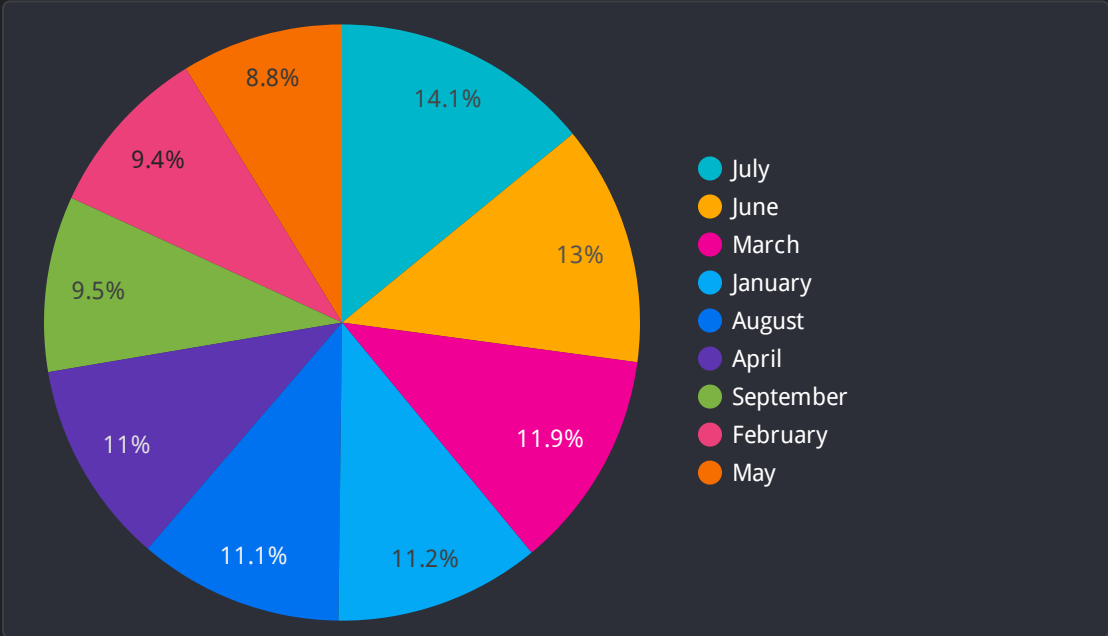
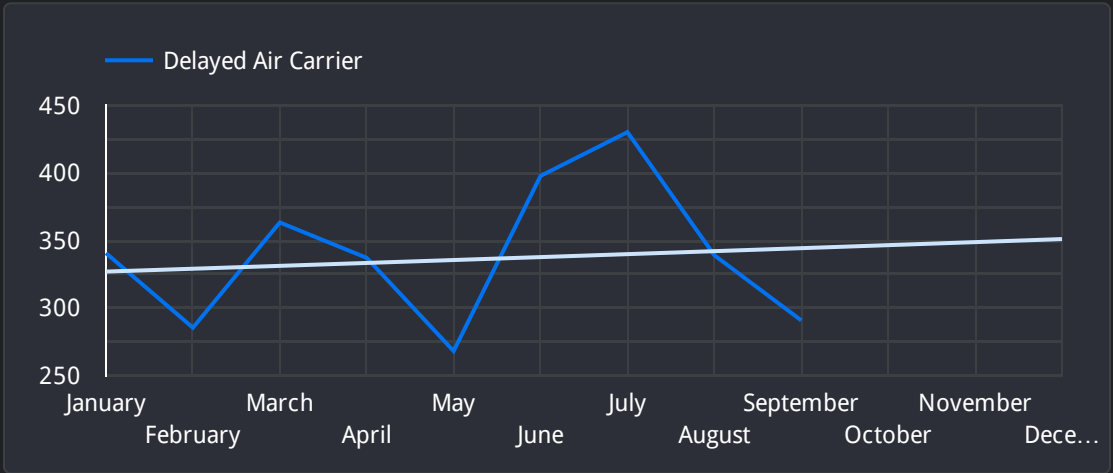
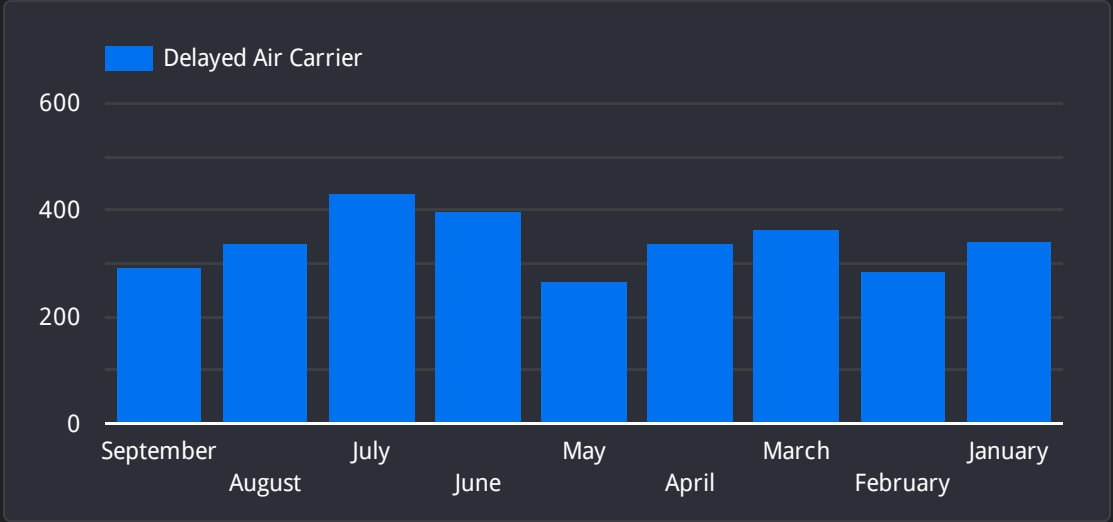


On Time air carrier tertinggi berada pada bulan juli sebesar 14.1% yaitu sebanyak 430 penerbangan. Trend dari bulan ke bulan cenderung naik secara eksponensial walaupun terjadi penurunan dari bulan Juli hingga September.

