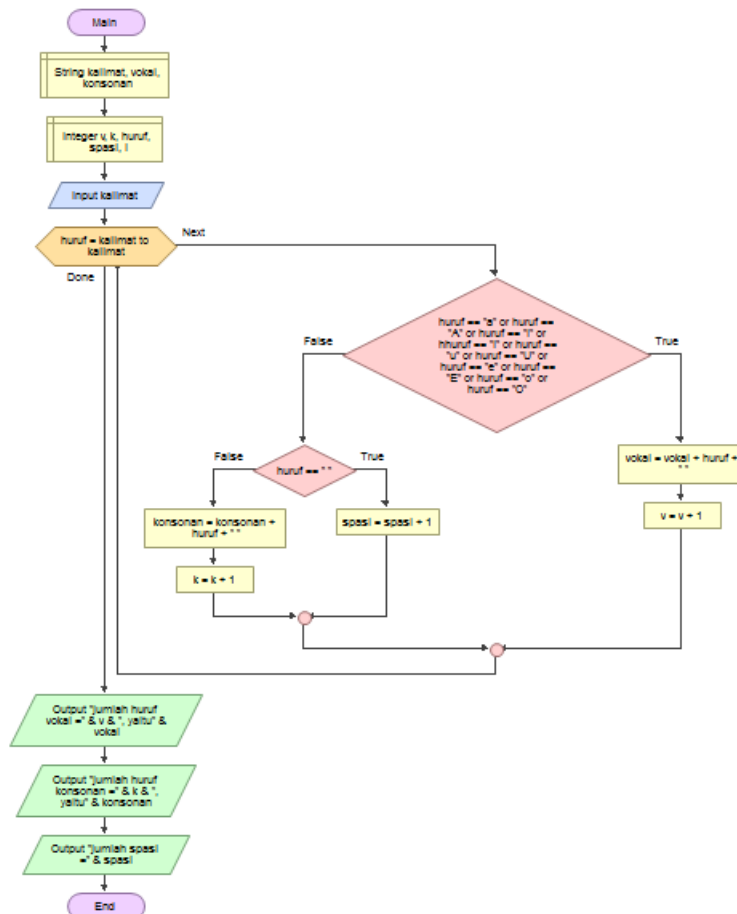


1.



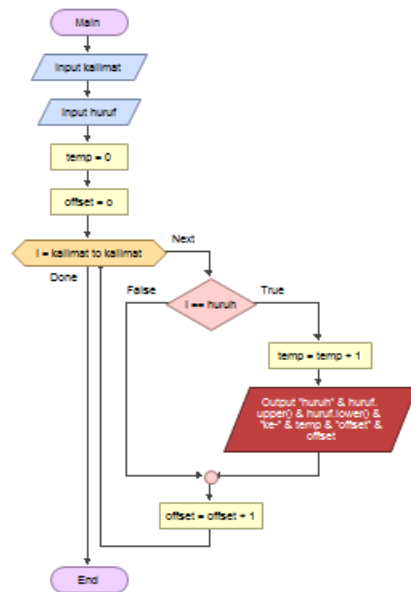
2.

```

1 kalimat = input("masukkan kalimat = ")
2 v = 0
3 k = 0
4 vokal = " "
5 konsonan = " "
6 spasi = 0
7 for huruf in kalimat:
8     if huruf == "a" or huruf == "A" or huruf == "i" or huruf == "I" or huruf == "u" or
9         vokal += huruf + " "
10        v += 1
11    elif huruf == " ":
12        spasi += 1
13    else:
14        konsonan += huruf + " "
15        k += 1
16
17 print("jumlah huruf Vokal = ", v, ", yaitu :", vokal)
18 print("jumlah huruf konsonan = ", k, ", yaitu :", konsonan)
19 print("jumlah spasi = ", spasi)
  
```

↳ masukkan kalimat = algoritma pemrograman  
 jumlah huruf Vokal = 8 , yaitu : a o i a e o a a  
 jumlah huruf konsonan = 12 , yaitu : l g r t m p m r g r m n  
 jumlah spasi = 1

3.



4.

```

1 kalimat = input("masukkan kalimat = ")
2 huruf = input("masukkan huruf yang dicari = ")
3 temp = 0
4 offset = 0
5 for i in kalimat:
6     if i == huruf:
7         temp += 1
8         print("huruf", huruf.lower(), "huruf", huruf.upper(), "ke-", temp, ":", offset, "-",
9             offset += 1
  
```

```

↳ masukkan kalimat = farisul haq
   masukkan huruf yang dicari = a
   huruf a huruf A ke- 1 : offset- 1
   huruf a huruf A ke- 2 : offset- 9
  
```