

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan berbagai percobaan dan analisis terhadap alat yang telah dirancang, dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Alat dari sistem yang dirancang masih minim sensor, sehingga tidak dapat mendeteksi ketika ada manusia yang masuk melalui jalur yang lain, seperti atap.
2. Sistem masih belum dapat membedakan antara pemilik dan orang yang tidak dikenal, sehingga ketika pemilik hendak mengakses gedung, pemilik perlu menonaktifkan sistem secara manual, melalui pesan singkat.
3. Sistem tidak dapat mendeteksi keberadaan manusia didalam ruangan atau gedung.
4. Sistem tidak dapat memulai program otomatis ketika pemilik menonaktifkannya, sehingga pemilik perlu mengaktifkan ulang alat melalui pesan singkat.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat atau mengembangkan sistem keamanan rumah walet ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Agar sistem dapat bekerja lebih baik lagi, maka sebaiknya dilakukan penambahan sensor berupa sensor infrared atau kamera untuk mendeteksi keberadaan manusia didalam maupun diluar gedung.
2. Menambahkan kamera sebagai sensor pendeteksi wajah yang dapat membedakan pemilik dan orang tidak dikenal, sehingga pemilik tidak perlu menonaktifkan sistem dengan manual.
3. Menambahkan sensor pendeteksi manusia didalam ruangan, sehingga sistem dapat mendeteksi keberadaan manusia didalam ruangan, dan sistem dapat memulai program otomatis ketika tidak ada lagi manusia didalam ruangan agar pemilik tidak perlu mengirim perintah untuk mengaktifkan sistem.