

ABSTRAK

Sistem pembangkit listrik memiliki peranan penting dalam kelangsungan dan keamanan kegiatan operasional penerbangan di bandar udara Soekarno-Hatta. Sistem pembangkit listrik berperan dalam mendukung keselamatan dan kelancaran operasional penerbangan bandar udara Soekarno-Hatta. Sistem kelistrikan bandar udara selalu terkait dengan pelayanan kepada konsumen di bandar udara dan terkait dengan keselamatan penerbangan karena listrik di bandar udara merupakan fasilitas yang sangat dibutuhkan dan bahkan dalam beberapa titik tidak boleh terputus dari aliran listrik. Maka diperlukanlah suatu sistem pembangkit darurat yang handal dan mampu menunjang kebutuhan seluruh beban yang ada di dalamnya, maka perlu adanya penelitian mengenai sistem pembangkit listrik di bandar udara Soekarno-Hatta untuk mengetahui bagaimana sistem pembangkit listrik yang ada di tempat tersebut.

Kata Kunci : Pembangkit Listrik Tenaga Diesel, UPS (Uninterrupt Power Supply) Di Bandar Udara Soekarno – Hatta.