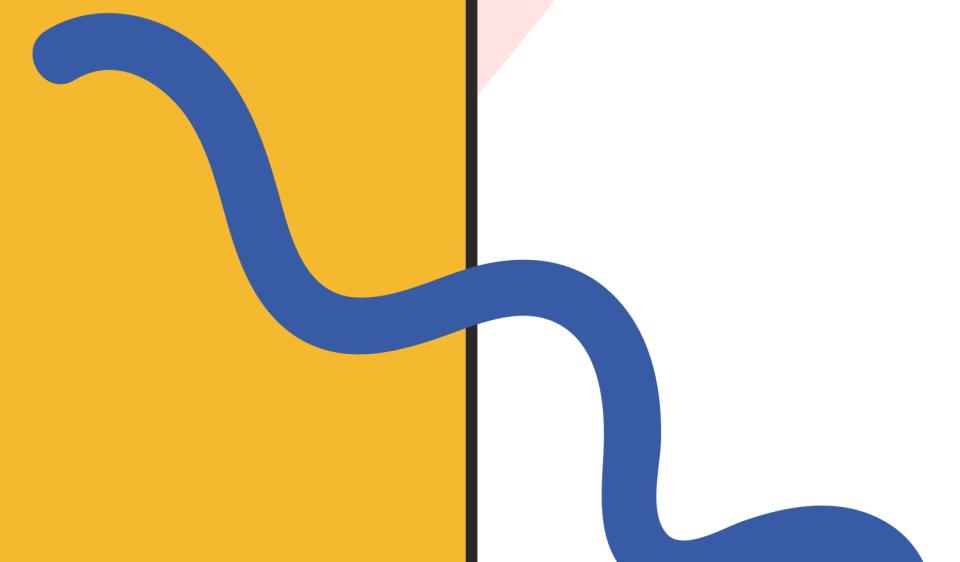
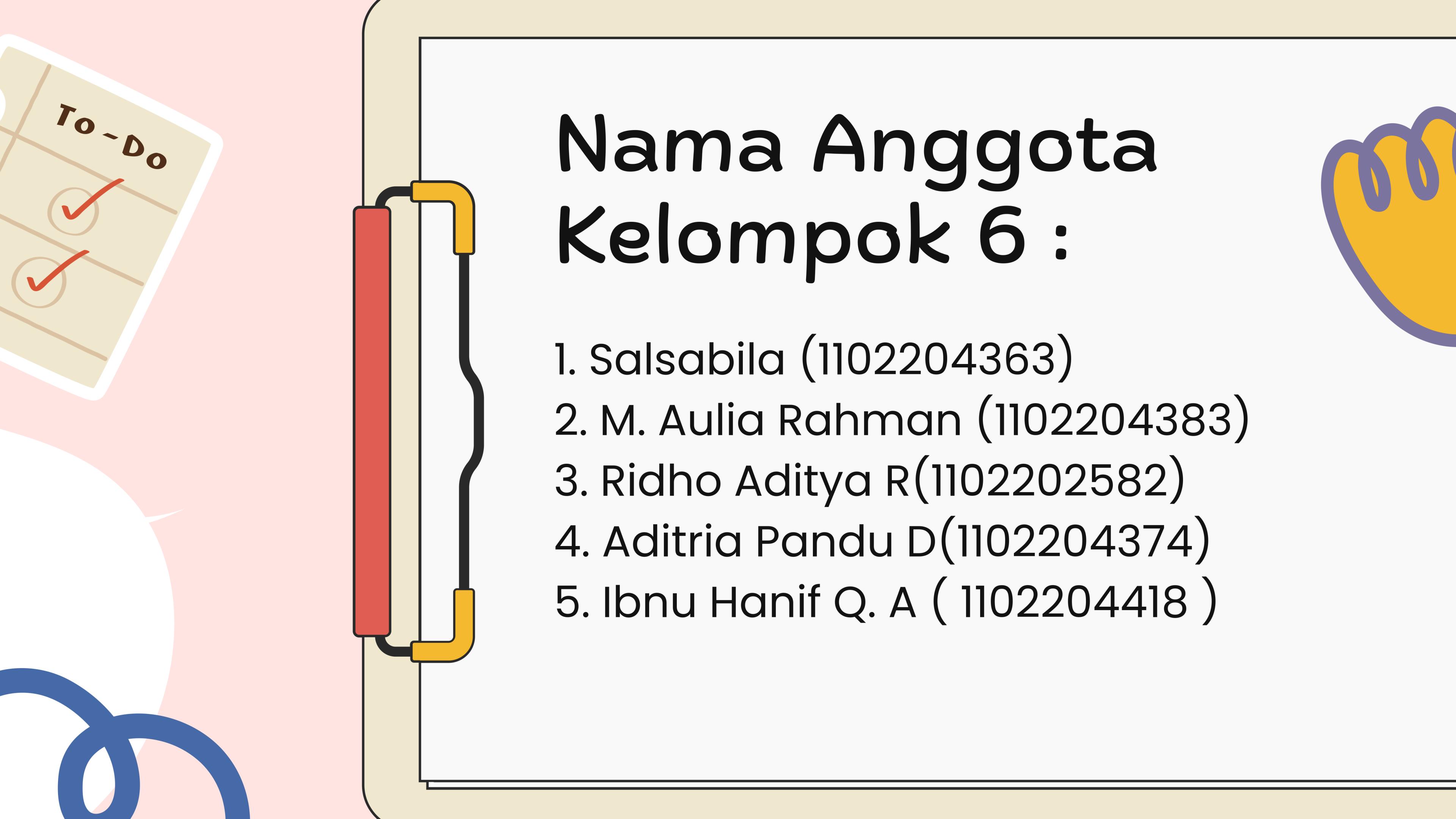




