

## **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 tambal ban listrik ini, dapat mempermudah dalam proses penambalan ban, dimana proses penambalan dilakukan dengan otomatis.
2. Sistem press yang telah dibuat dapat diimplementasikan untuk menekan bagian ban yang akan di tambal telah berjalan sesuai yang diharapkan.
3. Sensor LM35 bekerja dengan baik, sensor dapat membaca suhu panas pada saat pemanas mulai memanaskan besi.
4. Elemen panas yang digunakan untuk memanaskan besi dengan tingkat panas 60 - 70°C. Dengan tingkat panas 60 - 70°C dan dalam waktu 5 menit hasil penambalan matang dengan bagus.

#### **6.2 SARAN**

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat alat Pengontrolan Penggunaan Daya Listrik, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Adanya pengembangan lebih lanjut diharapkan dengan menambahkan buzzer sebagai tanda ketika alat selesai menambal.

2. Adanya pengembangan lebih lanjut Untuk selanjutnya alat ini dapat dikembangkan sehingga dapat digunakan untuk menambal ban mobil tidak hanya ban motor saja.