Delayed Air
Carrier

	carrier_name	carrier	month	Delayed Air Carrier...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	48.43
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	48.18
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	44.77
4.	American Airlines Inc.	AA	June	43.37
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	43.03
6.	American Airlines Inc.	AA	July	42.81
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	40.97
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	40.13
9.	United Air Lines Inc.	UA	July	39.08
10.	Allegiant Air	G4	July	38.73
11.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	37.75
12.	American Airlines Inc.	AA	August	36.89
13.	Allegiant Air	G4	March	36.58
14.	United Air Lines Inc.	UA	June	36.33
15.	Southwest Airlines Co.	WN	July	35.79

1 - 100 / 135<>



Persentase setiap bulannya cenderung masih rendah dari total keseluruhan dimana angka tertinggi dicapai pada 14.1% dan terendah berada di 8.8%.

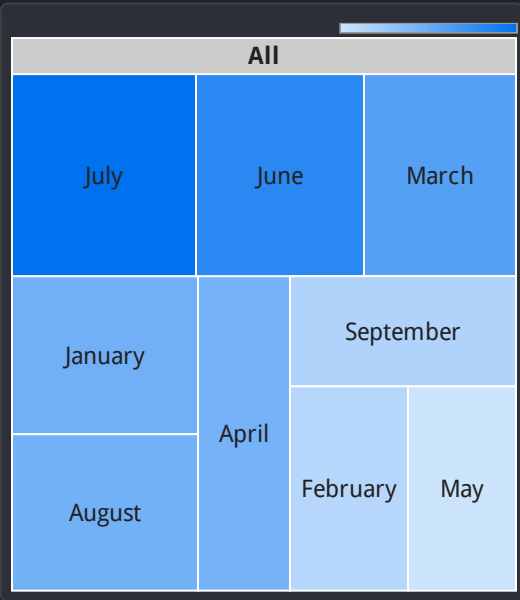
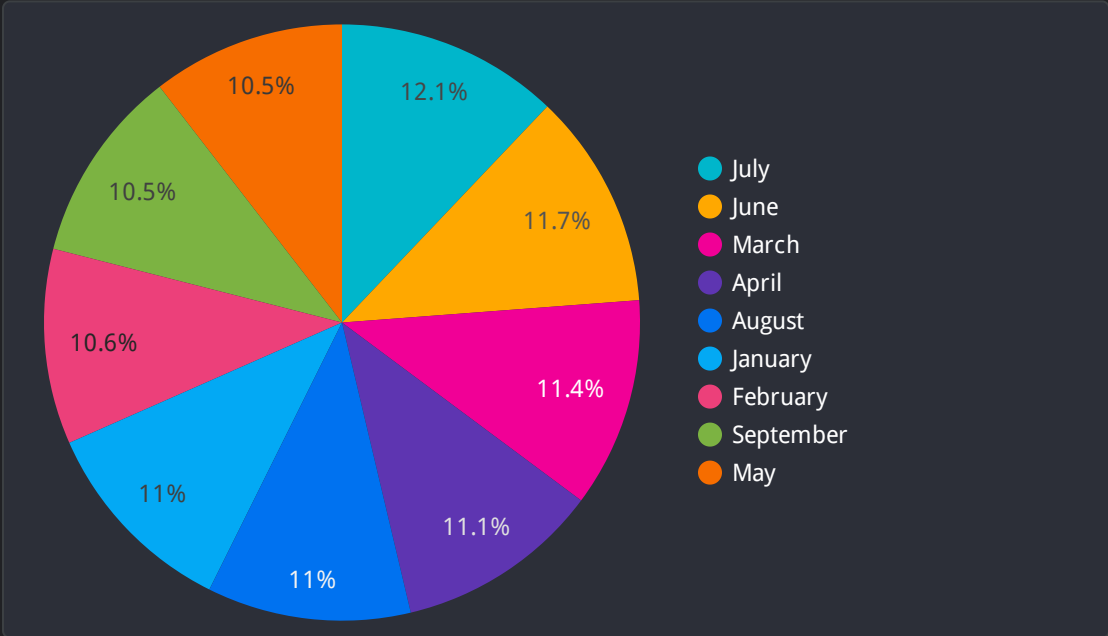
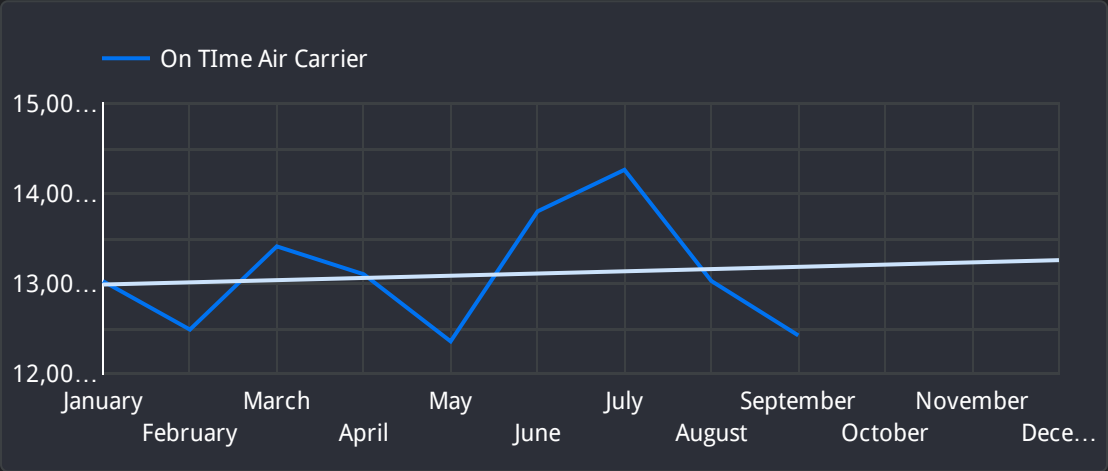
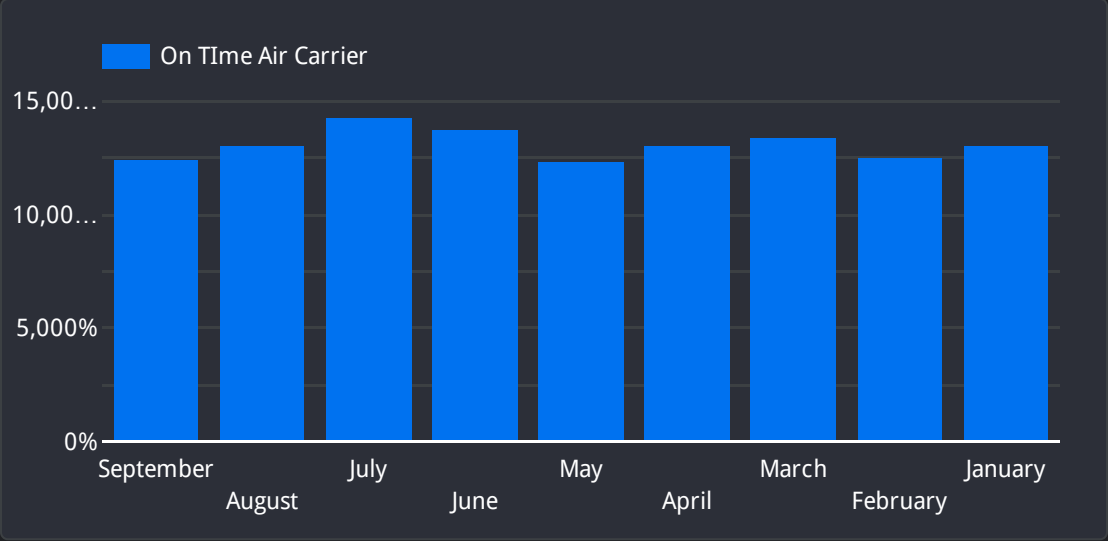
Fase tertinggi berada pada bulan July dimana arr_del15 menyentuh 101 dan arr_flight menyentuh 140. dimana menjadi angka yang tergolong tinggi dibanding bulan lainnya.

