

ABSTRAK

Banyak industri yang tumbuh dengan cepat di Indonesia, terutama industri-industri kecil dan menengah. Industri-industri tersebut banyak menghasilkan barang yang perlu pengemasan. Selama ini pengemasan bisa dilakukan dengan cara manual yaitu menggunakan tenaga manusia, tetapi seiring dengan kemajuan teknologi banyak industri yang beralih menggunakan mesin untuk mengemas barang yang diproduksinya.

Melalui tugas akhir ini akan lahir *packaging machine* barang yang cukup murah dan handal. *Packaging machine* ini membungkus barang berupa kotak sejumlah 3 buah yang letaknya sejajar. *Packaging machine* ini menggunakan motor sebagai penggerak konveyor dan sistem lainnya. Untuk pemanasnya menggunakan *hair dryer* sejumlah 3 buah. *Packaging machine* akan membungkus kotak dengan plastik dan agar plastik dapat melekat pada kotak maka akan dipanaskan dengan suhu tertentu. *Packaging machine* diharapkan dapat membantu dalam proses pengemasan barang yang lebih baik.