Elevator 3 lantai

Dibuat oleh Kelompok 6





Nama Anggota Kelompok 6 :

1. Salsabila (1102204363)
2. M. Aulia Rahman (1102204383)
3. Ridho Aditya R(1102202582)
4. Aditria Pandu D(1102204374)
5. Ibnu Hanif Q. A (1102204418)

Alat dan Bahan

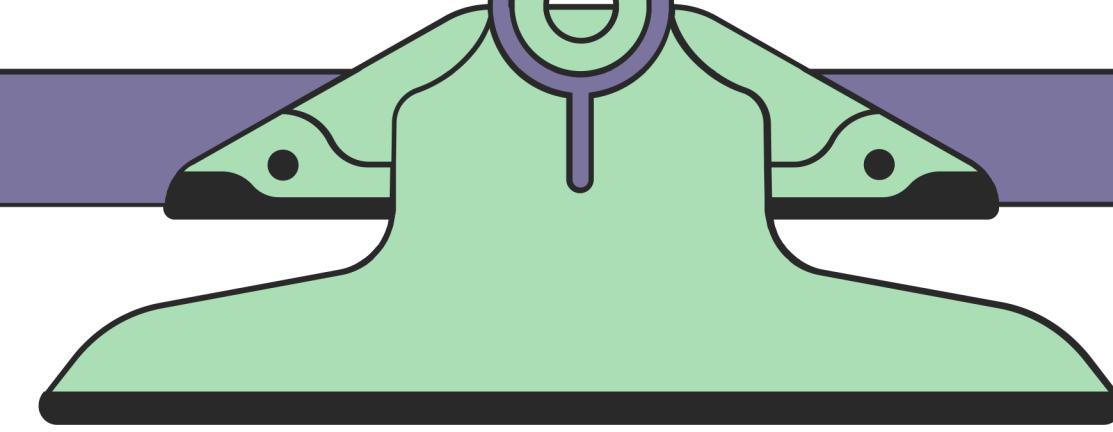
1. PLC OMRON CP1L
2. SENSOR PROXIMITY
3. LIMIT SWITCH
4. CONVEYOR
5. LAPTOP
6. Cx-Programmer
7. Cx-Designer
8. Jumper

Tujuan

Alat ini bertujuan untuk memindahkan orang dari satu lantai ke lantai lainnya dengan menggunakan program sederhana dari cx-programmer dan disimulasikan dengan cx-designer