Trend dari bulan ke bulan cukup mengalami kenaikan secara ekponensial walaupun terjadi penurunan yang signifikan pada bulan Juli hingga September

On-Time Air Carrier

	carrier_name	carrier	month	On Time Air Carrie...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	29,785.1
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	29,718.13
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	29,706.76
4.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	29,586.89
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	29,059.28
6.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	28,887.36
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	27,858.14
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	April	27,589.64
9.	SkyWest Airlines Inc.	OO	May	27,086.32
10.	American Airlines Inc.	AA	June	19,595.24
11.	Allegiant Air	G4	July	19,554.28
12.	American Airlines Inc.	AA	July	19,415.15
13.	Delta Air Lines Inc.	DL	July	18,899.17
14.	Delta Air Lines Inc.	DL	June	18,870.13
15.	Allegiant Air	G4	March	18,653.53

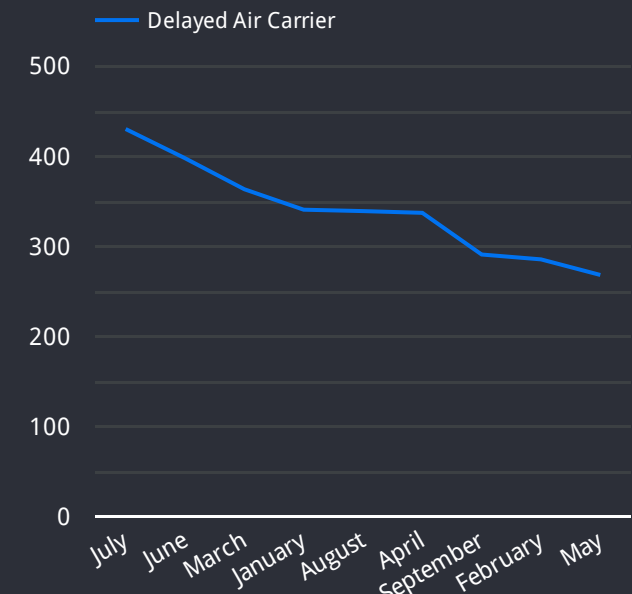
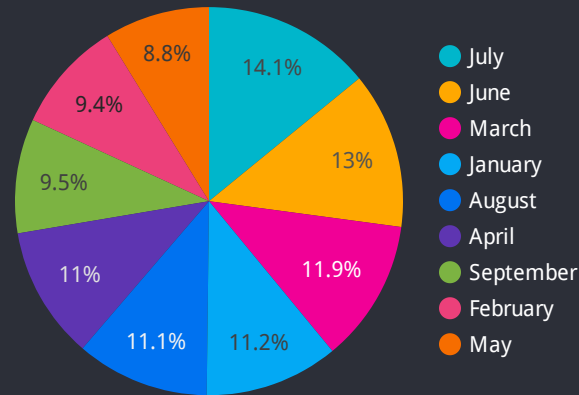
1 - 100 / 135<>



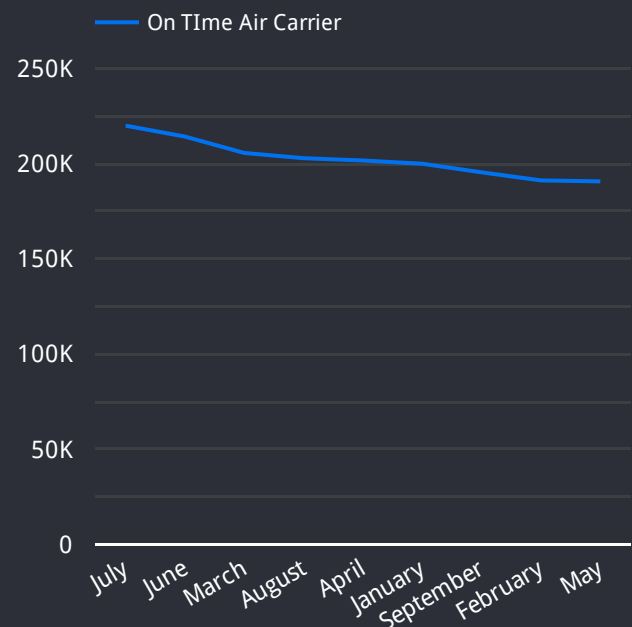
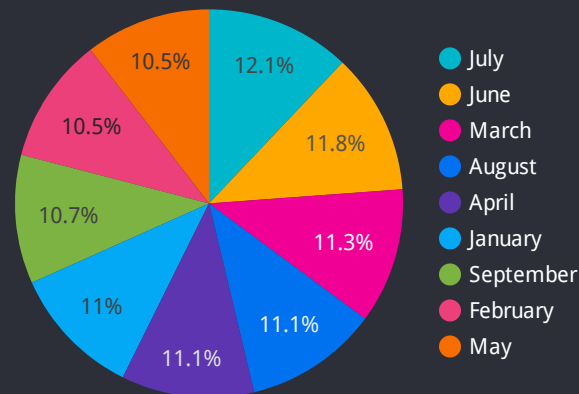
On Time air carrier tertinggi berada pada bulan juli sebesar 14.1% yaitu sebanyak 430 penerbangan. Trend dari bulan ke bulan cenderung naik secara eksponensial walaupun terjadi penurunan dari bulan juli hingga September.

