

## ABSTRAK

Manusia melakukan berbagai macam kegiatan setiap harinya untuk menunjang kesejahteraan hidupnya. Setiap manusia memiliki kesibukan yang berbeda seperti karyawan pabrik, pengajar, pekerja bangunan, ibu rumah tangga dan berbagai bentuk pekerjaan yang lainnya. Namun didalam kehidupan masyarakat peran wanita pada khususnya ibu rumah tangga dapat dikatakan sangat sibuk karena selain mengurus kehidupan rumah tangga juga mengurus anak. Pada umumnya hal terberat dan seringkali menyita banyak waktu ibu rumah tangga adalah pekerjaan menyetrika, karena menyetrika membutuhkan waktu yang lama dan membosankan. Tidak jarang ibu rumah tangga memilih untuk menggunakan jasa orang lain untuk mengurus persoalan menyetrika pakaian, tetapi hal ini tentu akan membutuhkan biaya lebih.

Proses menyetrika membutuhkan waktu yang sangat lama. Jika dihitung, menyetrika membutuhkan waktu minimal 5 menit untuk setiap baju. Apabila didalam suatu keluarga memiliki 30 baju yang akan disetrika maka waktu yang dibutuhkan 150 menit atau setara dengan 2,5 jam. Hal ini membuang banyak waktu, tenaga serta dapat menyebabkan kelelahan bagi ibu rumah tangga. Namun seiring berkembangnya teknologi, setrika secara manual yang biasa digunakan ibu rumah tangga sudah mulai digantikan oleh setrika pakaian *robotic*. Hal ini tentunya sangat membantu ibu rumah tangga dalam hal menyetrika pakaian karena prosesnya lebih mudah dan cepat.

**Kata Kunci** : Robot, Penyetrika, *Bluetooth*

## **ABSTRACT**

*Humans carry out various kinds of activities every day to support their welfare. Every human being has different activities, such as factory employees, teachers, construction workers, housewives and various other forms of work. But in society, the role of women, especially housewives, can be said to be very busy because in addition to taking care of household life, they also take care of children. In general, the hardest and often time-consuming thing for housewives is ironing work, because ironing takes a long and tedious time. It is not uncommon for housewives to choose to use the services of other people to deal with ironing clothes, but this will certainly cost more.*

*The ironing process takes a very long time. If calculated, ironing takes at least 5 minutes for each shirt. If a family has 30 clothes to iron, it will take 150 minutes or the equivalent of 2.5 hours. This wastes a lot of time, energy and can cause fatigue for housewives. However, along with the development of technology, manual irons that are commonly used by housewives have begun to be replaced by robotic clothes irons. This is of course very helpful for housewives in ironing clothes because the process is easier and faster.*

**Keywords :** *Robotic,Ironing,Bluetooth*