Cara Kerja

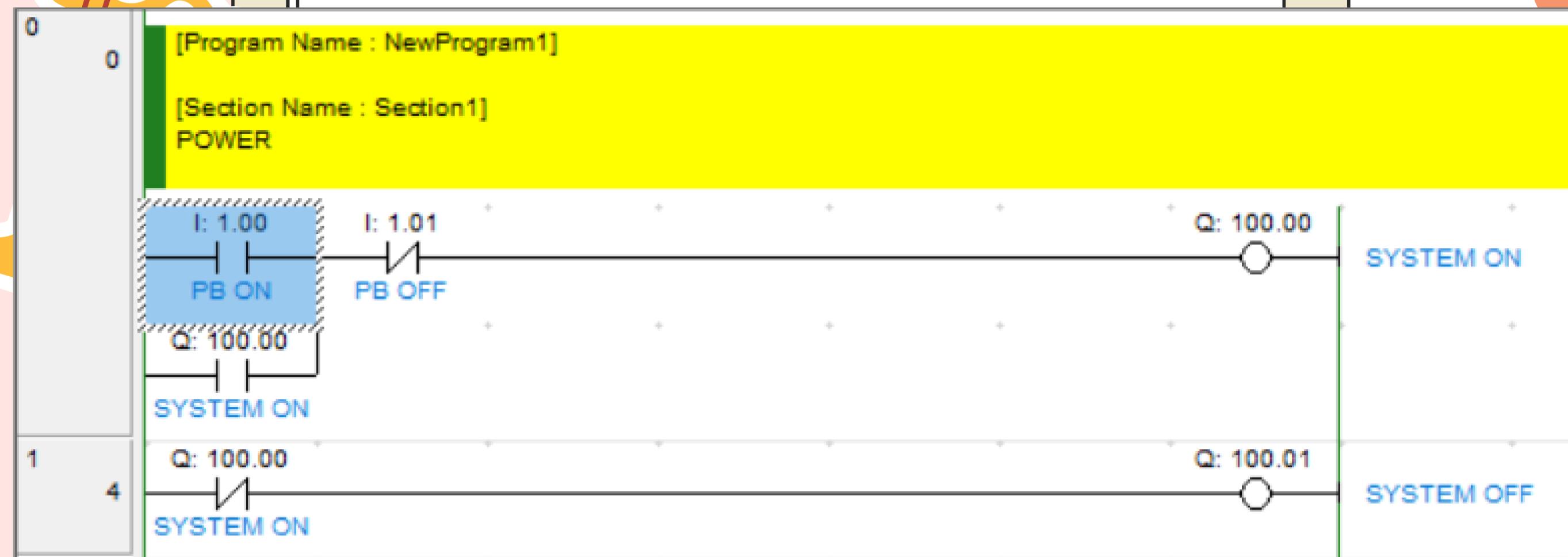


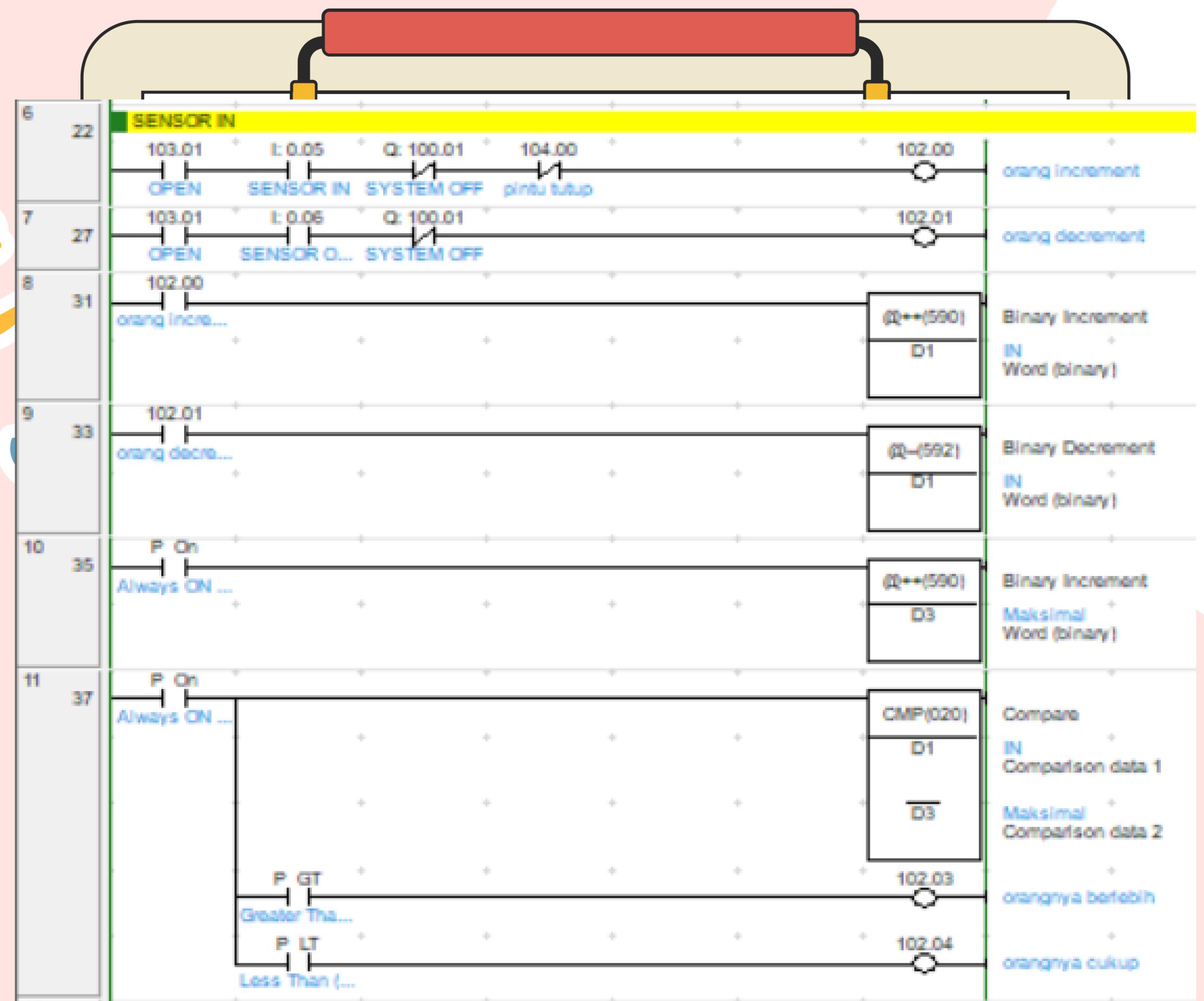
Elevator 3 lantai ini sebagai sistem transportasi dalam gedung. Sistem ini dimulai dengan lift yang berada di lantai 1.

