

trade of asia

Firas

11/27/2021

Analisa Kebutuhan di Asia

Import dan Eksport merupakan suatu kegiatan jual beli dimana kegiatan tersebut dilakukan dari satu negara terhadap negara lain untuk memenuhi kebutuhan pasar yang dirasa kurangnya ketersediaan barang dalam suatu negara tersebut. Laporan ini merupakan hasil dari analisa yang penulis lakukan terkait dengan kegiatan eksport dan import yang ada di asia. Komoditas dari kegiatan jual beli ini merupakan barang jual-beli yang dihasilkan dari laut. Disini penulis akan menampilkan langkah dan hasil yang ditempuh untuk melakukan analisa. Data sets yang digunakan penulis merupakan public data sets yang di dapatkan dari <http://kaggle.com>.

Import Data

Langkah awal yang harus dilakukan ketika akan melakukan analisis dengan menggunakan 'R' adalah melakukan pengambilan data yang akan diolah. penulis menggunakan 'Syntax' sebagai berikut untuk melakukan pengambilan data dari file CSV yang berjumlah 2 buah yaitu Asia_Value.csv dan Asia_Quantity.

```
Asian_value <- read.csv("Asia_Value.csv")
Asian_quantity <- read.csv("Asia_Quantity.csv")
```

Show and Clean the Data sets

Setelah dilakukan pengambilan data selanjutnya akan dilakukan data cleaning untuk membersihkan data agar saat melakukan visualisasi data tidak terjadi 'ketimpangan' pada grafik yang dibuat.

Dibawah ini merupakan bentuk dari data sets yang digunakan. Dengan fungsi 'head()' akan menampilkan hanya 6 baris pertama dari data sets yang digunakan.

```
head(Asian_value)
```

##	Land.Area	Trade.flow	Commodity	X2000	S_2000	X2001	S_2001	X2002	S_2002			
## 1	Afghanistan	Import	Fish	0	.	0	.	0	.			
## 2	Armenia	Export	Crustaceans	81		15		1665				
## 3	Armenia	Export	Fish	14		143		42				
## 4	Armenia	Import	Crustaceans	10		0	-	2				
## 5	Armenia	Import	Fish	661		1307		767				
## 6	Azerbaijan	Export	Fish	2101		798		1148				
##	X2003	S_2003	X2004	S_2004	X2005	S_2005	X2006	S_2006	X2007	S_2007	X2008	S_2008
## 1	0	.	0	.	0	.	0	.	0	.	0	.
## 2	3079		2752		2705		3992		4152		4720	
## 3	92		183		475		567		531		678	

```
## 4      9      2      1      3      22      126
## 5    603     597    3001    2310    2695    7362
## 6   4083    4638    7252     659    5851    5601
##   X2009 S_2009 X2010 S_2010 X2011 S_2011 X2012 S_2012 X2013 S_2013 X2014 S_2014
## 1      0      .      9      0      -      0      -      0      -      0      -
## 2   3403     3785     5984     7510     15703     13523     F
## 3    124     3898    10189    14977     17897     17906
## 4    173      185      112      248      351      219
## 5   6894     4761     6436     6061     5457     5812
## 6   5954     1021      226        0      -      24        0      -
##   X2015 S_2015
## 1      0      -
## 2   3355
## 3  11603
## 4    278
## 5   5084
## 6     23
```

```
head(Asian_quantity)
```

```
##      Land.Area Trade.flow  Commodity X2000 S_2000 X2001 S_2001 X2002 S_2002
## 1 Afghanistan   Import    Fish      0      .      0      .      0      .
## 2   Armenia     Export Crustaceans    20      5      391
## 3   Armenia     Export    Fish     11     97     53
## 4   Armenia     Import Crustaceans     4      0      -      1
## 5   Armenia     Import    Fish    799    1080    1239
## 6 Azerbaijan     Export    Fish   1738    364     59
##   X2003 S_2003 X2004 S_2004 X2005 S_2005 X2006 S_2006 X2007 S_2007 X2008 S_2008
## 1      0      .      0      .      0      .      0      .      0      .
## 2    761     804     716     968     797     906
## 3     28      68     131     80     70     81
## 4      4      0      -      0      -      1      0      0      8
## 5    870     833     6729    1791    1739    3436
## 6    336     2300    3055     538     856     517
##   X2009 S_2009 X2010 S_2010 X2011 S_2011 X2012 S_2012 X2013 S_2013 X2014 S_2014
## 1      0      .      9      0      -      0      -      0      -      0      -
## 2    639     898     1346    2087     4618     4009     F
## 3     23     432     1313    1844     2269     1733     F
## 4     14      14      11      34      47      25
## 5   3798     2595     3658    3539     2946     2604
## 6    493     246      270        0      -      32        0      -
##   X2015 S_2015
## 1      0      -
## 2   2786
## 3   1649
## 4     49
## 5   2578
## 6      0      -
```