Comparison Between Delay and On Time Air Carriers

	carr...	carrier	month	Delayed Ai...
1...	SkyW...	OO	July	48.43
2...	SkyW...	OO	January	48.18
3...	SkyW...	OO	March	44.77
4...	Amer...	AA	June	43.37
5...	SkyW...	OO	June	43.03
6...	Amer...	AA	July	42.81
7...	SkyW...	OO	Septem...	40.97
8...	SkyW...	OO	February	40.13
9...	Unite...	UA	July	39.08
1 - 100 / 135				



carr...	carrier	month	On Time A...
1... SkyW...	OO	July	29,785.1
2... SkyW...	OO	Septem...	29,718.13
3... SkyW...	OO	March	29,706.76
4... SkyW...	OO	June	29,586.89
5... SkyW...	OO	January	29,059.28
6... SkyW...	OO	August	28,887.36
7... SkyW...	OO	February	27,858.14
8... SkyW...	OO	April	27,589.64
9... SkyW...	OO	May	27,086.32
1... Amer...	AA	June	19,595.24
1 - 100 / 135			< >

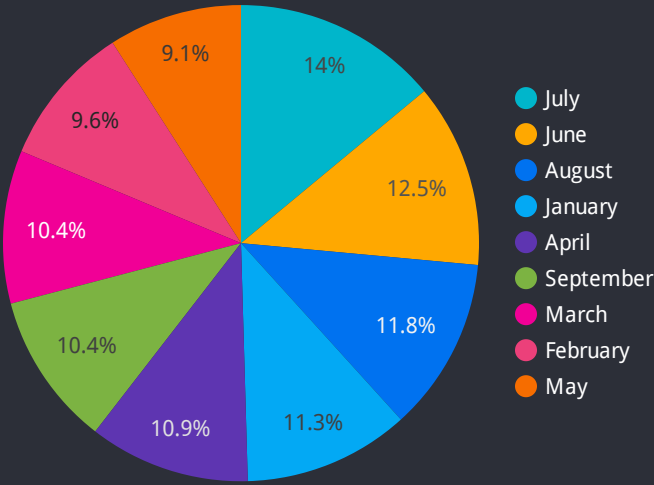


Melihat perbandingan 2 data tersebut, Trend yang terlihat dari delay dan on time cenderung cukup sama, namun pada on time memiliki trend yang lebih stagnan. Hal ini memberikan artian yang baik karena berarti masih banyak dari maskapai penerbangan yang memiliki persentase on time yang cukup konsisten serta penurunan delay time yang cukup signifikan terutama pada bulan juli hingga maret.

Weather Delay

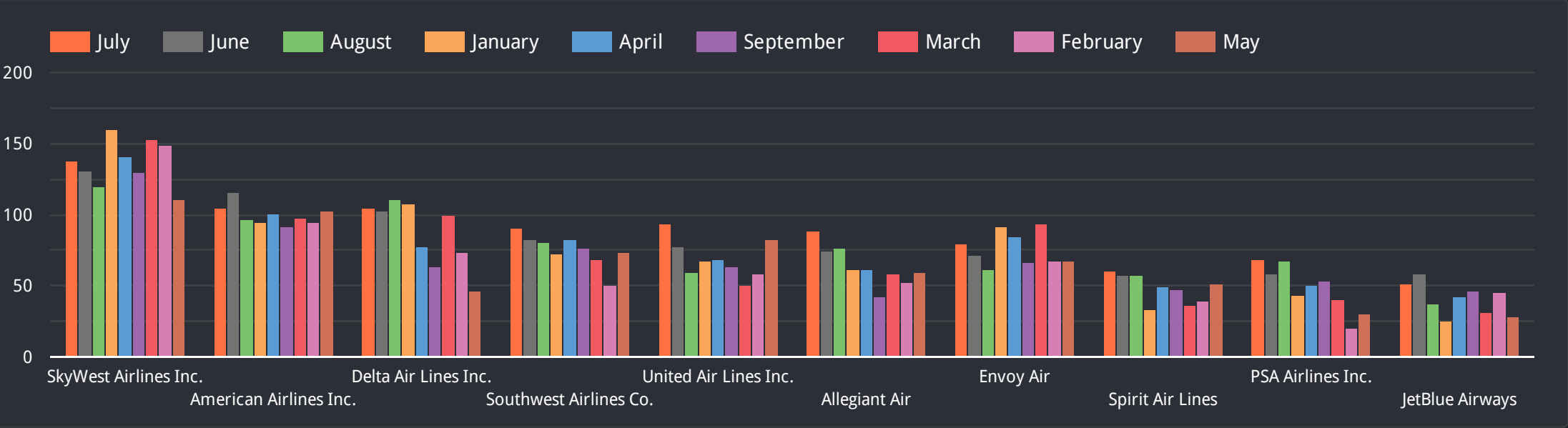
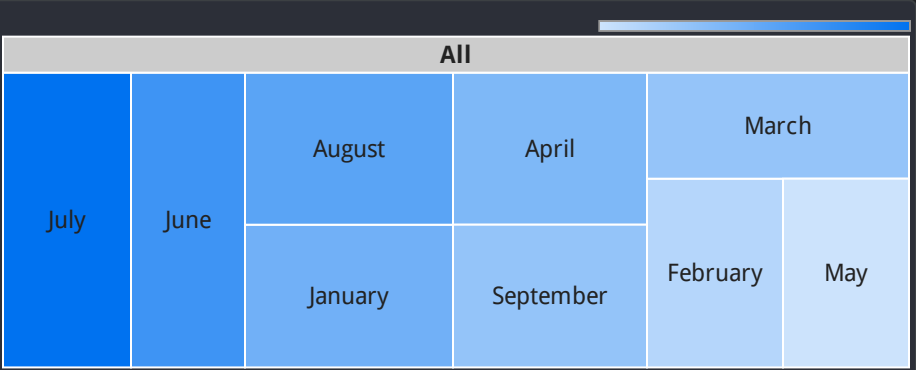
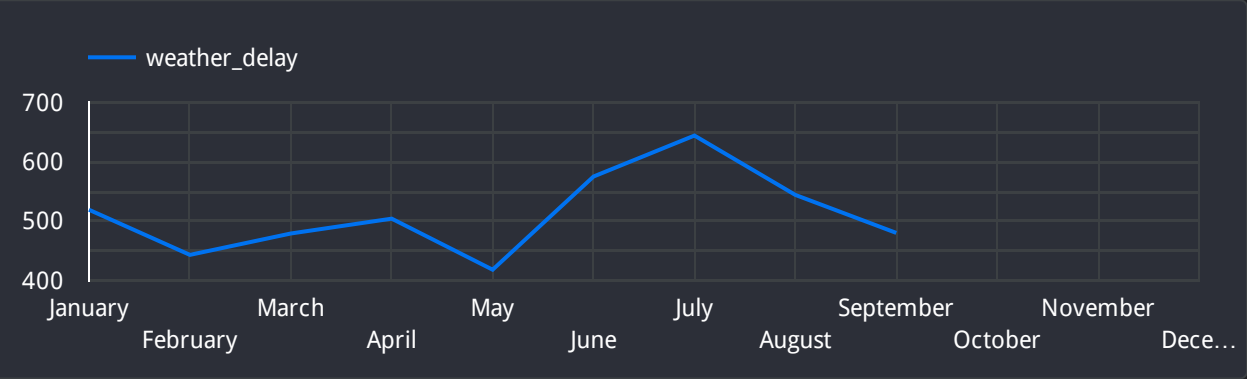
	carrier_name	carrier	month	weather_d...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	160
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	153
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	149
4.	SkyWest Airlines Inc.	OO	April	141
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	138
6.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	131
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	130
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	120
9.	American Airlines Inc.	AA	June	116

