**Nama : Suwandi**

**Kelas : B**

Algoritma Shell sort :

**Posisi awal: 1,2,3,4,5,6,7,8**

Jumlah Data: 8

jarak: 4

Data: 1,2,3,4,5,6,7,8

posisi dari 4

1 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

------

jarak: 2

Data: 1,2,3,4,5,6,7,8

posisi dari 2

1 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 4

3 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 6

5 dan 7

1 2 3 4 5 6 7 8

3 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

------

jarak: 1

Data: 1,2,3,4,5,6,7,8

posisi dari 1

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 2

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 3

3 dan 4

1 2 3 4 5 6 7 8

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 4

4 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

3 dan 4

1 2 3 4 5 6 7 8

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 5

5 dan 6

1 2 3 4 5 6 7 8

4 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

3 dan 4

1 2 3 4 5 6 7 8

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 6

6 dan 7

1 2 3 4 5 6 7 8

5 dan 6

1 2 3 4 5 6 7 8

4 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

3 dan 4

1 2 3 4 5 6 7 8

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

posisi dari 7

7 dan 8

1 2 3 4 5 6 7 8

6 dan 7

1 2 3 4 5 6 7 8

5 dan 6

1 2 3 4 5 6 7 8

4 dan 5

1 2 3 4 5 6 7 8

3 dan 4

1 2 3 4 5 6 7 8

2 dan 3

1 2 3 4 5 6 7 8

1 dan 2

1 2 3 4 5 6 7 8

------

============================

Selesai, hasil akhir

1,2,3,4,5,6,7,8

1. Jarak N
2. Selama Jarak>1 kerjakan baris 3 ampai dengan 12
3. Jarak Jarak / 2
4. Did\_swap true
5. Kerjakan baris 6 ampai dengan 11 selama did\_swap = true
6. Did\_swap false
7. J 0
8. Selama j < (N – Jarak) kerjakan baris 9 dan 12
9. Jika data [j] > Data[j + jarak] kerjakan baris 10 dan 11
10. Tukar (Data[j], Data [j + jarak])
11. Did\_swap true
12. J j + 1