Selanjutnya penulis menampilkan nama kolom dari tabel yang digunakan menggunakan fungsi 'colnames()'. Pemanggilan nama kolom ini bertujuan untuk mempermudah pengenalan dari data yang digunakan dan untuk memproyeksikan analisa yang dilakukan terhadap data yang digunakan.

```
colnames(Asian_quantity)
```

```
## [1] "Land.Area" "Trade.flow" "Commodity" "X2000"      "S_2000"
## [6] "X2001"      "S_2001"      "X2002"      "S_2002"      "X2003"
## [11] "S_2003"      "X2004"      "S_2004"      "X2005"      "S_2005"
## [16] "X2006"      "S_2006"      "X2007"      "S_2007"      "X2008"
## [21] "S_2008"      "X2009"      "S_2009"      "X2010"      "S_2010"
## [26] "X2011"      "S_2011"      "X2012"      "S_2012"      "X2013"
## [31] "S_2013"      "X2014"      "S_2014"      "X2015"      "S_2015"
```

```
colnames(Asian_value)
```

```
## [1] "Land.Area" "Trade.flow" "Commodity" "X2000"      "S_2000"
## [6] "X2001"      "S_2001"      "X2002"      "S_2002"      "X2003"
## [11] "S_2003"      "X2004"      "S_2004"      "X2005"      "S_2005"
## [16] "X2006"      "S_2006"      "X2007"      "S_2007"      "X2008"
## [21] "S_2008"      "X2009"      "S_2009"      "X2010"      "S_2010"
## [26] "X2011"      "S_2011"      "X2012"      "S_2012"      "X2013"
## [31] "S_2013"      "X2014"      "S_2014"      "X2015"      "S_2015"
```

Nama kolom yang digunakan dari data sets telah didapatkan tahap selanjutnya penulis menggunakan fungsi 'skim_without_chart()' untuk mengenali bentuk dari data yang digunakan seperti tipe data dari tiap kolom data sets. informasi lain yang ditampilkan merupakan min, max, missing dan empty data dari tiap baris data sets yang digunakan.

```
skim_without_charts(Asian_value)
```

Table 1: Data summary

Name	Asian_value
Number of rows	192
Number of columns	35
Column type frequency:	
character	19
numeric	16
Group variables	None

Variable type: character

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	empty	n_unique	whitespace
Land.Area	0	1	4	24	0	51	0
Trade.flow	0	1	6	6	0	2	0
Commodity	0	1	4	11	0	2	0
S_2000	0	1	0	1	130	4	0
S_2001	0	1	0	1	141	5	0
S_2002	0	1	0	1	143	5	0
S_2003	0	1	0	1	146	5	0

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	empty	n_unique	whitespace
S_2004	0	1	0	1	146	4	0
S_2005	0	1	0	1	147	4	0
S_2006	0	1	0	1	148	4	0
S_2007	0	1	0	1	144	4	0
S_2008	0	1	0	1	146	5	0
S_2009	0	1	0	1	147	5	0
S_2010	0	1	0	1	147	4	0
S_2011	0	1	0	1	138	4	0
S_2012	0	1	0	1	142	3	0
S_2013	0	1	0	1	151	4	0
S_2014	0	1	0	1	130	4	0
S_2015	0	1	0	1	139	3	0

