Abstrak

Suatu bangunan yang tinggi memerlukan alat transportasi untuk memberikan suatu kenyamanan dalam berlalu lintas. Salah satu alat transportasi tersebut adalah eskalator. Eskalator adalah suatu alat angkut yang lebih dititik beratkan pada pengangkutan orang dengan arah yang miring. Standart kemiringan eskalator antara 30-35 derajat. Keuntungan dari eskalator cukup banyak seperti mempunyai kapasitas memindahkan sejumlah orang dalam jumlah besar dan tidak ada interval waktu tunggu terutama pada jam-jam sibuk dan mengarahkan orang ke tempat tertentu seperti ke pintu keluar, pertemuan khusus dan lain sebaginya.

Dengan melakukan studi literatur maka penulis dapat mengetahui tentang sistem dari penggerak eskalator dan mengetahui cara kerja dari eskalator.

Setelah dilakukan perhitungan, eskalator ini mampu bekerja dengan daya angkut yang besar yakni 4500 orang/jam. Dalam upaya menjaga performa dari sistem penggerak eskalator itu sendiri perlu dilakukan perawatan, dan perawatan yang harus dilakukan adalah perawatan preventiv.

Kata kunci : eskalator, sistem penggerak.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com