

## MOTTO:

*"Impossible is nothing"*

*"You will when you believe"*

*"Kesabaran dan ketekunan menghadapi sesuatu akan menghasilkan karya yang besar"*

## PERSEMBAHAN:

Kupersembahkan Karyaku ini Kepada:

Ibuku, ***Ibu Partini*** atas segala kasih sayang yang tulus, serta pengorbanannya selama ini berjuang sendirian

Sahabatku ***Kusumaning Rahardian Putri*** atas semangat dan dukungannya di Teknik Mesin UNDIP

***Yan Surya Mahardika A.Md*** atas perhatian, semangat, dukungan dan kasih sayangnya