## **ABSTRAK**

Sistem Tenaga Listrik merupakan sebuah sistem yang terdiri dari 3 bagian yaitu Pembangkitan, Penyaluran dan Distribusi. Ketiga bagian tersebut bekerja secara terkait satu sama lain, apabila salah satu bagian mengalami gangguan maka sistem penyaluran tenaga listrik kepelanggan atau konsumen akan terganggu. Pada Tugas Akhir ini Saya akan membahas tentang Koordinasi Pengaman High Set 2<sup>nd</sup> stage pada releOver Current Sisi Sekunder Trafo Daya150/20 kV terkait semakin banyaknya Trafo rusak karena arus gangguan yang cukup tinggi di sisi sekunder.Dengan diterapkannya setting High Set 2<sup>nd</sup> stage pada rele Over Current Sisi Sekunder diharapkan dapat menambah usia( life time ) Trafo.

