

ANALISIS KAPASITAS *PARKING STAND* DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA SURABAYA

ARISTIRIS TAVARES

NIM : 13050070

ABSTRAK

Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya yang termasuk Bandar udara yang sibuk dalam menangani padatnya jadwal penerbangan yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk (1). Mengetahui jumlah pergerakan pesawat yang paling banyak pada jam-jam sibuk di Bandar Udara Internasional Surabaya (2). Mengetahui kapasitas apron (parking stand) di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya pada jam-jam sibuk (Peak Hour) (3). Mengetahui pergerakan pesawat udara di apron Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya, apakah terjadi peningkatan atau tidak.

Pengumpulan data penelitian dilakukan dengan cara observasi dan wawancara kepada pihak AMC Bandar Udara Internasiol Juanda Surabaya. Untuk menentukan hasil penelitian penulis menggunakan metode peramalan (forecast)

Dari hasil penelitian didapat hasil yaitu : (1). Jumlah pergerakan pesawat yang paling banyak pada jam sibuk (peak hour) di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya terjadi pada bulan Mei 2018 s/d september 2018 dengan jumlah 20 pesawat (2). Jumlah parking stand yang ada di bandar Udara Internasional Juanda Surabaya adalah 30 parking stand dalam keadaan existing. Kapasitas parking stand di Bandar Udara internasional Juanda Surabaya dalam keadaan existing dengan waktu ground time 60 menit dapat menampung 540 pesawat per harinya (18 jam pengoperasian bandara), sedangkan setelah dianalisis dengan ground time 48 menit (ground time + interval) dapat menampung 675 pesawat per hari. (3). Dari hasil perhitungan, jumlah pergerakan pesawat di apron Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya mengalami peningkatan dari 5492.8 pesawat (dibulatkan 5493 pesawat) dan terus mengalami peningkatan hingga 6118 pesawat.

Kata kunci : Parking Stand, Apron, Bandar Udara.