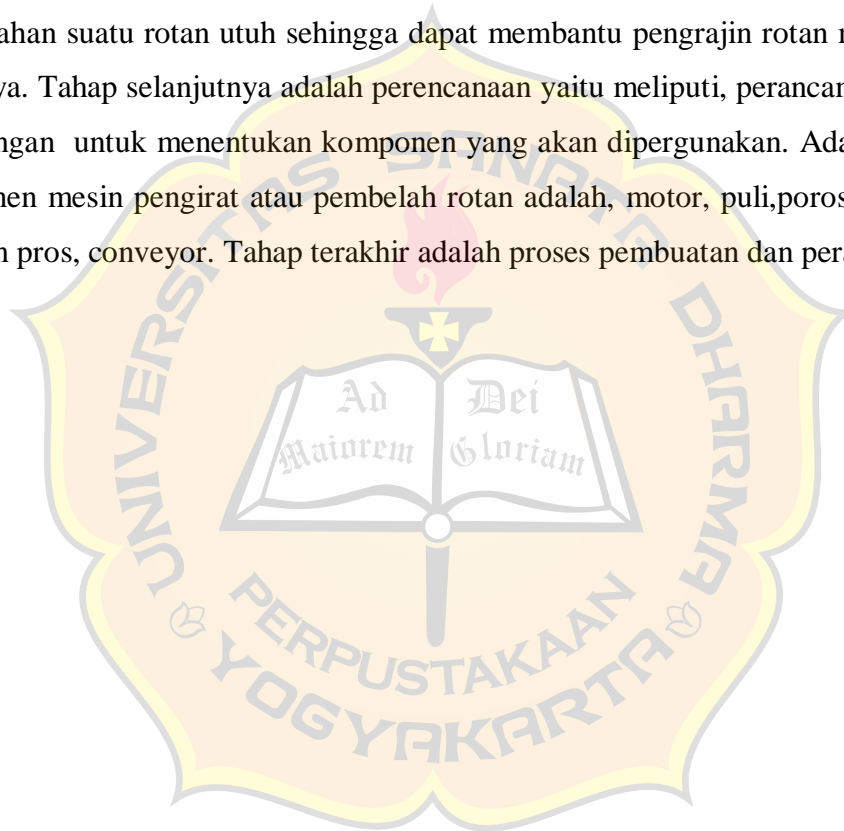


## ABSTRAK

### *PERANCANGAN MESIN PENGIRAT ROTAN*

*Ditulis oleh : Sara Yulia Garingging*

Mesin Perancangan Pengirat Rotan merupakan mesin yang dirancang untuk menggantikan mesin manual yang ada di PT. Alia yang dibawah naungan Balai Besar Kerajinan dan Batik, mesin ini digunakan untuk membuat pengiratan atau pembelahan suatu rotan yang utuh. Pembuatan alat ini berfungsi untuk mengefisiensikan waktu saat pengiratan atau pembelahan suatu rotan utuh sehingga dapat membantu pengrajin rotan mengembangkan usahanya. Tahap selanjutnya adalah perencanaan yaitu meliputi, perancangan gambar,dan perhitungan untuk menentukan komponen yang akan dipergunakan. Adapun komponen-komponen mesin pengirat atau pembelahan rotan adalah, motor, puli,poros, belt,baut, mur, penahan pros, conveyor. Tahap terakhir adalah proses pembuatan dan perakitan.



## ABSTRACT

### ***Rattan shredding machine design***

*Written by: Sara Yulia Garingging*

Rattan Slicing Design Machine is a machine designed to replace the existing manual machine at PT. Alia is under the auspices of the Center for Crafts and Batik, this machine is used to make trimming or splitting a whole rattan. Making this tool serves to streamline the time when trimming or splitting a whole rattan so that it can help rattan craftsmen develop their business. The next stage is planning, which includes, designing drawings, and calculations to determine the components that will be used. The components of the rattan cutting or splitting machine are motors, pulleys, shafts, belts, bolts, nuts, pros retainers, conveyors. The last stage is the manufacturing and assembly process.

