

## **ABSTRAK**

Tugas ini diberi judul `` **RANCANG BANGUN AUTOPAD UNTUK TRANSPORTASI PADA MANUSIA DENGAN PENGGERAK MOTOR LISTRIK** `` dimana pada analisa ini, penulis melakukan eksperimentasi dengan merancang sekaligus membuat alat rancangan yang akan dijadikan sebagai suatu solusi alternatif dalam pengembangan teknologi modern yang merupakan penajakan awal dalam pembuatan rancangan autopad. Pada umumnya pembuatan Alat Autopad dibuat beraneka ragam dari bentuk sederhana sampai bentuk yang modern, ada yang dibuat menggunakan software maupun secara sederhana.

Penulis merancang atau mendesain autopad dengan menggunakan bahan yang ekonomis dan mudah didapat dan kuat.

Motor listrik yang digunakan mempunyai, tegangan listrik pada accu 24 Volt, ketika motor dihidupkan akan terjadi kecepatan dan percepatan yang dihasilkan oleh accu dengan tegangan 24 Volt.

Jalan menanjak dapat diperoleh hasil,  $R_g = 207,99N$ ,

Bantalan gelinding =  $F_r = 11,289 \text{ m/s}^2$ .

Kata Kunci : Dinamo motor listrik, Accu, dan Sasis Autopad.