

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Penelitian ini mengusulkan system motor 3 phasa star delta menggunakan Outseal PLC, Programmable Logic Control (PLC) type ini dapat menjadi alternatif dengan biaya yang relatif murah dari sebagian merek PLC lainnya, Motor induksi 3 fasa star delta yang di kontrol menggunakan Outseal PLC ini, tidak diperlukannya kabel yang banyak dan rumit. Jika program *Programmable Logic Control (PLC)* ini di terapkan pada produksi yang kompleks ataupun sangat rumit. Maka dengan sistem pengaplikasian Outseal PLC ke dalam program star delta, maka produksi-produksi akan menjadi lebih efisien

#### 5.2 Saran

Dalam pembuatan alat tugas akhir ini, tidak lepas dari berbagai kekurangan maupun juga kelemahan pada sistem dan alat-alat yang kami buat. Untuk rancangan pengoprasian pada kontrol yang lebih maksimal kita harus memperhatikan input dan output dari *Programmable logic control (PLC)*, baik itu dalam menghubungkan program dari PC ke PLC dan penghubungan PLC ke Kontaktor, agar tidak terjadi kesalahan dalam mengerjakannya, dan juga di harapkan dalam proyek akhir ini di sempurnakan lagi.