

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah implementasi dan pembahasan dari Purwarupa Deteksi Dini Kebakaran dengan Notifikasi Via Telegram adalah:

1. Terciptanya Purwarupa Deteksi Dini Kebakaran dengan Notifikasi Via Telegram.
2. Hasil Pembacaan data nilai sensor yang dikirimkan dalam bentuk ada atau tidaknya api ataupun asap.
3. Penggunaan API server dari telegram pada proyek akhir ini ditempatkan langsung pada webserver guna menghindari delay yang terlalu lama.
4. Penggunaan telegram pada proyek akhir ini dikombinasikan dengan *website* sebagai pembaharuan dari sistem yang digunakan oleh pihak instansi pemadam kebakaran yang kebanyakan masih menggunakan media komunikasi konvensional.
5. Perancangan telegram sebagai media notifikasi mengacu pada mudahnya API server dari telegram untuk diakses dan digunakan karena sifatnya yang *open source*.

#### 5.2 Saran

Penulis menyadari masih sangat banyak kekurangan dalam pembuatan proyek akhir ini, kedepannya agar dapat diperbaiki ataupun dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Untuk kedepannya saran untuk mengembangkan proyek ini antara lain adalah:

1. Penambahan sensor suhu agar data yang didapatkan lebih valid.
2. Tampilan antarmuka dari *website* yang lebih beragam.
3. Dari hasil pengujian, purwarupa ini sangat terpengaruh oleh kondisi jaringan internet, disarankan agar menggunakan jaringan internet yang stabil agar meminimalkan *delay* notifikasi yang terlalu lama.