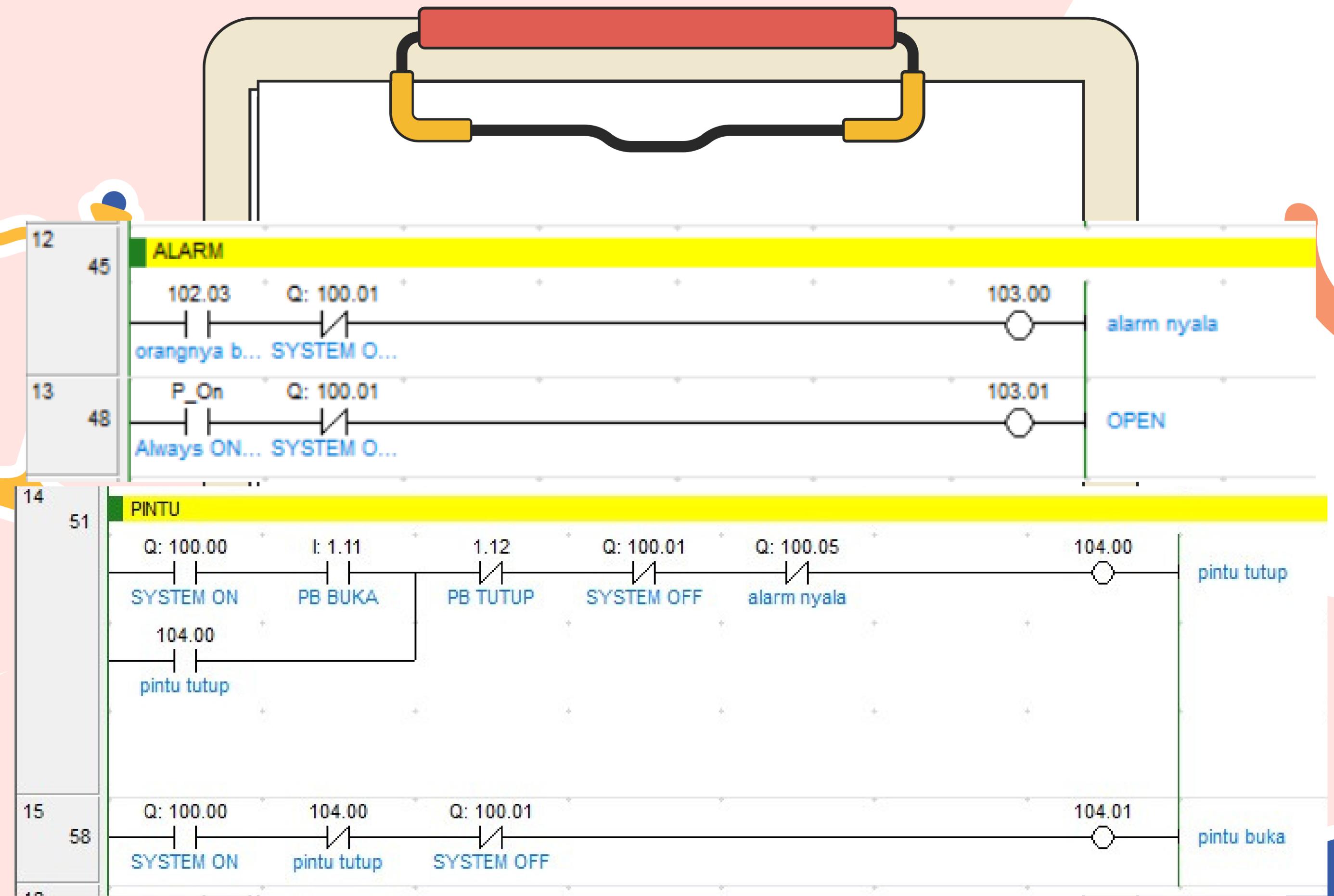
Lift akan menyala ketika kita menyalakan dengan tombol ON, kemudian pintu lift akan terbuka jika sensor proximity mendekripsi orang. Lift akan naik ke lantai sesuai dengan perintah dengan mendekripsi setiap lantai dengan menggunakan limit switch.