Variable type: numeric

skim_variable	n_missing	complete_rate	mean	sd	p0	p25	p50	p75	p100
X2000	0	1	185179.2	777510.0	0	74.00	3268.0	49862.50	8666195
X2001	0	1	177408.3	703233.2	0	76.50	3395.5	44623.50	7795565
X2002	0	1	181517.9	701098.4	0	146.25	3509.0	52469.50	7800323
X2003	0	1	184626.0	678120.5	0	162.50	4249.5	63171.00	7454599
X2004	0	1	215161.2	797115.9	0	206.00	5931.0	59427.75	8704014
X2005	0	1	230267.4	830026.7	0	269.25	6950.5	75417.00	8801198
X2006	0	1	245858.9	850142.1	0	377.00	7382.0	82230.75	8254025
X2007	0	1	258142.9	853720.7	0	317.00	7242.0	89076.25	7839071
X2008	0	1	291954.6	975462.0	0	531.25	10523.0	110345.50	9266376
X2009	0	1	277177.2	901753.9	0	549.25	10762.0	102545.50	8120696
X2010	0	1	324988.8	1055613.2	0	826.50	12972.5	119136.75	9069369
X2011	0	1	390308.9	1270368.8	0	699.50	14924.0	147902.25	10559977
X2012	0	1	404412.6	1316436.8	0	609.75	15139.0	154513.75	11023982
X2013	0	1	404389.1	1257552.5	0	675.00	17689.5	160448.75	11045046
X2014	0	1	422373.7	1297570.4	0	564.00	19688.0	161649.75	11538511
X2015	0	1	382106.6	1186739.7	0	737.00	20367.5	150040.75	10991570

```
skim_without_charts(Asian_quantity)
```

Table 4: Data summary

Name	Asian_quantity
Number of rows	190
Number of columns	35
Column type frequency:	
character	19
numeric	16
Group variables	None

Variable type: character

skim_variable	n_missing	complete_rate	min	max	empty	n_unique	whitespace
Land.Area	0	1	4	24	0	51	0
Trade.flow	0	1	6	6	0	2	0
Commodity	0	1	4	11	0	2	0
S_2000	0	1	0	1	125	4	0
S_2001	0	1	0	1	136	5	0
S_2002	0	1	0	1	137	5	0
S_2003	0	1	0	1	141	5	0
S_2004	0	1	0	1	141	5	0
S_2005	0	1	0	1	141	5	0
S_2006	0	1	0	1	144	5	0
S_2007	0	1	0	1	142	5	0
S_2008	0	1	0	1	143	5	0
S_2009	0	1	0	1	143	5	0
S_2010	0	1	0	1	143	5	0
S_2011	0	1	0	1	130	5	0
S_2012	0	1	0	1	139	3	0
S_2013	0	1	0	1	147	4	0
S_2014	0	1	0	1	126	4	0
S_2015	0	1	0	1	134	3	0

