

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses penelitian pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt untuk Kelas XI Teknik Elektronika Industri SMK Negeri 1 Merdeka untuk mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika , maka dari hasil penelitian didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada proses pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika SMK Negeri 1 Merdeka Peneliti menggunakan prosedur Penelitian Pengembangan (*research and development*) dengan metode R&D *Borg and Gall* dari tahap dari tahap 1 sampai tahap 5 yaitu 1. Potensi dan Masalah, 2. Pengumpulan Data, 3. Desain Produk, 4. Validasi Media, 5. Revisi Produk Trainer
2. Dari hasil Penilaian ahli media sudah kategori sangat layak dengan rata-rata nilai Persentase sebesar 84,59% dan hasil penilaian ahli materi sudah kategori sangat layak dengan rata-rata nilai persentase sebesar 85,53%.. Sehingga produk akhir dari pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt pada pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika dapat dipakai dalam jenjang SMK pada proses pembelajaran.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika , maka saran yang dapat diberikan peneliti kepada tenaga pengajar yaitu sebagai berikut :

1. Guru dapat menggunakan media pembelajaran Trainer Set Inverter 350 Watt dalam proses pembelajaran untuk meningkatkan pemahaman siswa dalam pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika .
2. Trainer Set Inverter 350 Watt pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika selanjutnya perlu diuji keefektifannya dalam proses pembelajaran seperti diuji pengaruh hasil belajar peserta didik saat menggunakan Trainer Inverter 350 Watt dibandingkan dengan penggunaan metode pembelajaran yang ada sebelumnya.