

Cara Menjalankan Sistem :

1. Koneksikan prototipe menggunakan kabel konektor ke laptop.
2. Pastikan Arduino terkoneksi dengan laptop dengan melihat apakah port pada board arduino terdeteksi.
3. *Compile* program yang sudah dibuat menggunakan Arduino IDE.
4. *Upload* program yang sudah *compile* tadi ke board Arduino.
5. Karena menggunakan modul GSM tunggu sejenak agar sinyal stabil dengan mengetahui melewati lampu indicator pada modul GSM.
6. Jika sinyal sudah stabil maka lampu indikator akan berkedip secara konstan setiap 3 detik.
7. Jika sudah demikian maka tinggal menunggu notifikasi dari prototipe berupa SMS yaitu “Siap Diaktifkan”
8. Tunggu beberapa saat untuk mengetahui status kondisi pintu, jika tidak ada notifikasi maka pintu dalam keadaan tertutup dan alat siap untuk digunakan.
9. Untuk melakukan penguncian, maka perlu mengirimkan pesan SMS ke alat dengan cara mengetik pesan singkat “Ön” lalu kirim ke nomer tujuan yang sudah diprogram pada prototipe.
10. Karena sudah diprogram untuk kesatu nomer tujuan maka hanya pemilik telepon genggam saja yang nomernya sudah terdaftar sehingga dapat mengontrolnya.
11. Apabila sudah terkunci maka akan mendapatkan notifikasi SMS ke telepon genggam pemilik yaitu pesan “Kunci On”
12. Sedangkan untuk melakukan pembukaan kunci maka perlu mengirimkan pesan SMS yaitu “Off”.
13. Bila kunci sudah off maka akan mendapatkan notifikasi SMS yaitu “Kunci Off”.
14. Sedangkan untuk sensor yang sebagai pemberitahu status pintu maka tidak perlu mengirimkan SMS apapun, karena bekerja jika pintu terbuka.
15. Dan untuk sensor sendiri hanya ada satu pemberitahuan, walaupun kunci dalam keadan on maupun off.
16. Jika sudah melakukan penguncian tetapi terjadi pembobolan maka akan ada notifikasi SMS berupa “Pintu Terbuka”