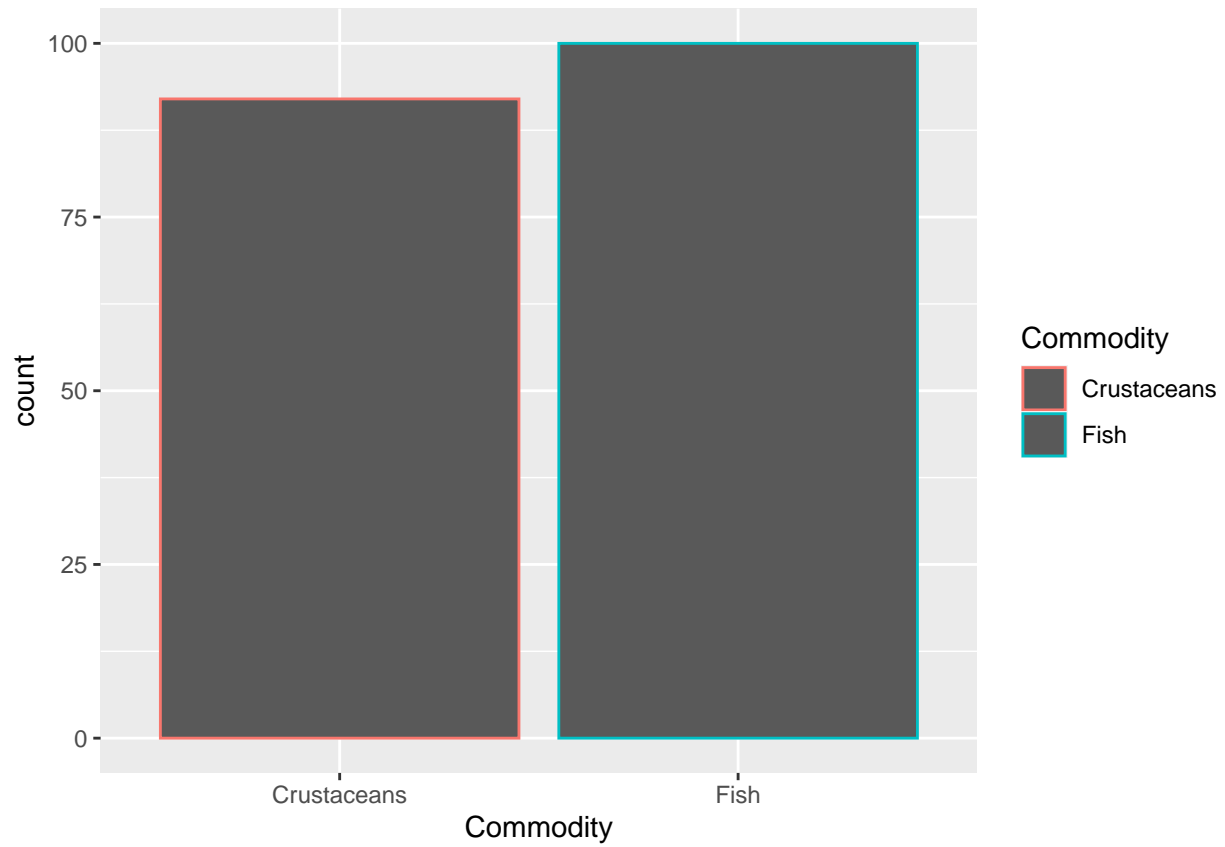
Variable type: numeric

skim_variable	n_missing	complete_rate	mean	sd	p0	p25	p50	p75	p100
X2000	0	1	60060.03	208391.7	0	36.25	1594.5	24304.00	2125207
X2001	0	1	65732.41	233991.8	0	43.75	1674.5	24531.50	2264241
X2002	0	1	70867.78	240390.3	0	62.75	2227.0	23614.50	2271741
X2003	0	1	72755.18	234474.2	0	98.50	2628.0	30458.50	1953832
X2004	0	1	78598.38	255058.1	0	91.50	3102.5	31917.25	2061470
X2005	0	1	83593.14	269363.6	0	111.00	3719.0	35934.25	1971499
X2006	0	1	89267.58	282369.1	0	129.25	3292.0	35018.25	2001687
X2007	0	1	89560.63	284234.4	0	138.75	3044.0	34392.50	2068960
X2008	0	1	89608.55	282131.1	0	166.25	3291.0	34972.25	2038431
X2009	0	1	90559.32	278824.9	0	196.50	3778.5	38198.25	2041639
X2010	0	1	101803.76	306523.7	0	210.00	3535.5	38161.50	2302025
X2011	0	1	105275.64	330416.4	0	251.25	3837.5	41221.00	2755111
X2012	0	1	104648.98	323290.8	0	170.75	3403.5	40445.50	2678625
X2013	0	1	105457.19	326643.0	0	203.25	4273.5	45186.25	2760685
X2014	0	1	107386.26	334059.7	0	219.25	4417.5	50641.50	2881463
X2015	0	1	103762.76	319055.5	0	180.00	5903.0	43818.00	2780461

