

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan didapatkan setelah penulis menyelesaikan pembahasan yang diuraikan pada bab sebelumnya, berikut kesimpulan tersebut:

1. Alat pengaman untuk *hoist* berhasil dirancang penulis sesuai dengan kebutuhan perusahaan.
2. Perancangan alat pengaman *hoist* menggunakan *Unified Modeling Language* dapat memberikan informasi bahwa sistem *hoist* tidak akan diganggu dengan adanya perencanaan alat pengaman ini karena alat pengaman ini berjalan sendiri dan *output*-nya hanya untuk *operator* yang menggunakan *hoist* tersebut. Sehingga sistem *hoist* tidak terganggu karena yang akan memberikan perubahan sistem *hoist* adalah *operator*.

#### **5.2 Saran**

Keterbatasan penulis dalam melakukan penelitian diatas sangat banyak sehingga penulis memberikan saran yang nantinya dapat dijadikan sebagai masukan atau dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengembangkan alat. Diantara sebagai berikut ini:

1. Penelitian ini hanya memberikan sebuah usulan sistem pengaman sehingga *output* penelitian ini bisa dijadikan sebagai dasar atau acuan untuk membangun sistem oleh jurusan teknik terapan lainnya dengan catatan sebelum membangun disarankan untuk mencari informasi yang terbaru lebih dahulu mengenai *hoist* yang akan dipasangkan.
2. Alat pengaman *hoist* tersebut terdapat beberapa kekurangan fungsi maka perlu adanya beberapa tambahan fungsi sehingga alat pengaman *hoist* lebih sempurna dan lebih memenuhi kebutuhan perusahaan.