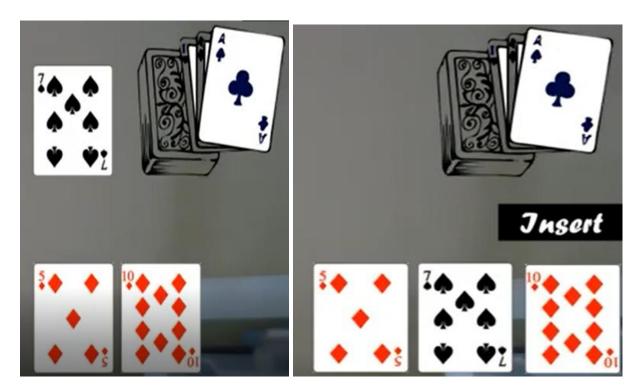


syaratnya n-1 sdh terurut. Data terakhir yg mau

diurutkan/diinsertkan, maka kita cari posisi pada data n-1 sehingga total kita punya n data.







Kmdn kita ambil 1 kartu lagi dlm tumpukan kartu, tyt yg diambil kartu 9,maka kartu 9 dibandingkan dg kartu 10,krn 10 >9, maka kartu 10 bgeser ke posisi trakhir. Kmdn 9 dibandingkan dg 7,krn 9>7 maka 9 diinsertkn pd posisi kartu 10. Kartu 9 tdk perlu dibandingkan dg 5 krn dlm algoritma Insertion sort kartu sblmnya pasti lebih kecil drpd 7. Slanjutnya jika kita ambil lagi kartu J dmn J itu lebih besar drpd 10 maka J diletakkn di kanan 10.J tdk perlu dibandingkan dg 9,7&5 krn sdh trurut/pasti lebih kecil dr J.





Jika kita mau mngurutkn 5 data, maka 4 data sblmnya hrs sdh terurut baru kita insertkan data ke 5.



4 data - 3 Iterasi lur L. Lx Herre 2. 2x items 3. 2x Hetas

[10,5,4,7,12]

1. 2 data - 1 Duta + 1 Dura ban

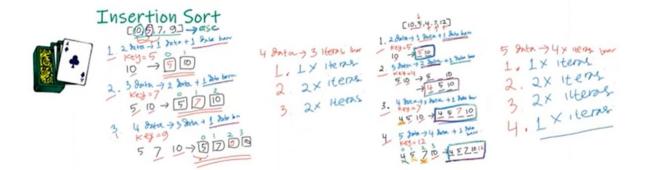
key=5

2. 3 8ator -> 2 Satur +1 9ata be

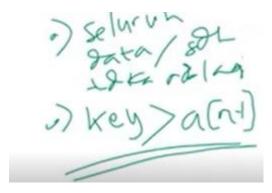
4 Seta - 3 Sata + 1 Sata bur key=7

4 5 gata -> 4 data + 1 star

5 Sata -> 4 x Heres beer 1. 1x items 2. 2× items 3. 2× items 4. 1× items



Iterasi dalam ada 2 hal yg hrs dipenuhi:



Insertion Sort

proses perbandingan key dengan data pada indeks sbelumnya

hasil print iterasi dalam

Contoh lain:

```
In [4]: H a=[10,5,7,4]
               for i in range(1,len(a)):
                   key=a[i]
                   print(key)
                   j=1-1
                   while j>=0 and keyc=a[j] :
                       #print('j',j)
a[j+1]=a[j]
                       j-=1
                        print(j, '=',a)
                   a[j+1]=key # insert key nyo
                   print(a)
              -1 = [10, 10, 7, 4]
               [5, 10, 7, 4]
              6 = [5, 10, 10, 4]
[5, 7, 10, 4]
              1 = [5, 7, 10, 10]
0 = [5, 7, 7, 10]
-1 = [5, 5, 7, 10]
              [4, 5, 7, 10]
```