

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan percobaan, pengambilan data, dan menganalisa terhadap data yang telah di dapat pada penelitian ini maka didapatkan kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian pintu gerbang otomatis ini di buat untuk mengontrol putaran motor saat membuka dan menutup menggunakan mikrokontroler Uno R3.
2. Perintah dari IR-remote dan Smarphone ini sebagai input pengendali jarak jauh untuk mengirimkan kode logika dari Transmitter ke Receiver dan Smartphone (Android) ke HC-05 (Bluetooth) sebagai media komunikasi dua arah yang dikendalikan oleh penggunaanya kepada sistem pengendali pintu gerbang.

5.2 Saran

Saran penulis untuk pengembangan dalam penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan perangkat DF Player musik sebagai tambahan untuk inovasi alat.
2. GSM SIM800L agar pemilik dapat memonitoring pintu gerbang dari jarak yang jauh.
3. ESP 8266 bisa memonitoring lewat jaringan internet.
4. CCTV Sebagai monitoring kondisi setiap hari.