

ABSTRAK

Factor daya adalah perbandingan antara daya nyata aktif (KW) dengan daya semu (KVA). Instalasi listrik akan semakin optimum, baik dari segi teknis maupun ekonomis jika factor daya mendekati 1.

Instalasi dengan factor daya yang rendah sangat merugikan perusahaan listrik karena perusahaan listrik umumnya menghendaki supaya instalasi konsumen-konsumen mereka memiliki factor daya 0,85. Jika syarat ini tidak terpenuhi, diharuskan membayar daya semu yang dipakai atau membayar denda karena itu banyak perusahaan yang memasang bank kapasitor untuk memperbaiki factor daya.