-	
	Saya, nama: Axelliano Rafoel Situmeang NIM: 24060121130089
	render unlan in denses ining tappa keculongan
	TANGGAL LAHER tanggal-lahir (d, m, y)
	DEFINISI DAN CRECTETRAST FUNGSI
	tanggal-lahir: integer [1.317 integer [1.12], integer > 1900
	[tanggal-lahir (d, m, y) menghasilkan tanggal lahir dari suatu d, m, y 3
	The state of the s
	bulan: integer [1.12] -> string
	{ bulan (x) menghasilkan string bulan yang sesuai dengan urutan x bulan
	The state of the s
	REALISASE Fungsi
	bulan(x):
	depend on x:
	X = 1 : Januari'
	x = 2 = Februari
	x = 3 : Maret'
	x = 4 = April'
	x = 5 : Mei '
	x = 6 = Juni
	x=7: Juli'
	Agustus ' Agustus '
	x = 9 : September'
	× = 10 · Oktober
100	× = 11 : November
	×=12 : Desember'
	tanggal_lahir (d, m, y):
	IntToStr (d) + " + bulan (m) + " + IntToStr (y)
	The same of the sa
	the second of th
Contract of the Contract of th	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE
-	The second secon

```
REALISAIL DALAM PYTHON
    def bulan (x):
        if x == 1 : return
                             Januari
        elif x == 2 : return
                             Februari'
        elif x == 3 : return "Maret"
        elif x = = 4 : return
                            April'
       elif x == 5 : return
                            Mei'
        elif x == 6 : return Juni'
                             Juli 1
       elif x == 7 : return
       elif x == 8 : return Aquistus'
        elif x == 9 : refum
                             · September'
        alif x == 10 : return
                             · Oktober/
                             · Movember'
        elif x == 11; return
        elif x == 12 : return
                             , Dezemper,
   det tanggal-lahir (d,m,y):
         return Introstr(d)+ " + bulon(m) + " + Introstr(y)
    APLIKAST
    tanggal - lahir (10, 12, 2010) - 10 Desember 2010
2
    PENANGGALAN
                                                    jumlah - hari (d, m, y)
    DEFINISE DAM SPESIFIKAS
     jumlah - hari: integer [1-. 31], integer [1. 12], integer 21900 -> integer
     fumlah-hari (d, m, y) dari suatu tangga! <d, m, y > adalah hari
      -absolut' dihitung mulai 1 Januari 1900. I Januari 1900 adalah
       hari ke 1'4
     dpm: Integer [1.12] -> integer
     (dpm (2) adalah jumlah hari pada tahun yos pada tanggal bulan
        B. terhitung mulai satu Januari : kumulatif jumlah hari dari
       tanggal, 1 Januari s/d | bulan B, tanpa kabisat 3
    tambah - tahun: integer > 1900 -> integer
      flambah-tahun (c) menambahkan hari dari tahun 1900 hingga
         tahun c-1 4
```

(950)

```
TIATUARE
 tambah - tahun (c):
      (c-1800) x 365 + ((c-1801) div 4) - (c-1801 div 100)
        1 (C-1901) div 400
 dpm ( b) :
       depend on b:
           b=1:1
           b = 2 : 32
           b = 3 : 66
           b = 4 : 91
           D = 5 : 121
                  : 152
           b = 6
           b = 7 : 182
           b = 8 ; 213
          b = 9
                  : 299
           p = 10
                  : 274
                  : 305
           6 = 11
                  : 335
           6 = 12
  jumlah-hari (d,m,y):
    if m > 2 and ((y mod a = 0) and (y mod 100 $0)) or (y mod 400=0) than
        dpm (m) + d + tombah - tohun (y)
    9219
        dpm (m) + d -1 + tamboh = tahun (y)
REALISAST DALAM PYTHON.
def tombah _ tohun (c):
   Teturn (c-1800) 365 + ((c-1901) //4) - ((c-1901) // 100) + (cc-1901) //40)
def dpm (b).
    If x == 1 : return 1
   elf = == 2 : return 37
   ellf x == 3 - 1 Teturn 60
   elif x== a : teturn 91
  elif A == 5
               : return 121
  ellf x = = 6 : return 152
  eff x == 7 : toturn 102
  elit x == 0 : 18turn 213
  ell x == 9 : return 249.
```

elif x == 10: return 279 elif x == 11: return 305 elif x == 12: return 335

det jumlah - hari (d, m, y):

if m > 2 and (((y 1/0 4 = 0) and (y 1/0 100! = 0)) or (y 1/0 400 = 0));
return dpm(m) + d + tambah - tahun(y)
else:

return dpm(m) + d = 1 + tombah + tahun (y)

DEFIMIST Type

type square : ¿top : point, bottom : point>

i square < top, bottom> adalah tipe bentulon square, dengan top sebagai titik atas, bottom sebagai titik bawah y

DEFENISE DAN SPESIFERASI SELEKTOR

Top: square -> point

(Top (5) mengembalikan nilai top y

Bottom: square -> point

(Bottom (s) mengembalikan nilai bottom 3

DEFINIST DAN SPESIFIKATI KONSTRUKTOR

Make Square : 2 point -> square

Mate Square (p,p2) fungsi untuk membentuk sebuah square dengan PI sebagai top, dan p2 sebagai bottom y

DEFINISI DAN SPESIFIKAST operator lain

Gret Ponjang : square -> integer>0

Get Lebar: Square -> integer > 0

1 Get Le bar (s) mengembalikan nilai lebar darr sebuah square s 3

Cret Diagonal: square - integer > 0

Egel Diagonal (s) mengembalikan panjang diagonal dari square s 3 Get Luas: square -> Integer >0.

i Get Luos (5) mengembalikan luos dari sebuah square sy

Axelliano Pafael Situmeang Halaman 5. 29060121130089 REALESAST Get Panjang (5): Absis (Top(5)) - Absis (Bottom(5)) Getlebar (s): Ordinat (Top(s)) - Ordinar (Bottom(s)) Get Diagonal (5): V Get Panjong (s) * Get Panjong (s) + Get Lebar (s) * Get Lebar (s) Get Luas (s): Get Ponjang (s) * Gettebar (s) APLIKASI Get Panjang (Make Square (Make Point (2,2), Make Point (5,6))) -> 3 Get Lebor (Make Square (Make Point (2,2), Make Point (5,6))) -> 4 Get Diagonal (Make Square (Make Point (2,2), Make Point (5,6))) -> 5 Get Luas (Mate Square (Make Point (2,2), Make Point (5,6))) -> 12.