



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Dengan running motor induksi tiga fasa menggunakan inverter frekuensi dapat diatur dengan potensiometer, sebagai contoh pengaturan motor pompa pada CP 4 dan CP 6 (Clear water Pump 4 dan 6) maksimal sebesar 49 Hz, namun pada waktu-waktu tertentu inverter dapat disesuaikan dengan kebutuhan konsumsi pelanggan.
2. Dapat mengetahui kesalahan yang terjadi saat inverter bekerja, tanpa perlu pengecekan secara langsung, karena apabila terjadi kesalahan kode kesalahan akan muncul pada display inverter.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengambilan data dilokasi, penulis menyarankan agar penggunaan inverter di PDAM Tirta Musi dapat lebih efektif, ada baiknya untuk pengaturan kecepatan motor dapat diatur lebih efisien. Maksud dari efisien disini adalah untuk pengaturan kecepatan putaran motor pada jam-jam tertentu dapat diatur secara lebih tepat sesuai dengan konsumsi pelanggan.