1. Buatlah type data bentukan untuk mendefiniskan bulan dalam satu tahun
2. Buatlah algoritma menggunakan skema program sequensial ppdb
3. Buatlah pseodocode untuk menampilkan deret angka ganjil dari 1 – 30 menggunakan array
4. Buatlah pseodocode untuk menentukan sebuah bilangan ganjil dan genap dari 0 – 30
5. Buatlah algoritma mengurutkan deret angka menggunakan masukan tentukan 3 nilai terendah dari nilai siswa itu
6. Tuliskkah kode program dari 1-5

**~ Penyelesaian ~**

1. **Implementasi by <code> with C++**
2. **SI = Structured Indonesian = bahasa sehari - hari:**
3. Pengambilan Formulir Pendaftaran Peserta Didik
4. Pengisian Formulir
5. Pengumpulan Formulir
6. Proses Test Wawancara Peserta Didik Baru
7. Pengumuman Penerimaan Peserta Didik Baru
8. Kegiatan Masa Orientasi Siswa
9. **Pseudocode : ganjil 1-30**
10. Start
11. Read Int ganjil[15],a,b=0;
12. For (a=0;a<30;a++)

If(a%2!=0)

return ganjil[b]=a;

b++;

End if

End for

1. For (a=0;a<15;a++)

Print ganjil[a]

End for

1. Stop
2. **Pseudocode : ganjil genap 1 – 30**
3. Start
4. Read int ganjil[15],genap[15],a,b=0,c=0
5. FILTER ganjil

For (a=0;a<30;a++)

If(a%2!=0)

return ganjil[b]=a;

b++;

End if

End for

For (a=0;a<15;a++)

Print ganjil[a]

End for

1. FILTER genap

For (a=0;a<=30;a++)

If(a%2==0)

return genap[c]=a;

c++;

End if

End for

For (a=0;a<15;a++)

Print genap[a]

End for

1. **Stop**
2. **Algoritma 3 nilai terendah**
3. **SI (Structured Indonesian)**
4. Mulai aplikasi
5. Masukkan banyak nilai siswa yang ingin dimasukkan
6. Masukkan nilai 1 – banyak nilai yang dimasukkan
7. Proses 3 nilai terendah dari semua nilai yang diinputkan
8. Menampilkan 3 nilai terendah dari semua nilai yang dimasukkan
9. selesai
10. **Pseudocode**
11. Start
12. Read nilai [banyak\_data],banyak\_data
13. Sort ascending nilai (in script)
14. Print nilai [banyak\_data]
15. Print 3 nilai terendah = nilai[0]- nilai[2] ;
16. stop