Perbandingan Komoditas

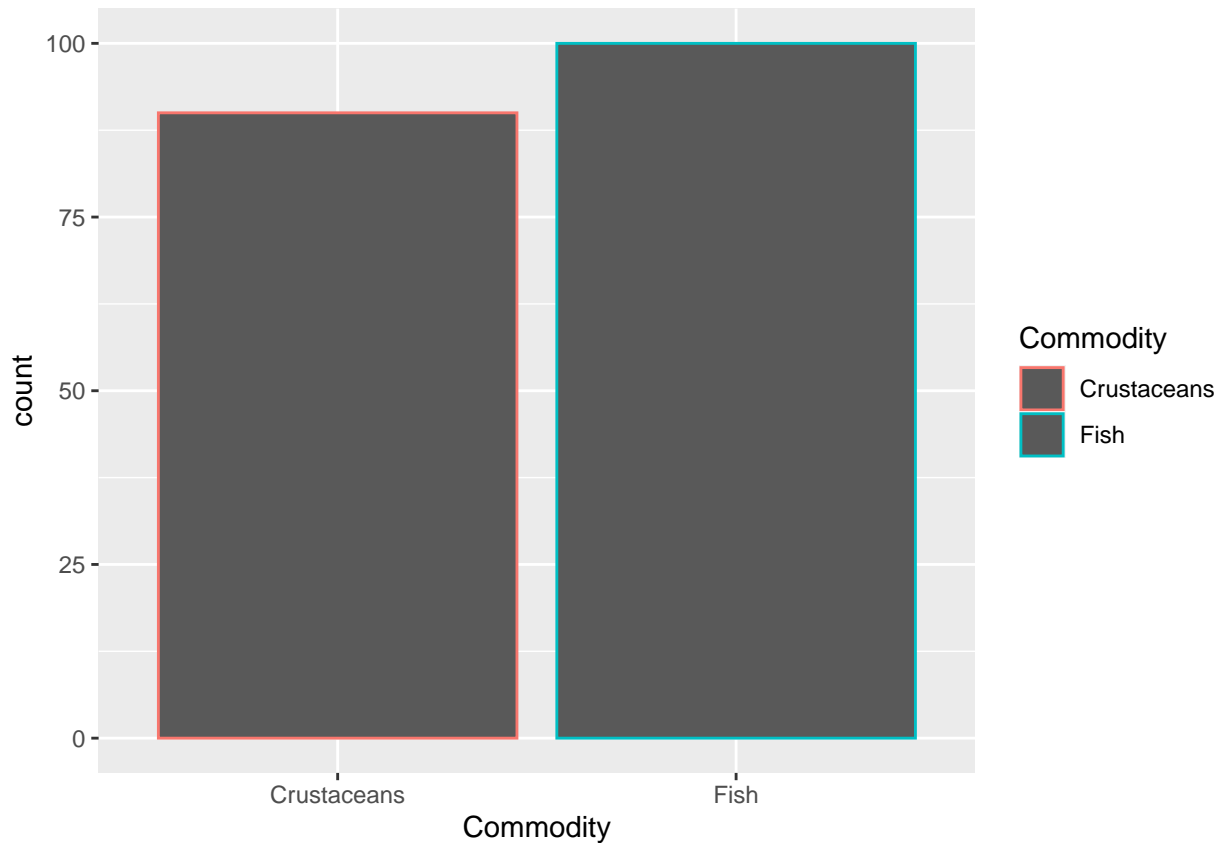
Dari transaksi ekspor dan import yang dilakukan di berbagai negara Asia terkait komoditas hasil laut pada tabel “Asian_value” dapat ditampilkan sebagai berikut:

```
ggplot(Asian_value)+
  geom_bar(mapping = aes(x=Commodity,color=Commodity,))
```



Lalu hasil dari tabel 'Asian_quantity' menghasilkan visualisasi sebagai berikut:

```
ggplot(Asian_quantity)+  
  geom_bar(mapping = aes(x=Commodity,color=Commodity,))
```



Tabel data sets yang digunakan terdapat kolom tahun dari transaksi dari berbagai negara di Asia yang dimana pada kolom tersebut menunjukkan jumlah dari transaksi yang dilakukan oleh negara yang terdapat pada kolom 'Land.Area'. Dari data tersebut penulis membuat rata-rata dan jumlah total dari jumlah transaksi negara tersebut tiap tahunnya.

