

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penjelasan Laporan akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kursi Roda akan bergerak apabila diberikan perintah suara melalui *smartphone android* dengan 7 perintah suara yaitu, Maju Perlahan, Maju Cepat, Berhenti/Stop, Mundur Perlahan, Mundur Cepat, Putar Kanan, dan Putar Kiri.
2. Waktu delay respon perintah setelah kata diucapkan rata-rata sekitar 0.5 sampai 1.5 detik. Lamanya waktu delay dapat terjadi dikarenakan pengaruh dari jaringan *smartphone android*.
3. Beban yang mampu diangkat kursi roda berada pada rentang 0 - 70 kg dengan kecepatan yang berbeda tergantung beban.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk Laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pada saat penggunaan, pastikan jaringan *smartphone android* yang digunakan bekerja dengan baik.
2. Alat ini mungkin kedepannya mungkin lebih baik jika dilengkapi dengan sensor ultrasonic untuk mengetahui kondisi lingkungan sekitarnya untuk menghindari tabrakan dengan benda yang ada disekelilingnya.