

ABSTRAK

Interkoneksinya saluran transmisi sistem Sumbagsel (Sumatera Bagian Selatan) dengan sistem Lampung dapat di analisis aliran dayanya, yaitu melihat aliran beban di saluran transmisi pada sistem interkoneksi tersebut. Aliran beban adalah penentuan atau perhitungan tegangan, arus, daya dan faktor daya atau daya reaktif yang terdapat pada berbagai titik dalam suatu jaringan listrik pada keadaan operasi normal, baik yang sedang berjalan maupun yang akan terjadi pada masa yang akan datang.

Studi beban sangat penting dalam perencanaan pengembangan suatu sistem untuk masa yang akan datang, karena pengoperasian yang baik tersebut banyak tergantung pada diketahuinya efek interkoneksi dengan tenaga lain, beban yang baru, stasiun pembangkit yang baru, serta saluran transmisi yang baru

Kata Kunci : Sistem Interkoneksi, Aliran Beban

ABSTRACT

The interconnection system transmission of Sumbagsel (South Sumatra) with Lampung system can be analyzed the power flow, which is seeing the load flow in transmission channel at the interconnection system. power flow is calculation strain, current, power and power factor or reactive power found on various interior points an electrical linear circuit in the normal operation, from the running operation even if will be happen in future.

Research of load flow is very important on expansion planning a system for a period of which will come, because the good operation many depend on interconnection effect with other energy, new load, new generator station, and new transmission channel

Keywords : Interconnection System, Load Flow