



INTISARI

Perkembangan transportasi publik maupun barang telah mengalami perkembangan yang cukup besar. Kebutuhan transportasi dalam ruangan tertutup atau ruangan terbuka dengan segala aturan dan keterbatasannya menjadikan perangkat transportasi khusus menjadi kebutuhan yang tidak bisa dihindarkan. *Conveyor* dalam hal ini *apron conveyor* dengan pengembangannya mampu menjawab kebutuhan ini sehingga terciptalah *autowalk*.

Tujuan perancangan ini adalah merancang *autowalk* agar mampu digunakan untuk manusia maupun barang dengan kecepatan tinggi dengan memperhatikan standar dan aturan keamanan dan keselamatan.

Hasil perancangan ini adalah tercapainya perancangan *autowalk* mampu mentransportasikan manusia dan barang pada kecepatan bertingkat dari rendah sampai tinggi serta memenuhi aturan keamanan dan keselamatan.

Kata kunci : *autowalk, moving walkway, moving sidewalk, moving pavement, dan travelator.*