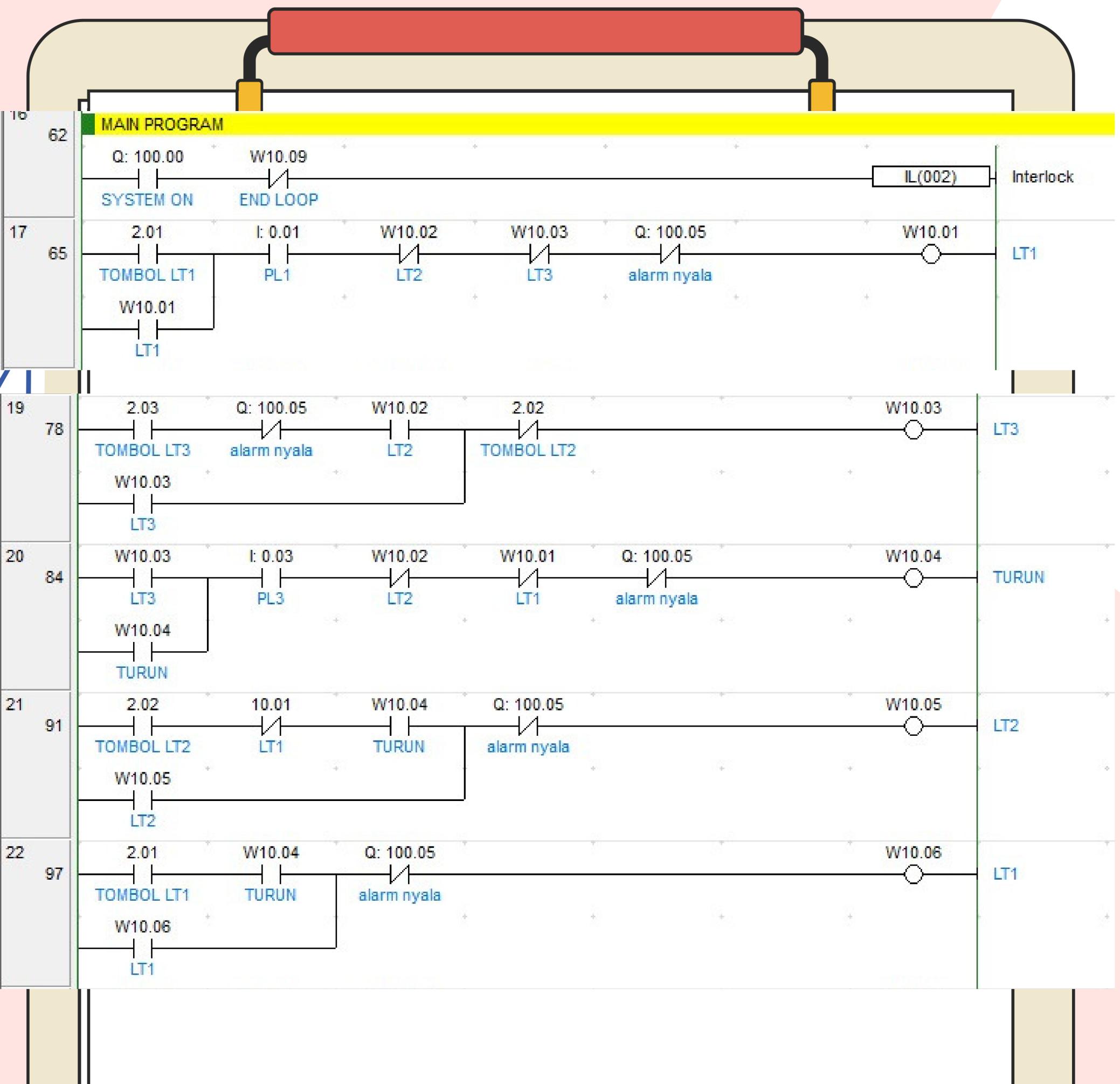
Ketika kita ingin turun lantai, sistemnya sama seperti halnya kita sedang naik lantai. Ketika dapat menonaktifkan lift dengan tombol OFF dan program akan tersimpan dimemory

