

## **BEBERAPA KASUS PADA TEGANGAN TINGGI**

**Oleh:**

**Bachtiar Hasan**

### **ABSTRAK**

Penyaluran energy listrik dari pusat-pusat pembangkit ke pemakai (konsumen) disalurkan dengan menggunakan tegangan tinggi. Tetapi penggunaan tegangan yang semakin tinggi banyak menimbulkan persoalan-persoalan baru, diantaranya, Pada tegangan tinggi di atas 77KV, Nampak adanya gejala korona yang semakin menonjol, yang menimbulkan rugi korona dan gangguan radio. Isolasi kawat, Isolasi peralatan, Pada penggunaan tegangan ekstra tinggi dan ultra tinggi perlu adanya pengontrolan tegangan kerja di setiap titik sepanjang saluran, menaikkan batas stabilitas statis saluran, serta menaikkan kapasitas penyaluran. Dengan demikian dibutuhkan peralatan kompensasi.