Hasil pada tahun 2000:

```
year_2000_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2000 = mean(X2000), min_tahun_2000 = min(X2000), max_tahun_2000 = max(X2000))

head(year_2000_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area mean_tahun_2000 min_tahun_2000 max_tahun_2000
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             192.           10            661
## 3 Azerbaijan          1181             3           2101
## 4 Bahrain             3540.          895           8014
## 5 Bangladesh        86438           300        311879
## 6 Bhutan               0             0             0
```

Hasil pada tahun 2001:

```

year_2001_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2001 = mean(X2001),min_tahun_2001 = min(X2001),max_tahun_2001 = max(X2001))

head(year_2001_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2001 min_tahun_2001 max_tahun_2001
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             366.             0            1307
## 3 Azerbaijan           704.             4            1309
## 4 Bahrain            3977            851            7213
## 5 Bangladesh        90475.            194           333821
## 6 Bhutan                0             0             0

```

Hasil pada tahun 2002:

```

year_2002_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2002 = mean(X2002),min_tahun_2002 = min(X2002),max_tahun_2002 = max(X2002))

head(year_2002_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2002 min_tahun_2002 max_tahun_2002
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             619             2            1665
## 3 Azerbaijan          1035            14            1943
## 4 Bahrain            4986.           2758            7867
## 5 Bangladesh       77764.            565           275975
## 6 Bhutan                0             0             0

```

Hasil pada tahun 2003:

```

year_2003_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2003 = mean(X2003),min_tahun_2003 = min(X2003),max_tahun_2003 = max(X2003))

head(year_2003_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2003 min_tahun_2003 max_tahun_2003
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             946.             9            3079
## 3 Azerbaijan          2067             7            4083

```


## 4 Bahrain	4267.	1057	7217
## 5 Bangladesh	82576	166	303051
## 6 Bhutan	0	0	0

Hasil pada tahun 2004:

```
year_2004_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2004 = mean(X2004), min_tahun_2004 = min(X2004), max_tahun_2004 = max(X2004))

head(year_2004_summary)
```

## # A tibble: 6 x 4				
## Land.Area	mean_tahun_2004	min_tahun_2004	max_tahun_2004	
## <chr>	<dbl>	<int>	<int>	
## 1 Afghanistan	0	0	0	
## 2 Armenia	884.	2	2752	
## 3 Azerbaijan	2316.	5	4638	
## 4 Bahrain	5018.	1574	10914	
## 5 Bangladesh	95848	5186	345482	
## 6 Bhutan	0	0	0	

Hasil pada tahun 2005:

```
year_2005_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2005 = mean(X2005), min_tahun_2005 = min(X2005), max_tahun_2005 = max(X2005))

head(year_2005_summary)
```

## # A tibble: 6 x 4				
## Land.Area	mean_tahun_2005	min_tahun_2005	max_tahun_2005	
## <chr>	<dbl>	<int>	<int>	
## 1 Afghanistan	0	0	0	
## 2 Armenia	1546.	1	3001	
## 3 Azerbaijan	4019.	49	7252	
## 4 Bahrain	5392	1940	8958	
## 5 Bangladesh	158894.	1118	551840	
## 6 Bhutan	622	0	1859	

Hasil pada tahun 2006:

```
year_2006_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2006 = mean(X2006), min_tahun_2006 = min(X2006), max_tahun_2006 = max(X2006))

head(year_2006_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2006 min_tahun_2006 max_tahun_2006
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             1718             3          3992
## 3 Azerbaijan           1185            29          2867
## 4 Bahrain             4876.           2125          9091
## 5 Bangladesh       112548.           429        401277
## 6 Bhutan              668             0          1997
```

Hasil pada tahun 2007:

```
year_2007_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2007 = mean(X2007), min_tahun_2007 = min(X2007), max_tahun_2007 = max(X2007))

head(year_2007_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2007 min_tahun_2007 max_tahun_2007
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             1850            22          4152
## 3 Azerbaijan           3876            52          5851
## 4 Bahrain             5035.           1514          9050
## 5 Bangladesh       158055           272        569351
## 6 Bhutan             1013.             0          3029
```