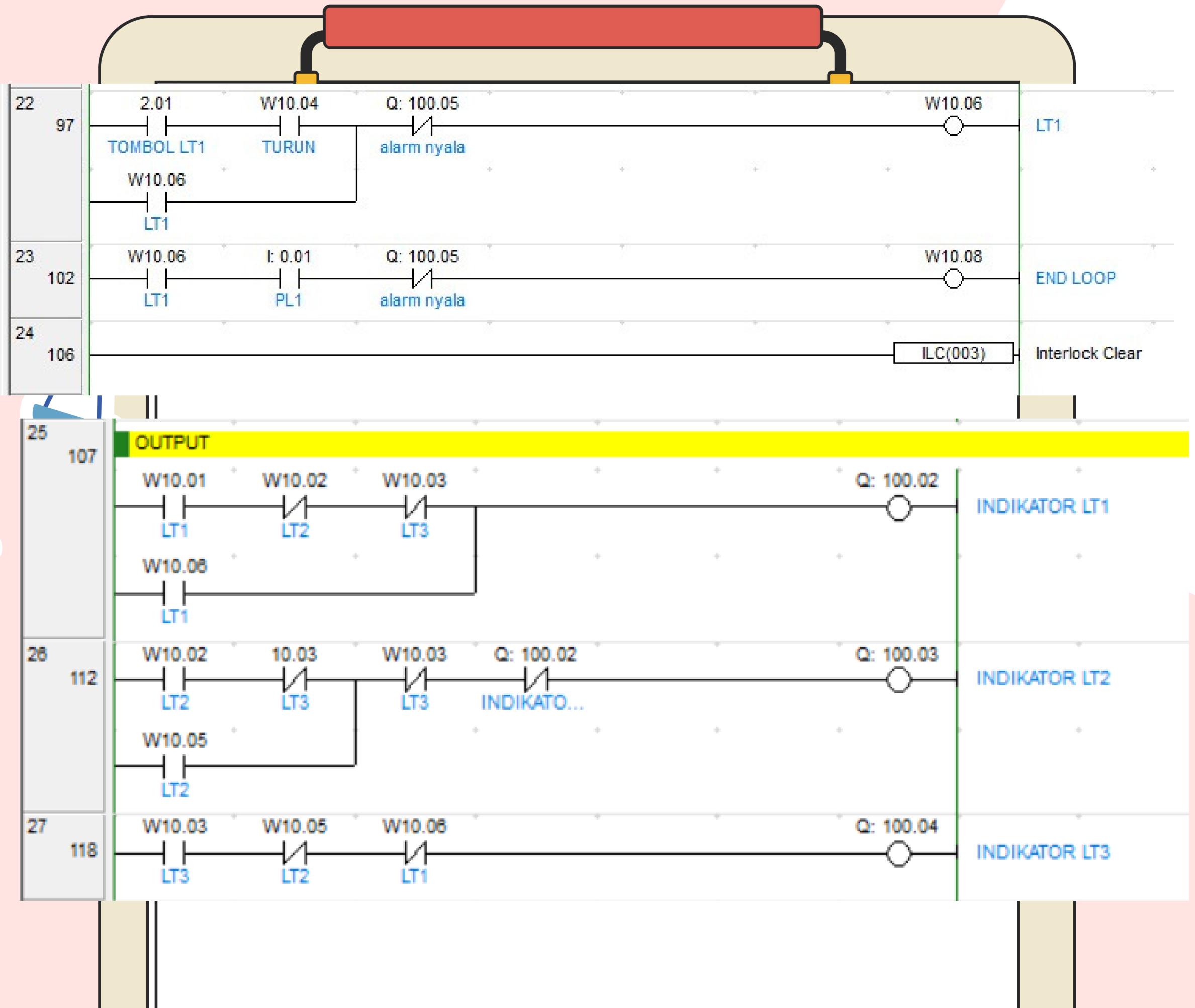
Cx-Programmer

