

ANALISIS PERTUMBUHAN PENUMPANG TERHADAP
KELAYAKAN FASILITAS GEDUNG TERMINAL BANDARA A.A BERE
TALO ATAMBUA

Mario Lei Dos Santos

Nim : 15050029

ASBTRAK

Bandar Udara A.A Bere Talo Atambua adalah Bandar Udara komersial yang dikelola pihak direktorat jendral perhubungan udara. Tugas akhir ini menganalisis luasan, panjang, fasilitas terminal penumpang pada kondisi eksisting dan forecasting untuk kebutuhan fasilitas pada tahun rencana 2024 berdasarkan SKEP / 77 / VI / 2005.

Metode regresi linear sederhana adalah metode yang digunakan untuk melakukan peramalan atau prediksi, dengan persamaan rumus $y = a + bx$. Metode ini digunakan untuk memprediksi jumlah pergerakan penumpang dan penumpang pada jam sibuk dari tahun 2015 – 2019.

Hasil prediksi jumlah penumpang pada jam sibuk keberangkatan pada tahun 2024 adalah 101 penumpang dan jumlah penumpang pada jam sibuk kedatangan pada tahun 2024 adalah 96 penumpang. Untuk kebutuhan terminal penumpang keberangkatan di tahun 2024 hall keberangkatan perlu penambahan luasan 129,975 m², check – in perlu penambahan luasan 2,775 m², panjang kerb perlu penambahan panjang 3,106 m. Untuk kebutuhan terminal penumpang kedatangan di tahun 2024 area pemeriksaan passport perlu penambahan luasan 12,4 m², hall kedatangan perlu penambahan luasan 90 m², beggase claim area perlu penambahan luasan 37,04 m², area kerb kedatangan perlu penambahan panjang 2,06 m. Untuk ruang tunggu keberangkatan perlu penambahan 3,88 m², toilet ruang tunggu perlu penambahan 13,22 m².