1 - 100 / 135<>



Bulan Juli menjadi bulan dengan persentase delay disebabkan oleh cuaca dengan persentase tertinggi sebesar 14% atau sebanyak 644 penerbangan.

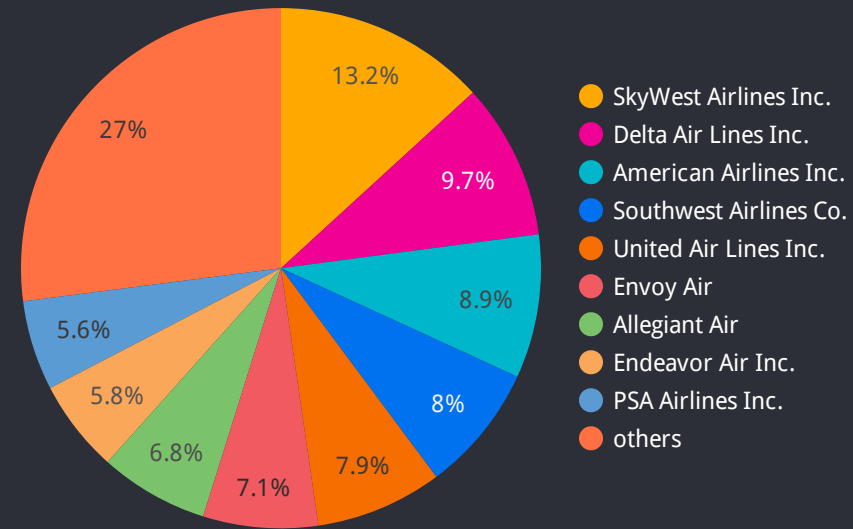
SkyWest Airlines menjadi maskapai dengan delay oleh cuaca terbanyak dengan trend tertinggi diantara semua maskapai penerbangan dengan 111 penerbangan ter-delay pada bulan mei dan puncaknya sebanyak 160 penerbangan pada bulan januari.



Arr_Delay

	carrier_name	car...	month	arr_dela...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	July	235
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	June	229
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	September	229
4.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	223
5.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	219
6.	SkyWest Airlines Inc.	OO	April	217
7.	SkyWest Airlines Inc.	OO	August	217
8.	SkyWest Airlines Inc.	OO	May	216
9.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	215
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	March	144
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	April	143
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	February	142
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	September	141
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	May	140
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	January	140

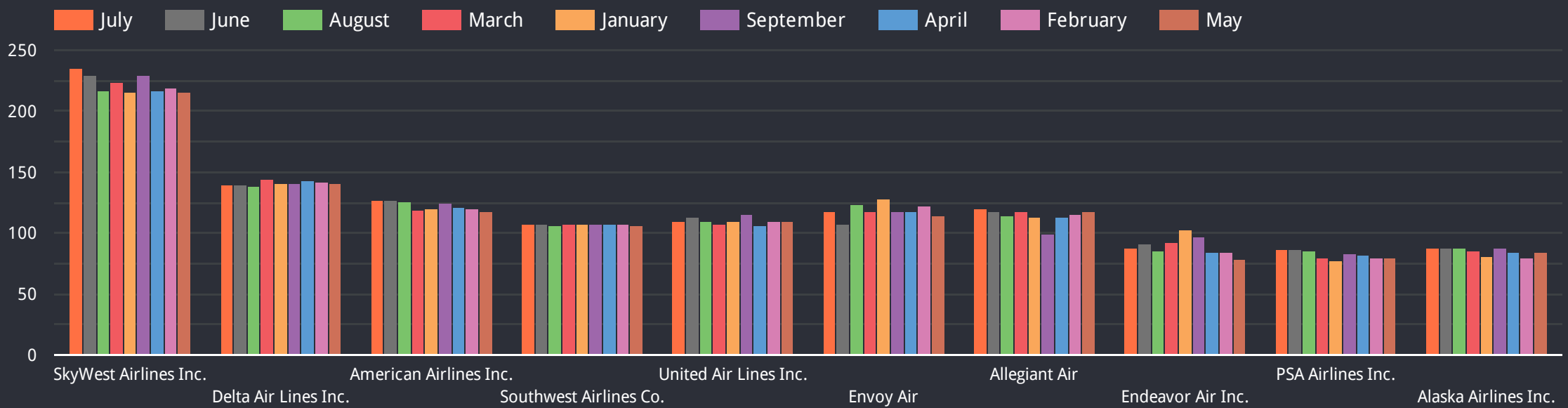
1 - 100 / 135 < >



Trend relatif tinggi dapat terlihat pada bar chart di bawah.

