

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian dalam penelitian, dapat disimpulkan bahwa *prototype* brankas adalah:

1. Sistem *prototype* keamanan brankas berbasis Arduino mega menggunakan sidik jari dan sms ini berjalan dengan sebagaimana mestinya seperti yang diinginkan dan pintu dapat dibuka oleh orang yang sidik jari nya sudah didaftarkan di *database* sensor sidik jari.
2. Dengan adanya sistem keamanan lemari menggunakan sidik dan sms gateway dapat memudahkan pemilik brankas dalam memperoleh informasi keadaan brankas, dan mengetahui status brankas terbuka dan tertutup pada pintu brankas.
3. Pemberitahuan melalui sms berjalan dengan baik, sms dikirim apabila sidik jari tidak benar, sidik jari benar, saat pintu terbuka dan tertutup. Sehingga pemilik dapat mengawasi brankas, dan menciptakan rasa aman pemilik.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini, masih ada terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, jika akan ada pengembangan yang lebih lanjut, penulis menyarankan beberapa hal. Diantaranya adalah:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut disarankan menggunakan sensor sidik jari yang memiliki kapasitas yang lebih besar, yang dapat menyimpan data base sidik jari diluar dari memori sensor. diantara dengan Memilih sensor yang lebih baik dalam hal kemampuan, agar proses penambahan data sidik jari bisa langsung dilakukan tanpa menggunakan Arduino IDE.
2. Mengganti media pengiriman dari sms menjadi internet dan informasi dapat diakses melalui website, agar informasi dapat diakses dengan lebih mudah dan efektif.