Hasil pada tahun 2008:

```
year_2008_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2008 = mean(X2008), min_tahun_2008 = min(X2008), max_tahun_2008 = max(X2008))

head(year_2008_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2008 min_tahun_2008 max_tahun_2008
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             3222.            126          7362
## 3 Azerbaijan           5570            77          11032
## 4 Bahrain             8316           2195          14256
## 5 Bangladesh       140759.           768        461399
## 6 Bhutan             757             0          2251
```

Hasil pada tahun 2009:

```

year_2009_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2009 = mean(X2009),min_tahun_2009 = min(X2009),max_tahun_2009 = max(X2009))

head(year_2009_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2009 min_tahun_2009 max_tahun_2009
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             2648.           124           6894
## 3 Azerbaijan           7335.            48          16002
## 4 Bahrain             7302.          3143          10749
## 5 Bangladesh        103065          6453         321969
## 6 Bhutan              817.             0           2433

```

Hasil pada tahun 2010:

```

year_2010_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2010 = mean(X2010),min_tahun_2010 = min(X2000),max_tahun_2000 = max(X2010))

head(year_2010_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2010 min_tahun_2010 max_tahun_2000
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         9             0             9
## 2 Armenia           3157.            10           4761
## 3 Azerbaijan          4135.             3          11185
## 4 Bahrain           7314.           895          12605
## 5 Bangladesh       138641.           300         441332
## 6 Bhutan           1042.             0           3102

```

Hasil pada tahun 2011:

```

year_2011_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2011 = mean(X2011),min_tahun_2011 = min(X2011),max_tahun_2011 = max(X2011))

head(year_2011_summary)

```

```

## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2011 min_tahun_2011 max_tahun_2011
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia           5680.            112          10189
## 3 Azerbaijan          4011            212          11595

```

## 4 Bahrain	10060	2748	17149
## 5 Bangladesh	163366	3769	502920
## 6 Bhutan	1178.	0	3509

Hasil pada tahun 2012:

```
year_2012_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2012 = mean(X2012), min_tahun_2012 = min(X2012), max_tahun_2012 = max(X2012))

head(year_2012_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2012 min_tahun_2012 max_tahun_2012
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan     0             0             0
## 2 Armenia         7199          248          14977
## 3 Azerbaijan      4223.           0          12428
## 4 Bahrain        12398.         4173          22980
## 5 Bangladesh    127945.         1719         412195
## 6 Bhutan          1540           0           4574
```

Hasil pada tahun 2013:

```
year_2013_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2013 = mean(X2013), min_tahun_2013 = min(X2013), max_tahun_2013 = max(X2013))

head(year_2013_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2013 min_tahun_2013 max_tahun_2013
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan     0             0             0
## 2 Armenia         9852          351          17897
## 3 Azerbaijan      5183.           24          15192
## 4 Bahrain        11400.         2534          21791
## 5 Bangladesh    141046.         3822         464340
## 6 Bhutan          1680.           3           5013
```

Hasil pada tahun 2014:

```
year_2014_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2014 = mean(X2014), min_tahun_2014 = min(X2014), max_tahun_2014 = max(X2014))

head(year_2014_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2014 min_tahun_2014 max_tahun_2014
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             9365             219          17906
## 3 Azerbaijan          4433.             0          12964
## 4 Bahrain            14145.            1960          24101
## 5 Bangladesh        160694            2975          540746
## 6 Bhutan              1724.             0           5171
```

Hasil pada tahun 2015:

```
year_2015_summary <-
  Asian_value %>%
  group_by(Land.Area) %>%
  summarise(mean_tahun_2015 = mean(X2015), min_tahun_2015 = min(X2015), max_tahun_2015 = max(X2015))

head(year_2015_summary)
```

```
## # A tibble: 6 x 4
##   Land.Area   mean_tahun_2015 min_tahun_2015 max_tahun_2015
##   <chr>         <dbl>         <int>         <int>
## 1 Afghanistan         0             0             0
## 2 Armenia             5080             278          11603
## 3 Azerbaijan          3688.             23          10843
## 4 Bahrain            15330            3721          25358
## 5 Bangladesh        125298.            2498          396282
## 6 Bhutan              1609.             1           4822
```