

INSTALASI LISTRIK DALAM BANGUNAN DAN BAHAYA ARUS HUBUNG SINGKAT PADA GEDUNG DEPERINDAG JAKARTA PUSAT

HERU PRASETYO, HIRA MEIDIA.PHD

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Penulisan ini membahas hal-hal yang diperlukan dalam merencanakan pemasangan instalasi listrik, yang sesuai dengan peraturan yang berlaku dalam hal ini Peraturan Umum Instalasi Listrik (PUIL), dan bahaya arus hubung singkat. . Pemasangan instalasi listrik yang tepat dan sesuai dengan aturan dapat menghindari bahaya arus hubung singkat. Besarnya daya yang terpasang dan panas yang ditimbulkan oleh penghantar akan menimbulkan hal-hal yang tidak diinginkan bisa terjadi, dengan begitu bahaya pun tidak dapat dihindari, maka dengan itu disetiap gedung dilengkapi dengan pengaman, yang berfungsi memutuskan arus listrik bila terjadi hubung singkat. Arus hubung singkat sendiri biasanya terjadi karena beberapa hal, diantaranya karena penghantar (kabel) yang begitu banyak dan panas yang ditimbulkan menyebabkan mudahnya terjadi kerusakan (walaupun dalam jangka waktu yang lama), juga bisa disebabkan pemasangan instalasi yang tidak sesuai dengan peraturan dan juga bisa karena manusia itu sendiri (Human Error).