

## Soal Ujian Tengah Semester IF2130 Organisasi dan Arsitektur Komputer– Semester 1 – 2020.

### Soal bahasa Assembly – Loop

Diberikan kode assembly sebagai berikut:

```
moo:
    pushl %ebp
    movl %esp,%ebp
    movl 12(%ebp),%ecx
    xorl %eax,%eax
    movl 8(%ebp),%edx
    cmpl %ecx,%edx
    jle .L3
    .align 4
.L5:
    addl %edx,%eax
    decl %edx
    cmpl %ecx,%edx
    jg .L5
.L3:
    leave
    ret
```

Berdasarkan kode assembly di atas, lengkapi bagian yang kosong pada kode C yang di bawah ini:

```
int moo(int x, int y)
{
    int i, result=0;

    for (i=_____; _____; _____) {
        _____;
    }
    return result;
}
```