

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan tahap perancangan, pengujian serta menganalisa alat yang telah dibuat, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat ini bekerja untuk mendeteksi jika terjadi kebakaran dan menampilkan beberapa data berupa jam, tanggal, hasil sensor, dan informasi teks yang akan dimasukkan pada panel DMD P10.
2. Alat ini otomatis akan menampilkan hasil sensor berupa grafik dan angka pada aplikasi, dan juga dapat memasukkan informasi teks melalui aplikasi.
3. Hasil pengukuran Alarm kebakaran dilakukan dengan dua keadaan yang menghasilkan tegangan berbeda jika alarm aktif menghasilkan tegangan 229.6 V dan jika alarm tidak aktif menghasilkan tegangan 0.107 V
4. Hasil Pengujian Running Text dilakukan dengan memasukkan teks di aplikasi Blynk dan mendapatkan hasil yang sesuai.
5. Dari Hasil pengukuran didapatkan analisa bahwa tegangan komponen dalam keadaan baik, cukup akura dalam mengukur dan pengujian Alarm Kebakaran dan Running Text.

### **5.2 Saran**

Dari hasil perancangan dan pengujian alat yang di buat terdapat beberapa kekurangan dan dimungkinkan untuk mengembangkan lebih lanjut. Oleh karena nya penulis merasa perlu untuk memberi saran sebagai berikut :

1. Sebaiknya jika terjadi kebakaran aplikasi dapat memberitahukan informasi yang langsung terhubung ke nomor pemadam kebakaran.
2. Hendaknya ketika ingin mengerjakan rangkaian harus benar-benar teliti agar tidak terjadi kesalahan pada saat pengerjaan alat.
3. Alat yang telah dibua ini diharapkan bisa dapat memberikan pengetahuan untuk mahasiswa dan berguna bagi penggunanya.