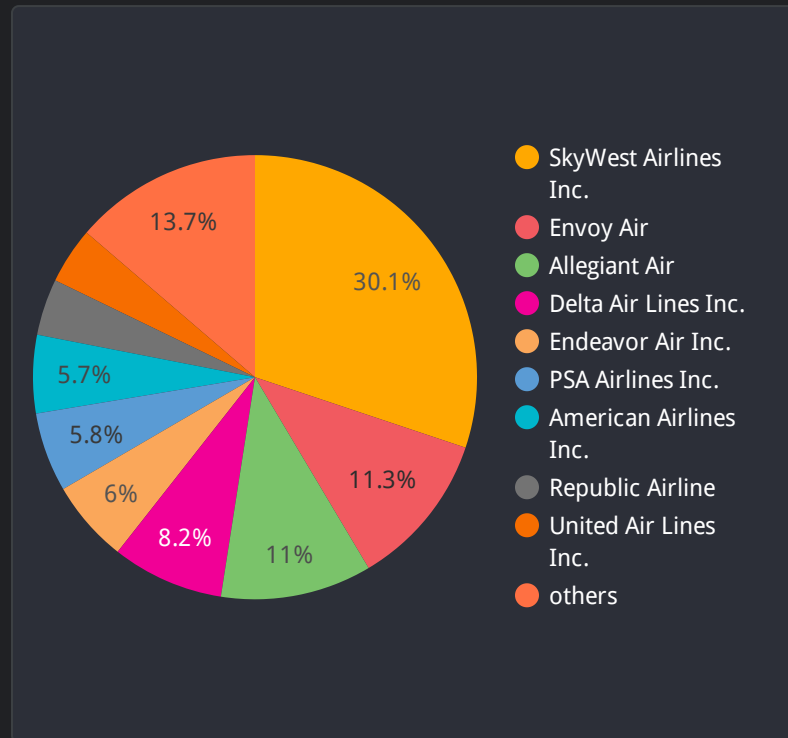
Trend Delay cukup tinggi terdapat pada maskapai penerbangan SkyWest Airline yang mencatatkan hingga 216 delay penerbangan pada bulan mei hingga puncaknya, delay tertinggi berada pada bulan Juli yaitu sebanyak 235 penerbangan.

Sangat berbanding terbalik dengan kebanyakan kompetitornya yang delay dari rentang 84 hingga 139 penerbangan.



Delayed Percentage Cause by Weather

	carrier_name	carrier	month	Delay Caused b...
1.	SkyWest Airlines Inc.	OO	January	19.36
2.	SkyWest Airlines Inc.	OO	April	17.92
3.	SkyWest Airlines Inc.	OO	February	17.33
4.	SkyWest Airlines Inc.	OO	March	15.8
5.	Allegiant Air	G4	August	15.31
6.	Endeavor Air Inc.	9E	January	14.43
7.	Envoy Air	MQ	April	13.29
8.	PSA Airlines Inc.	OH	August	13.14
9.	Delta Air Lines Inc.	DL	January	12.63
10.	Allegiant Air	G4	July	11.77
11.	Envoy Air	MQ	February	11.44



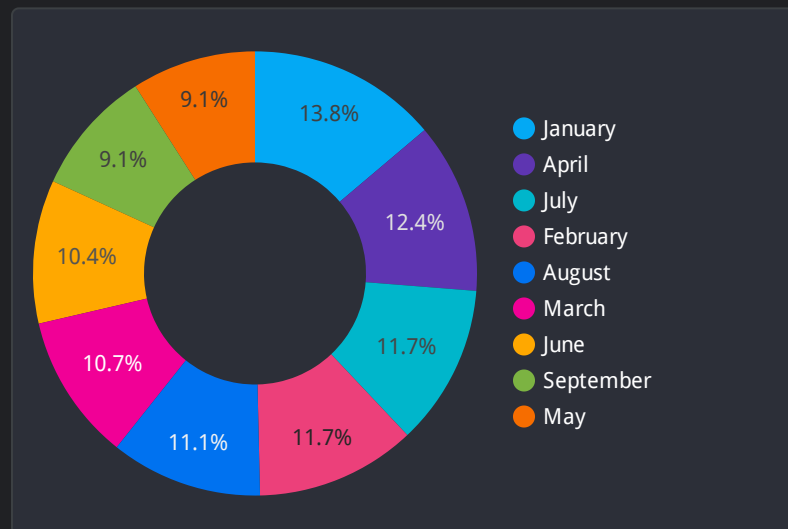
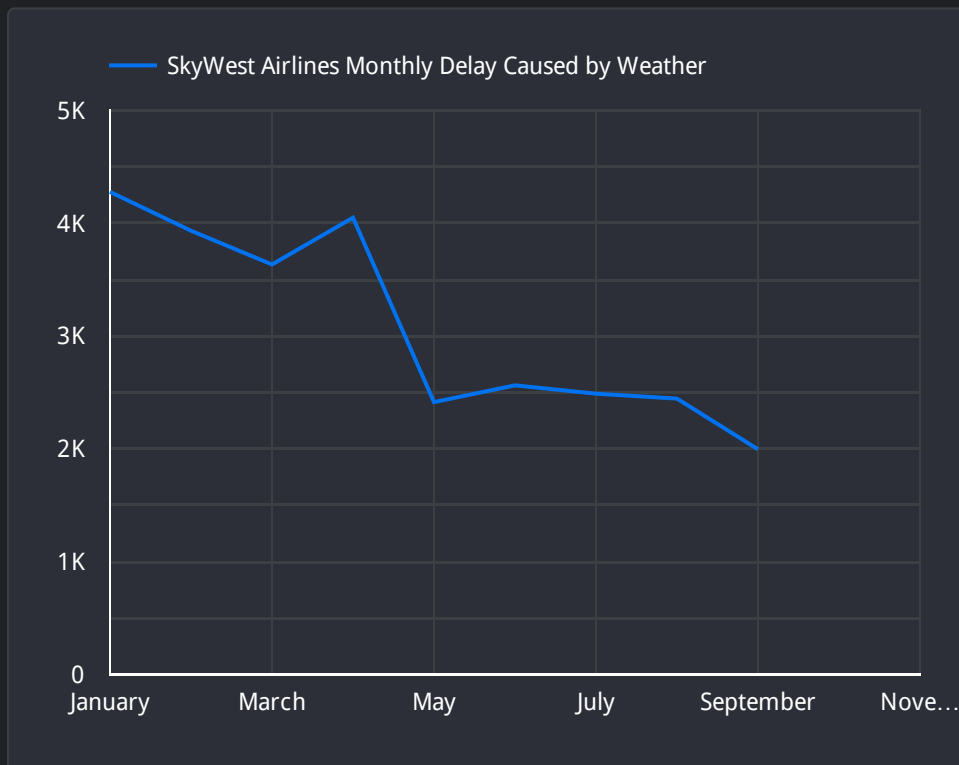
SkyWest Airlines
27,806

