ABSTRAK

T. RIZA SYAHRIAL, " **ANALISA KEHANDALAN CATU DAYA UPS PADA FASILITAS OPERASIONAL DAN KESELAMATAN PENERBANGAN DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL SOEKARNO-HATTA**". Universitas mercubuana.

Untuk menunjang fasilitas catu daya listrik agar tidak terputus di Bandara Internasional Soekarno-Hatta khusunya untuk fasilitas operasional dan keselamatan penerbangan adalah dengan menggunakan UPS (Uninterruptible Power Supply). UPS adalah sistem catu daya listrik yang dapat memberikan tenaga listrik secara independen dalam jangka waktu tertentu tanpa harus adanya catu daya primer atau sekunder atau sumber catu daya tersebut dalam ganguan.

Peralatan UPS sangat dibutuhkan dalam memberikan catu daya cadangan pada peralatan operasional dan keselamatan penerbangan disaat sumber catu daya utama mengalami gangguan atau terputus. Dikarenakan peralatan UPS sangat penting dan diperlukan dalam memberi catu daya cadangan, maka perlu diperhatikan peforma UPS dalam memsuplai catu daya cadangan sehingga kualitas catu daya cadangan yang disuplai oleh UPS lebih terjami dan berkualitas (tidak mengalami gangguan).

Untuk menjamin peralatan UPS agar lebih handal dan berkualitas perlu dilakukan pengkajian terhadap peralatan UPS sehingga suplai catu daya cadangan lebih bermutu dan menjamin operasional dan keselamatan penerbangan serta mengurangi kecelakaan penerbangan di Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta.

UNIVERSITAS MERCU BUANA