

INTISARI

Dalam perancangan sistim suspensi ini, penulis akan merancang sebuah sistim suspensi dengan menggunakan pegas spiral. Perancangan sistim suspensi ini digunakan untuk mengganti sistim suspensi pada sebuah bus yang masih menggunakan pegas daun dengan pegas spiral.

Pada perancangan sistim suspensi ini penulis menggunakan data bus Mercedes Benz sasis panjang OH 1518/60 dengan kapasitas penumpang 50 orang. Data bus Mercedes Benz ini diperoleh dari PT. Kalimas Yogyakarta.

ABSTRACT

In this design of suspension system, the writer will design a suspension system which use helical springs. This design will be used to change suspension system on a bus that still use leaf springs.

In this design of suspension system, the writer use data from Mercedes Benz long chasis OH 1518/60 with capacity of passenger 50 people. The data of this Mercedes Benz was getting from PT. Kalimas Yogyakarta.