

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses analisis, perhitungan, simulasi test fungsi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dilakukan rancang bangun baru panel PMS, pengoperasian dan *trouble shooting* lebih mudah karena karena terintegrasi dengan komputer dan fitur sistem proteksi lebih lengkap.
2. Pengembangan sistem PMS yang diterapkan pada penelitian kali ini dibandingkan dengan sistem sebelumnya yaitu berupa *human machine interface* yang lebih *user friendly*, penggunaan *switch & indikator - indikator* penting untuk beban terpasang maupun generator yang lebih lengkap dapat memudahkan operator dalam pengambilan tindakan berdasarkan skenario kerja yang ditentukan.
3. Jika terjadi insiden, sistem bias dilacak alarmnya karena sudah memiliki memori penyimpanan data data alarm

5.2 Saran

1. Agar sistem berjalan optimal agar dilakukan proteksi *test simulation* setiap 3 bulan sekali untuk memastikan sistem berfungsi normal.
2. Agar selalu cek kekencangan koneksi kabel supaya dapat dipastikan sistem control selalu berfungsi dengan optimal.