

BAB VI

KESIMPULAN

Dari pembahasan yang diuraikan dalam bab-bab dimuka, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan Jembatan Murray dan Jembatan Varley memungkinkan pemeriksaan secara teliti menentukan letak titik hubung singkat antar konduktor yang saling terisolasi di dalam satu kabel.
2. Penggunaan komponen IC LM 3900 memungkinkan pemeriksaan secara teliti menentukan letak titik putus konduktor di dalam kabel.
3. Penggunaan Jembatan Murray, Jembatan Varley dari komponen IC LM 3900 memungkinkan penggunaan ganda dari alat ukur bersangkutan.
4. Dengan cara pengukuran yang cermat dan kondisi kerja alat ukur yang baik, diharapkan kesalahan terhadap pengamatan kecil sekali. Hal ini berarti bahwa bila pengukuran dilakukan pada jarak 1000 meter dari letak titik gangguan, kesalahan yang terjadi pada alat ukur berkisar pada jarak 1 meter dari letak titik gangguan yang sebenarnya.