

## ABSTRAK

Forklift adalah salah satu alat angkut barang yang bisa dimodifikasi sesuai kegunaan pemakaiannya. Modifikasi dapat dilakukan dengan mengetahui terlebih dahulu parameter - parameter tertentu. Pada forklift system hidrolik adalah system utama dalam proses kerja angkat barang, steering dan kelengkapannya.

Steering dan loading dengan menggunakan tenaga hidrolik dapat mengangkat kapasitas sampai 37 ton seperti di pelabuhan – pelabuhan. Dengan menggunakan **safety valve atau main relief valve** system dapat terjaga keamanan dalam pengoperasian alat ini.

Mengetahui cara kerja system hidrolik ini kita dapat menyesuaikan penambahan Attachment yang dibutuhkan untuk masing- masing benda kerja yang berbeda seperti Paper Roll, Long Pipe, container dan lain – lain.