ABSTRAK

Alat pengangkat mobil system lipat yang penulis analisa ini, diperuntukkan kepada kendaraan penumpang jenis sedan dan niaga (mini bus), kemudian tenaga penggerakknya menggunakan system hidrolik, dengan gaya angkat maksimum sebesar 25000 N, tinggi angkat maksimum 1600 mm, waktu pengangkatan maksimum 10 detik, dan tekanan kerja hidrolik 12,283 bar.

Alat pengangkat mobil (carlift) system lipat berpenggerak hidrolik memiliki keuntungan sebagai berikut :

- Tinggi angkatan mencapai 1600 mm sehingga memberikan keleluasaan kepada mekanik untuk melakukan reparasi.
- Waktu pengangkatan dan waktu penurunan relative singkat
- Pemasangan (penginstalasian) alat relative mudah.
- Apabila tidak digunakan alat ini tertanam di bawah permukaan lantai sehingga tidak mengganggu aktifitas lain.