SkyWest Airlines keluar menjadi maskapai penerbangan dengan persentase tertinggi dalam hal delay dikarenakan cuaca.

27.806 penerbangan atau sebanyak 30.1% penerbangan secara keseluruhan.

SkyWest Airlines memiliki delay karena cuaca yang cukup tinggi utamanya pada bulan April sekitar 4000 penerbangan. Namun demikian trend delay yang dimiliki SkyWest airline cukup memiliki progres yang positif dengan memiliki progres menurun dari bulan ke bulan.

Di sisi lain American Airlines menorehkan poin yang cukup bagus dengan 5.251 penerbangan atau sebanyak 5.7% dari total keseluruhan penerbangan, yang merupakan maskapai dengan delay terendah yang disebabkan oleh cuaca.

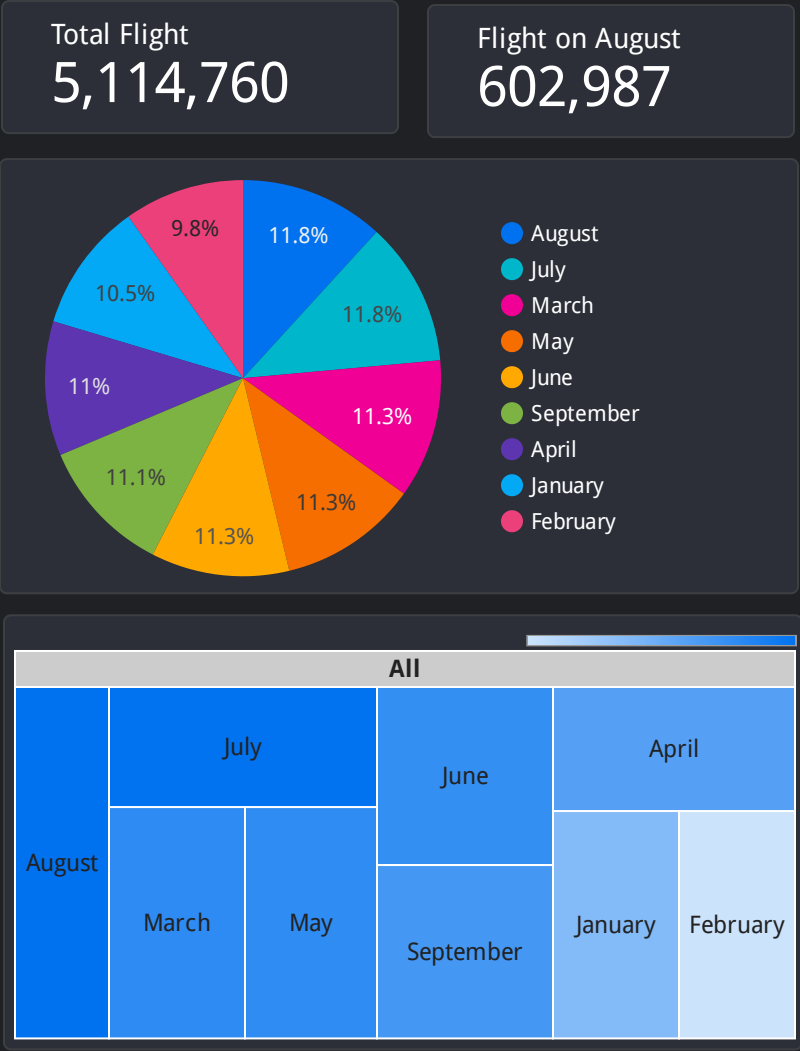


All									
OO	MQ	G4	DL	9E	OH	AA	UA	AS	
						YX	NK	F9	B6
									WN

The Most Flights Reviewed by Months

	carrier_name	c...	month	arr_flights ▾
1.	Southwest Airlines Co.	WN	July	126,469
2.	Southwest Airlines Co.	WN	August	125,664
3.	Southwest Airlines Co.	WN	May	122,521
4.	Southwest Airlines Co.	WN	June	119,251
5.	Southwest Airlines Co.	WN	March	117,997
6.	Southwest Airlines Co.	WN	September	117,870
7.	Southwest Airlines Co.	WN	April	115,946
8.	Southwest Airlines Co.	WN	January	112,430
9.	Southwest Airlines Co.	WN	February	101,455
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	July	89,751
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	August	89,057
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	June	85,929
1...	American Airlines Inc.	AA	August	85,157
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	May	84,459
1...	American Airlines Inc.	AA	July	83,013
1...	Delta Air Lines Inc.	DL	March	82,791

