

## ABSTRAK

Abdul Ro'uf 28411097

PROSES INSTALASI ELEVATOR 4 DENGAN KAPASITAS 1000 KG DI PT.

BERKAH MULIA TEHNIK UTAMA

PI. Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin, Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : Elevator, jenis-jenis elevator, proses perancangan, geared dan gearless elevator

(Slide + 41 + Lampiran)

*Sistem pemindah bahan atau transportasi yang efektif dan efisien sangat dibutuhkan untuk menunjang kemajuan dibidang perindustrian dan pembangunan gedung bertingkat (perhotelan, pusat perbelanjaan, perkantoran, perumahan). Salah satu sistem pengangkat yang sangat penting dalam bidang perindustrian dan pembangunan gedung beringkat, dan fasilitas pendukung gedung bertingkat adalah elevator. Dalam proses instalasi elevator ini melalui 2 proses. Pada proses pertama yaitu proses mekanik meliputi: pemasangan steger, pemasangan plam/kawat baja, pengeboran breket shill (breket rel, header case, counter weight), pemasangan pintu elevator, assembling sangkar, setting mesin, dan pemasangan rope/sling. Kemudian ke proses kedua yaitu proses elektrik yang meliputi: pemasangan push button, pemasangan kabel traveling, pemasangan interlock, dan pemasangan kabel mesin ke control panel. Elevator akan berjalan naik turun tiap lantai mengikuti perintah yang diberikan oleh penggunanya. Sistem kerja elevator apabila diberi perintah atau menekan tombol lantai tertentu. Sangkar mengirim pesan ke kontrol panel dan akan menjalankan elevator ke lantai tersebut, hasilnya proses instalasi ialah elevator dapat digunakan untuk 4 lantai dengan kapasitas 1000 kg.*

Daftar pustaka (1994-2012)