

## INTISARI

*Baggage Handling System* adalah sistem pengangkutan bagasi yang ada di bandar udara.

Ukuran kesuksesan *Baggage Handling System* adalah tas dapat dipindah dari satu tempat ke tempat yang lain secepat penumpang bergerak. Jika barang bagasi bergerak lambat, penumpang tentu akan menunggu terlalu lama. Jika tas bergerak terlalu cepat, maka tas akan terlewatkan oleh penumpang.

*Carrousel Conveyor*, yang merupakan salah satu dari sistem pengangkutan bagasi di bandara, merupakan suatu peralatan yang berupa konveyor yang berfungsi untuk mengangkut tas atau barang yang akan diambil oleh penumpang di *Baggage Claim Area*.

Lebar dari *carrousel conveyor* yang dirancang yaitu 899 mm, dengan kecepatan 20 m/menit. Tinggi dari rantai 0,43 meter. Panjang konveyor keseluruhan 100 meter. Ukuran dimensi bagasi yang dianjurkan yaitu dengan tinggi 0,7 meter, lebar 0,6 m, panjang 0,8 m, dan diagonal maksimal 0,9 m. Bobot bagasi yang diangkut maksimal 50 kg.