

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Jika sensor PIR tidak mendeteksi hama *big size* pada jarak (0-7)m, Maka sensor PIR $V_{out} \approx 0V$. Yang menyebabkan relay akan *OFF* sehingga DF *Player* dan speaker juga *OFF*.
2. Jika sensor PIR mendeteksi hama *big size* pada jarak (0-7)m, Maka sensor PIR $V_{out} \approx 3.3V$. Yang menyebabkan Relay akan *ON* sehingga DF *player* dan speaker juga akan *ON*.

5.2 Saran

Untuk keakuratan pendeteksi hama *big size* yang lebih spesifik, maka diperlukan penambahan kamera *image processing* untuk meningkatkan keakuratan deteksi pada alat pengusir hama *big size* otomatis