

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Robot ini terdiri dari beberapa komponen yaitu, sensor *ultrasonik*, *medium* motor dan *brick* yang mana pada robot ini komponen berfungsi baik secara normal.
2. Robot pengering berhasil mengeringkan 3 jenis sepatu yang berbeda dengan baik sesuai dengan harapan.
3. Robot pengering memerlukan waktu rata-rata $\pm 52,5$ menit untuk mengeringkan sepasang sepatu atau 4 kali putaran program (4x15 menit).

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan agar selanjutnya robot ini dapat dikembangkan lagi adalah sebagai berikut:

1. Alat ini dapat ditambahkan sensor kelembaban agar kedepannya dapat mendeteksi apakah sepatu tersebut sudah benar-benar kering atau tidak berdasarkan tingkat kelembapannya.
2. Robot ini dapat ditambahkan motor *large* untuk mendapatkan hasil putaran kipas yang lebih baik lagi.