Tugas 1 - Kompleteitas Algoritma. Nama Kelompok: No Name Mata Kuliah Analuis Algoritma someter Ganzil 2013/2020



Pernyataan anggota Kelompot

bertanda tangan dibawah ini menyelekan Saya yang berkontribusi (monger gokan dan mampu memahami dan bagian peterjaan saya) dalam mungerphan menyelaskan bigus ini. Ata nanti turbukti berbohong, sayor ciap difeluartam dari Felompot ini dan semua kontribusi yang pernah saya berikan di kelompot ini dibatakan

Wataram, 30 Oktober 2019

Almae istalial is 230012 01F1 MILL

Megalid ali ST NBW 15102100.81

Alga boni s NIM 1710510064

Normany Somutica HE GO 1201F1 MIN ESTATEONF1 MINO

And sultansyah FR

Tugas (- Komplehistas Algoritma Nawa Kelompole No Name Mata Euliah Athalisis Algoritma Smuter Ganzil 2019/2020

Anggota Kelompok:

Almad Islahul Wathan (1710510066)

Mujahid Mi Gharizah T (1710510084)

Alga Doni Saputra (1710510064)

Nanang Samudra (1710520089)

Andi Sultansyah Fadila Kahmat (1710510074)

universitae Bumigora.

Bubble Cons. Int Bobble (pot A []) for (int 7:0 x & A. lougth -2; x+) { Art Asg n-2 1-2 (n-2) = (n-1)- J n-2 = n2-3n+2+n-3+2x + 2n-3 = 1-2 (n-2)2 n-2(n-2)2 = n2 -3n +2 -P m2 + 6n -4 +3x Worst case Lugan += n T(b): 6n+21 +8n = 14n f21 f(n)= 19n +21 tn= 19n f21 f(n) = f(n) 1911 & 1915219 f(n)= O(n) dengan C=35 dan no=)) + T (1/2) + O(n) 2T (1/2) + 0(n) (n) = 2 (n/ogn

```
Marge Fort
  Data - > (1 - .... , n)
Vord marge (int arr[], int 1, int m, int 52

Int 11= 1= m-1 +1,

Int n2= 5-m
   in L[ni]- Q[n2]
  0=+, i =+ni
in+: x=1;
while ( i 2 n) + + + + + + + 1 2 n) &

if ( L(i) & P[1] &

art (x) = L[i];
     3 (++)
       ele 2
        ort Cx] = P[1]
     3 (++
```