

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Alat pengatur kecepatan motor induksi 1-fasa dengan cara mengatur parameter frekuensinya dapat bekerja, dengan spesifikasi:

1. Tegangan input 220V AC, 1-fasa, 50Hz
2. Tegangan output 220V AC, 1-fasa
3. Frekuensi Output 5-59 Hz.

#### **B. Saran**

Pada rangkaian alat pengatur kecepatan motor induksi 1-fasa ini perlu diperhatikan dalam penggunaannya, karena rangkaian ini hanya digunakan pada range frekuensi 5-59Hz. Jika akan digunakan pada frekuensi yang lebih besar maka perlu kiranya terlebih dahulu memperhatikan karakteristik dari jenis Motor Induksi 1-fasa yang akan dipakai. Dan selalu memperhatikan referensi dari komponen yang akan digunakan. Sehingga akan memberikan kemudahan bagi perancang untuk membuat suatu rangkaian yang akan digunakan.

Pengatur kecepatan motor induksi 1-fasa ini diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan memperhatikan kekurangan-kekurangan yang terdapat pada alat ini, serta dapat ditambah aplikasi-aplikasi lainnya. Sehingga

1. Untuk lebih efektif dan efisien berbagai alat yang dibuat ini akan berguna

untuk semua lapisan masyarakat, baik dalam penggunaan alat ini maupun