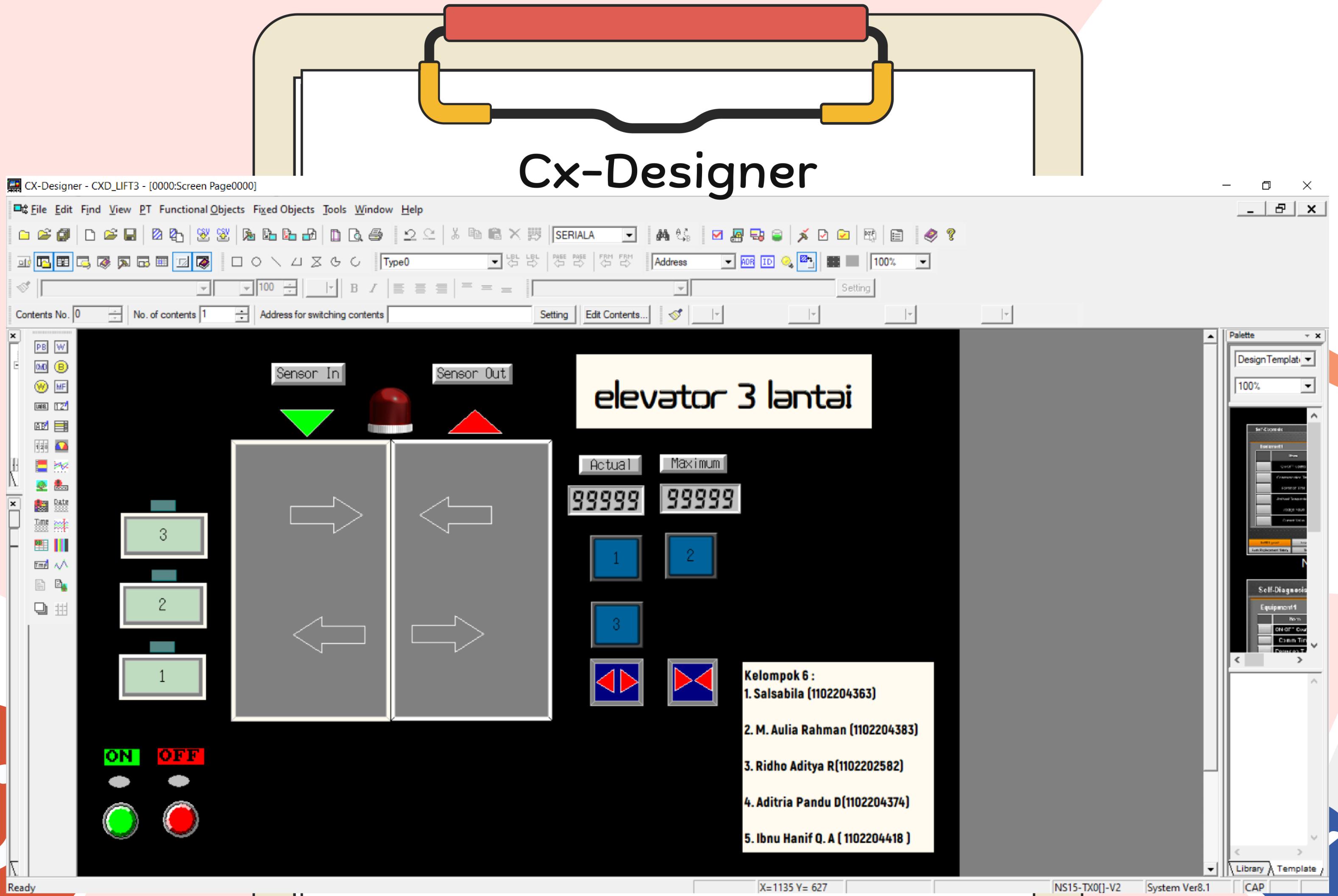