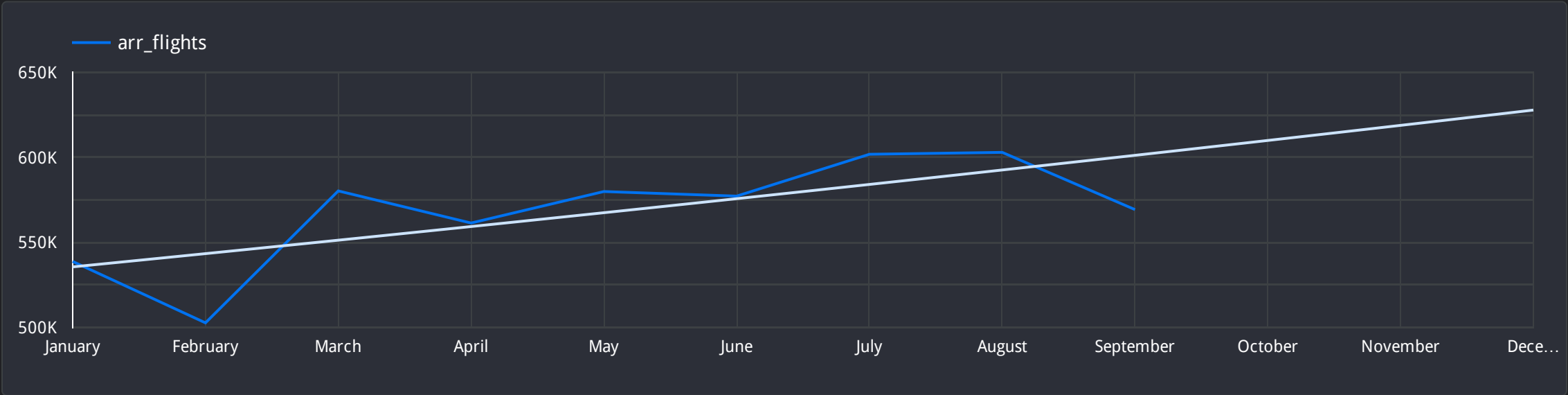
1 - 100 / 135 < >



Jumlah flight tertinggi terjadi pada bulan Agustus yakni sebesar 11.8% atau sebanyak 602.987 penerbangan.

selama tahun 2023, periode bulan Januari hingga September, trend yang terjadi ialah cenderung mengalami kenaikan secara ekponensial.

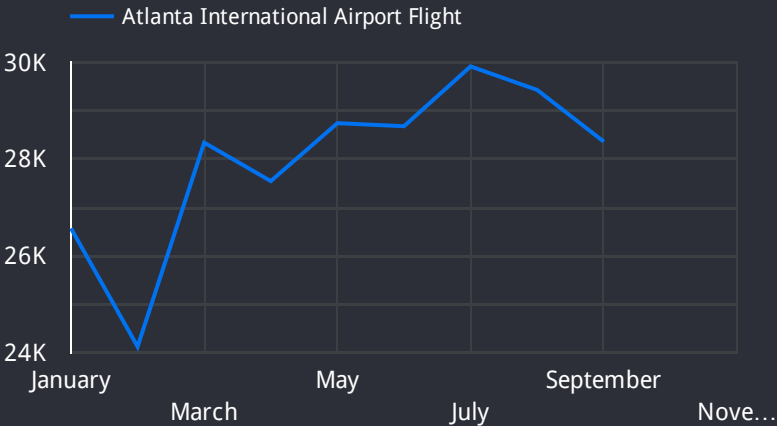
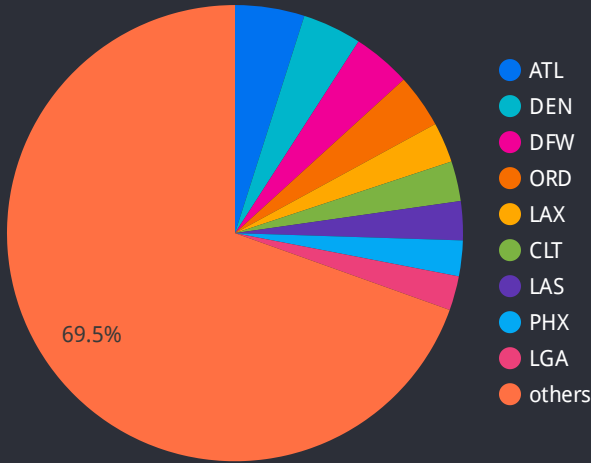
Meski cenderung naik, dapat terlihat bahwa pada bulan maret hingga april serta agustus hingga september ada sedikit penurunan, namun demikian trend ini tetap positif mengingat trend ini tetap beranjak naik secara keseluruhan.



Most Flight Review by Airports

	airport_na...	airport	month	arr_flights ▾
1.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	July	29,915
2.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	August	29,428
3.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	May	28,741
4.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	June	28,678
5.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	September	28,359
6.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	March	28,339
7.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	April	27,543
8.	Atlanta, GA: Ha...	ATL	January	26,566
9.	Dallas/Fort Wo...	DFW	August	26,371
1...	Denver, CO: De...	DEN	August	26,300
1...	Dallas/Fort Wo...	DFW	July	26,009
1...	Denver, CO: De...	DEN	July	25,681
1...	Dallas/Fort Wo...	DFW	June	24,985
1...	Denver, CO: De...	DEN	September	24,727
1...	Dallas/Fort Wo...	DFW	September	24,531
1...	Denver, CO: De...	DEN	June	24,192

1 - 100 / 3050



Total Flight
5,114,760

arr_flights
251,688

Airport dengan jumlah penerbangan tertinggi yaitu diraih oleh ATL Airport, atau juga disebut Atlanta International Airport.

Terjadi sebanyak 251.688 penerbangan pada Atlanta Airports, yang dimana merupakan nilai tertinggi dibanding airports lainnya.

Pada Atlanta Airport dapat dilihat trend tiap bulannya cenderung naik, terutama pada bulan Januari hingga Maret, walaupun sempat terjadi penerunan namun kemudia terjadi kenaikan pesat.

Januari -> Februari = - 2.447 (Flights)
Februari -> Maret = +4.220 (Flights)

