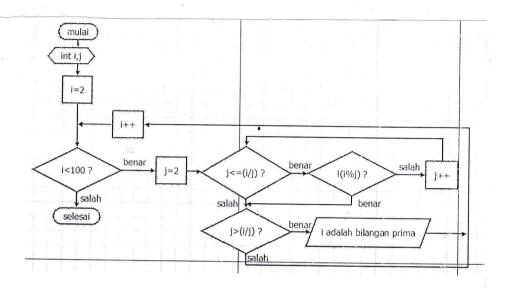
C. 1. Flowchart.



```
Pseudocode.

1. mulai
2. int i.j.
3 For (i=2;iLloo; it)
4 For (J=Z:JL=Ci/J); J+t).
5. if (! (i%J)). break
6. if (J=7i/J))
7. Print i adolah bilangan prima.
8. selesa;
```

C. 2. Sclipt.

```
Start here
         	imes tugas1.c 	imes
           #include<stdio.h>
    2
           int main()
    3
    4
               int i, j;
               for(i=2;i<100;i++)
    5
    6
                   for(j=2;j<=(i/j);j++)
    8
                       if(!(i%j)) break;
                   if(j>(i/j)) printf("%d adalah bilangan prima\n",i);
   9
   10
               3 1
  11
               return 0;
  12
  13
```

```
C:\Users\user\Documents\Daspro\md3\tugas1.exe

2 adalah bilangan prima
3 adalah bilangan prima
6 adalah bilangan prima
11 adalah bilangan prima
12 adalah bilangan prima
13 adalah bilangan prima
14 adalah bilangan prima
15 adalah bilangan prima
16 adalah bilangan prima
17 adalah bilangan prima
18 adalah bilangan prima
19 adalah bilangan prima
19 adalah bilangan prima
10 adalah bilangan prima
11 adalah bilangan prima
12 adalah bilangan prima
13 adalah bilangan prima
14 adalah bilangan prima
15 adalah bilangan prima
16 adalah bilangan prima
17 adalah bilangan prima
18 adalah bilangan prima
19 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
21 adalah bilangan prima
22 adalah bilangan prima
23 adalah bilangan prima
24 adalah bilangan prima
25 adalah bilangan prima
26 adalah bilangan prima
27 adalah bilangan prima
28 adalah bilangan prima
29 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
21 adalah bilangan prima
22 adalah bilangan prima
23 adalah bilangan prima
24 adalah bilangan prima
25 adalah bilangan prima
26 adalah bilangan prima
27 adalah bilangan prima
28 adalah bilangan prima
29 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
21 adalah bilangan prima
22 adalah bilangan prima
23 adalah bilangan prima
24 adalah bilangan prima
25 adalah bilangan prima
26 adalah bilangan prima
27 adalah bilangan prima
28 adalah bilangan prima
29 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
20 adalah bilangan prima
21 adalah bilangan prima
22 adalah bilangan prima
23 adalah bilangan prima
24
```

```
C. y. Analisa script don hosil
   o analisa Geript
   1. Hinclude. LStdio. h7.
       => Pendehlorasion File header input output
    2. int main()
     3. LJ.
       => Sebagai awalor don akhiran dari Statement
     4. intied?
       => Pendehlorasion Vasiable. ; dan J. bestire data int
     5. For (;=2; i 2100; i+t).
       => Fungai for loop, ; besnilai aval 2, kondis; i 2 loo,
        dan apabilo terpenuhi maka i tt
        => awalan statemen loop pertama.
     7. For( )=2; 16=(11); 1++)1
         => Furgai Forloop, J bernilai awal z. Wondisi &
            J L=Cild) don Viha terpenuh; maka 1 tt
      8. if (((ino)) break!
         => Fungs; IF apabila. i dibagi J tidok odo sisa.
           maha breake
      9. if CJ7(1/J)) printf("Id adalah bilangonfrima. In",i);
         => Fungsi if apabila. I lebih besor dori ils maha.
            cetal (" of d adalah bilangan prima. \n,i")
           => Penutur statement loop pertama.
```

· Analisa hasil.

- 2 adaloh bilangan Prima.
- 3. adaloh bilangan prima.
- 5 adalah bilargan Prima.
- 7 adalah bilangan prima. Idan Reterusnya.
- => berikus merupakan hasil dari Pengulangan For (i=2; JZ=(i/J); J++) don fautor bilangan Prima. dengan menggunakan if (j7(i/j)) printf("% d adolah bilangan Prima.\n",i);

D. Kesimpulan.

- 1. Dopat menggunahan Struktur Kentroi Perulangan Sederhana.
- 2. Dapat menggunahan Struktur Kontrol Perulangan Komplehs.
- 3. FOR digunation until menghasilhan perulangan sedumlah.
- 4. Pada Statement WHILE penguli terhador perulangan.
 dilahunan di basian a was Csebelum tubun perulangan).
- 5. Pada stotement Do, mula-mula pernyataan akan dieusehusi, selandutnya. nilai kondisi akan diudi. Jika. nilai kondisi benar, maka pernyataan akan dieusehusi logi, dan kondisi diperiksa kembali, begitu seterusnya hiroga kondisi salah.