

ABSTRACT

Tryandini. Karyandi. 2005. *Ekstensi terminal penumpang Bandara Sepinggan – Balikpapan*. Skripsi, Department of Architecture Engineering, Undergraduate UPH Karawaci. Mentor: (1) Prof Herman M Sudjono, (2) I Ketut Canadarma Dipl-Ing.

Key words: Airport passenger terminal, System of flight passenger process.

Transportation is a basic part of growth economic, social, and cultural infrastructure, which affects the connection efficiency of all other business activities in some communities from one district to the other districts. The Indonesian islands with many potential there, they will need a suitable transportation facilities to support all of their variety business or activities. Air transportation services with their aircrafts, it is one of alternative way to transport people or baggage with the high time efficiency than using the other vehicles to traveling the islands which is the topography its separated by mountains.

Every each airport with their system of flight passenger process, its need to re-perceive by increasing secure system and convenience for passenger service to provide a safety and quick flight operations. One of them is Sepinggan Airport in Balikpapan, East Kalimantan. Extension terminal passenger of Sepinggan airport - Balikpapan as the final project topic, will be performed with a more modern visualization, but in the design it is still describe the locally architecture perception to explain some traditional characteristic. The movement of people and baggage is the important issues of terminal airport design. With a whole systematic flight passenger process in the terminal, its need a reliable flow orientation.

ABSTRAK

Kata kunci: Terminal penumpang bandara, Sistem pemrosesan penerbangan penumpang

Transportasi merupakan bagian yang penting bagi perkembangan infrastruktur ekonomi, sosial, dan budaya karena memberikan banyak kemudahan bagi hubungan dan aktivitas suatu masyarakat didalam memenuhi berbagai kebutuhan dari satu daerah ke daerah yang lain. Indonesia dengan segala potensi aktivitas dan bisnisnya akan sangat membutuhkan sarana transportasi yang mendukung hal tersebut. Transportasi udara dengan pesawatnya merupakan salah satu pilihan pengangkutan penumpang atau barang yang paling efisien waktu dibandingkan dengan menggunakan kendaraan lain, melihat keadaan topografi kepulauan Indonesia yang datarannya didominasi oleh pegunungan.

Sistem operasional penerbangan pada tiap bandaranya di Indonesia membutuhkan peninjauan ulang yang dimaksudkan untuk meningkatkan pelayanan konsumen akan keamanan dan kenyamanan demi keselamatan dan kelancaran keseluruhan operasional penerbangan. Salah satunya yaitu Bandara Sepinggang yang berada di kota Balikpapan, Kalimantan Timur. Ekstensi Terminal Penumpang Bandara Sepinggang yang dipilih sebagai topik Proyek Akhir ini, dirancang dengan tampilan yang lebih moderen, dengan tetap mengangkat persepsi bangunan tradisionalnya sebagai ciri daerah setempat. Sirkulasi pergerakan merupakan permasalahan utama dalam perancangan terminal bandara. Dengan adanya keseluruhan proses penerbangan penumpang yang sistematis di dalam terminal, maka dibutuhkan perencanaan dan perancangan terminal dengan pengarahannya yang jelas.