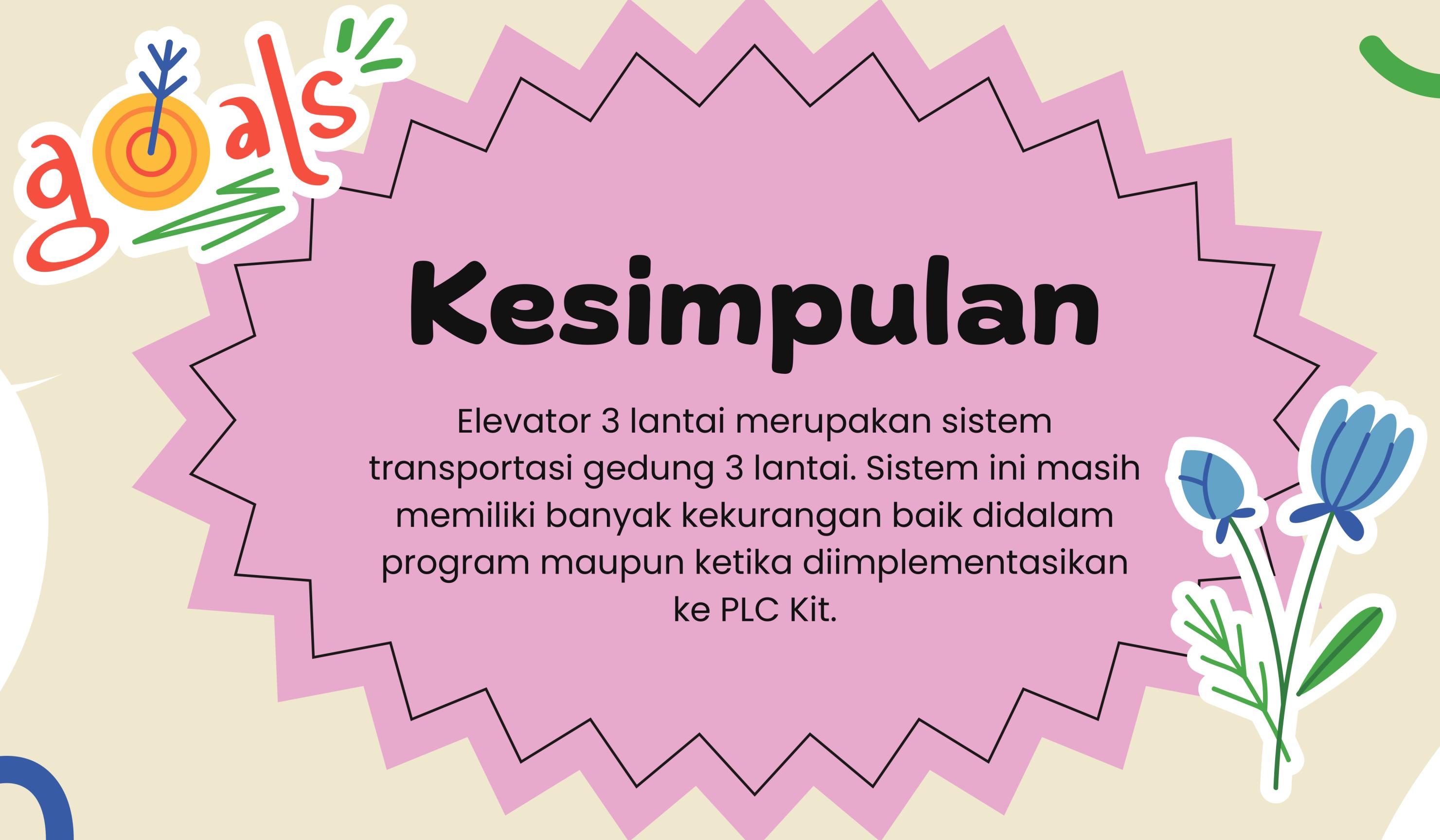












Terima Kasih

