

ABSTRAK

Disconnecting switch atau pemisah (Pms) suatu peralatan sistem tenaga listrik yang berfungsi sebagai saklar pemisah rangkaian listrik tanpa arus beban (memisahkan peralatan listrik dari peralatan lain yang bertegangan), dimana pembukaan atau penutupan Pms ini hanya dapat dilakukan dalam kondisi tanpa beban.

Penempatan Pms terpasang di antara sumber tenaga listrik dan Pmt (Pms Bus) serta di antara Pmt dan beban (Pms *Line* / Kabel) dilengkapi dengan Pms Tanah (*Earthing Switch*). Untuk tujuan tertentu Pms *Line* / Kabel dilengkapi dengan Pms Tanah. Umumnya antara Pms *Line*/Kabel dan Pms Tanah terdapat alat yang disebut interlock.

Sama halnya dengan peralatan listrik yang lain, Pemisah (PMS) juga perlu dilakukan pemeliharaan guna menjaga kondisi Pemisah (PMS) selalu dlm keadaan baik. Disini penulis menjelaskan tentang gangguan apa saja yang biasanya menimpa suatu Pemisah (PMS) dan bagaimana cara melakukan pemeliharaan agar Pemisah (PMS) selalu dalam keadaan baik.