

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan pada penyusunan skripsi ini, yaitu perancangan aplikasi simulasi monitoring kebocoran pipa gas dengan objek di C.V. SBA Perkasa maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan :

1. Dengan adanya aplikasi simulasi ini akan mempermudah kinerja dari operator dalam memantau Sistem proteksi katodik yang selama ini dilakukan secara manual dengan melakukan pengecekan di lokasi proteksi menjadi otomatis.
2. Dengan adanya Aplikasi ini dapat menyajikan data secara cepat dan mampu menyimpan dan menampilkan data proteksi yang sudah terproses.
3. Dengan adanya Aplikasi ini seorang operator mampu mengetahui secara cepat apabila sistem proteksi yang ada dilapangan telah terjadi kerusakan, yaitu dengan adanya peringatan berupa sms maupun suara.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan Aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini perlu diberikan tambahan fitur untuk mampu melakukan hubungan ke alat proteksi sehingga alat dapat di *control* dari aplikasi sehingga alat proteksi dapat dimatikan atau dihidupkan dan dapat diatur penggunaan arusnya.
2. Untuk penyempurnaan aplikasi ini bisa di integrasikan dalam bentuk website maupun *mobile* sehingga data dapat diakses secara luas dan dimanapun.
3. Penulis berharap semoga sistem ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya dan dapat dikembangkan.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan dan sampaikan. Semoga aplikasi simulasi monitoring kebocoran pipa gas ini dapat digunakan sebaik-baiknya, dan dapat memberikan manfaat bagi pihak atau para pembaca karya ini.