ABSTRAK

Perusahaan PT. Berca Schindler Lifts merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa eskalator dan lift. Perusahaan tersebut sangat memprioritaskan keselamatan manusia, produk dan lingkungan disekitarnya. Hal ini terlihat dengan adanya pemasangan safety pada unit – unit yang dihasilkan yang terpasang pada setiap sisi unit tersebut bahkan terdapat tambahan untuk lebih meningkatkan kenyamanan pelanggan. Tambahan tersebut adalah perangkat yang bekerja ketika power suplai dari PLN mengalami masalah (hilang power) serta sebagai peralihan sementara sampai power suplai dari PLN normal kembali. Perangkat tersebut dinamakan *Automatic Rescue Device* (ARD). ARD bekerja menggunakan power suplai dari battery sebagai pengganti power suplai dari PLN. Power suplai battery tersebut akan diolah oleh ARD menjadi tegangan tiga phasa dengan frekuensi yang rendah namun mampu menggerakan motor listrik penggerak lift dengan lift melaju kearah atas atau bawah bergantung kereta (sangkar) lift dekat dengan level lantai. Untuk unit eskalator, PT. Berca Schindler Lifts hanya memasangkan safety pada sisi – sisi unit yang dihasilkan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/