

RINGKASAN

SISTEM OTOMATISASI LIFT BERDASARKAN JUMLAH ORANG DALAM LIFT, Oneal Prama Kalingga, NIM E32211884, Tahun 2024, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT. (Pembimbing I)

Sistem otomatisasi lift berdasarkan jumlah orang dalam lift adalah teknologi yang dirancang untuk mengoptimalkan penggunaan lift dan meningkatkan kenyamanan serta keamanan penumpang. Dengan memanfaatkan sensor Webcam dan Sensor Load cell yang dapat mendeteksi jumlah orang dan berat yang masuk ke dalam lift, sistem ini secara otomatis memonitor kapasitas maksimum lift untuk memastikan bahwa tidak melebihi batas yang telah ditetapkan. Keamanan penumpang juga menjadi prioritas utama, dengan memastikan bahwa kapasitas maksimum lift tidak terlampaui untuk mencegah kelebihan beban pada lift dan menjaga keamanan seluruh penumpang. Dengan demikian, sistem otomatisasi lift berdasarkan jumlah orang dalam lift memberikan solusi inovatif untuk mengoptimalkan penggunaan lift dalam gedung secara efisien, aman, dan nyaman.