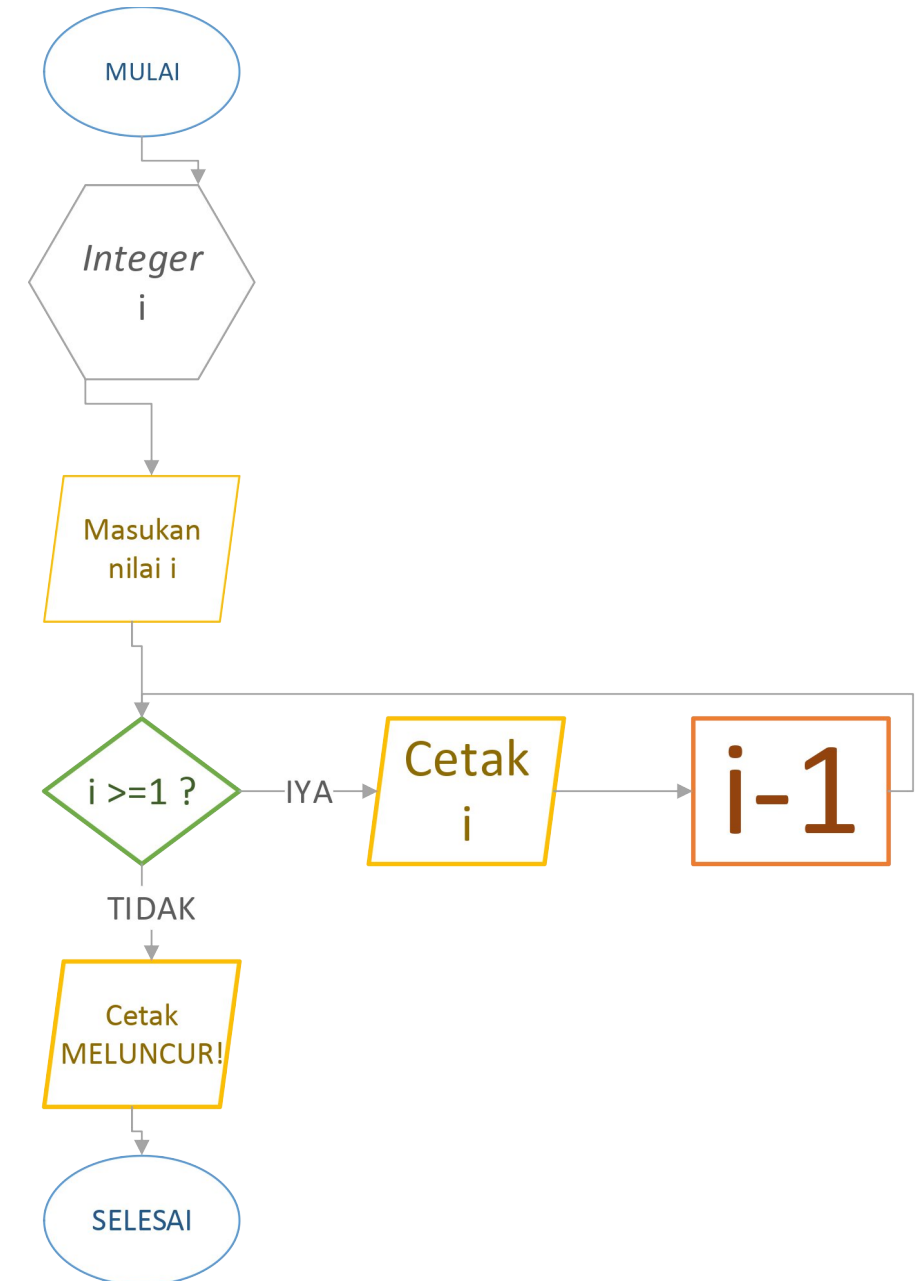


Contoh Studi Kasus Algoritma dan Diagram Alir Pengulangan

Buatlah algoritma dan diagram alir untuk hitung mundur dari bilangan bulat yang dimasukkan oleh pengguna!

Flowchart dan Algoritma

1. MULAI
2. Deklarasi integrer I
3. Masukkan nilai I
4. Jika nilai i lebih dari sama dengan 1 maka lanjut ke langkah 5 jika tidak lanjut ke langkah 8
5. Cetak nilai i
6. $i-1$
7. Kembali ke langkah 4
8. Cetak "MELUNCUR"
9. SELESAI



Jika Diterjemahkan Dalam Bahasa C

```
#include <stdio.h>
int i;
main()
{
    printf("Masukkan nilai : ");
    scanf("%d", &i);
    while (i>=1)
    {
        printf("%d\n", i);
        i--;
    }
    printf("MELUNCUR!");
}
```