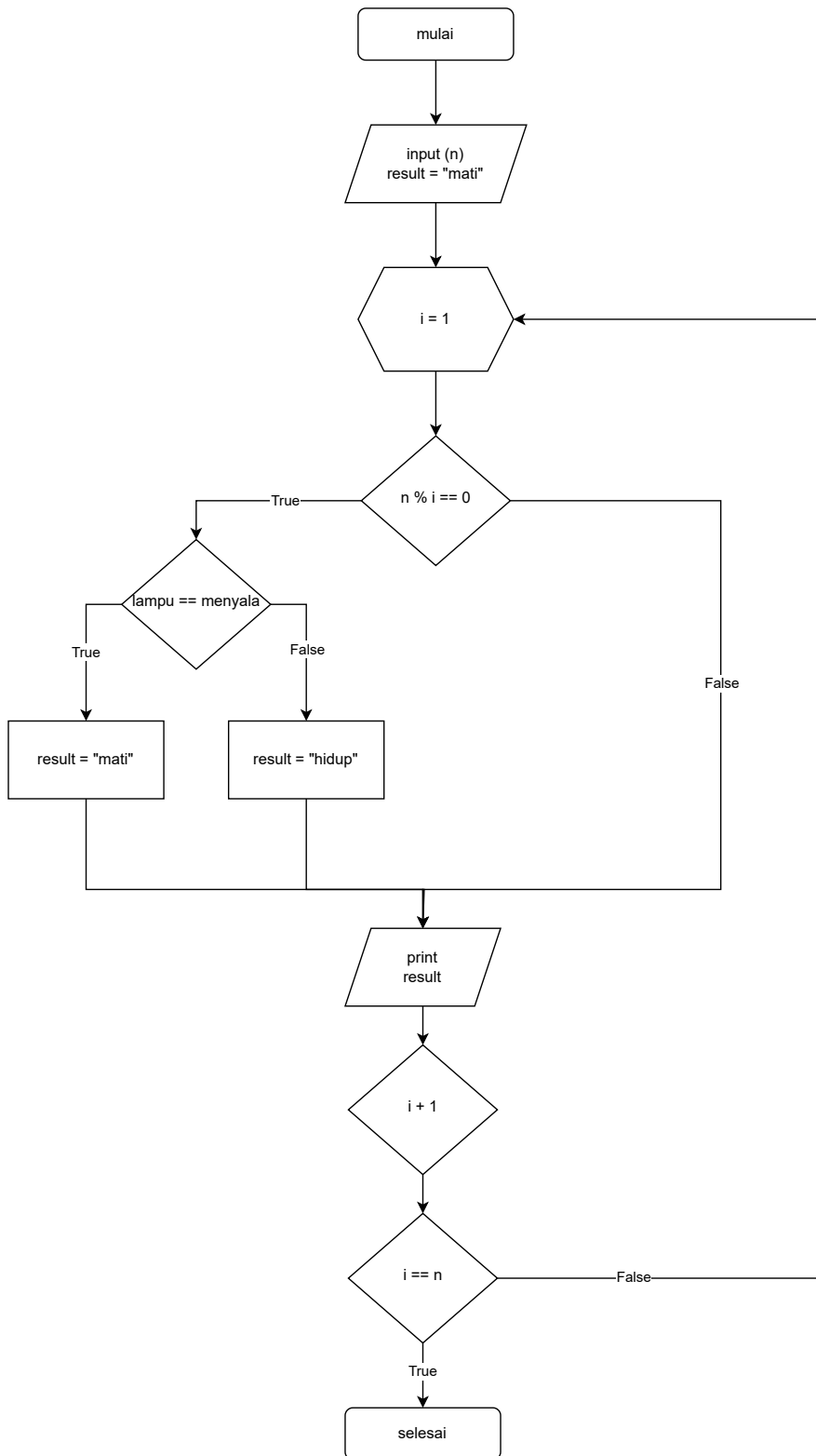


Part I Algorithm
Flowchart Problem II - Lampu dan Tombol



Pseudocode :

1. Input sebuah baris berisi sebuah bilangan yaitu n
kondisi awal lampu "mati"
2. Condition keadaan lampu akan berubah if n habis dibagi i
 $n \% i == 0$
3. Condition if $n \% i == 0$, keadaan lampu berubah dari mati jadi menyala, atau sebaliknya tergantung keadaan terakhir lampu
4. Print keadaan akhir lampu "menyala" atau "mati"
5. Condition if $i = n == \text{False}$
6. Looping ke $i = 1$ to n
7. Condition if $i = n == \text{True}$, maka selesai
8. Condition if $n \% i != 0$, keadaan lampu tidak ada perubahan
9. Print keadaan akhir lampu "menyala" atau "mati"
10. Condition if $i = n == \text{False}$
11. Looping ke $i = 1$ to n
12. Condition if $i = n == \text{True}$, maka selesai