

INTISARI

Alat bantu parkir merupakan acuan pengendara mobil untuk membantu dan memudahkan saat memarkirkan kendarannya. Hal tersebut diharapkan dapat menekan waktu bermanuver kendaraan ketika masuk dan keluar saat parkir karena sempitnya lahan parkir.

Perancangan alat bantu parkir ini melalui beberapa langkah sehingga menjadi rancangan alat bantu parkir yang sesuai dan hasil rancangan dapat dipertanggungjawabkan. Langkahnya adalah melihat keadaan parkir, menggambar rancangan, pemilihan bahan, dan melakukan perhitungan untuk menentukan dongkrak, pegas, roda, engsel, roda dan rangka utama (Pelat baja profil "U").

Sistem kerja alat bantu parkir adalah alat ini dipasang dibawah chasis mobil bagian belakang difungsikan untuk mengangkat dan menggeserkan bagian belakang mobil kekanan dan kekiri. Alat bantu parkir terdiri dari dua bagian, yaitu elemen bagian luar (rangka utama) dan elemen bagian dalam (rangka dalam). Elemen bagian luar terdiri dari baja profil kanal "U", stabilizer, dan dudukan rangka. Elemen bagian dalam terdiri dari dongkrak, pegas, roda, dan engsel.

Kata Kunci : Alat Parkir Mobil