

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penyelesaian tugas akhir yaitu Rancang Bangun Kendaraan Operasional Rumah Sakit, maka dapat kami simpulkan beberapa hal antara lain:, kebutuhan energi pada kendaraan tersebut, adalah sebagai berikut :

1. Untuk kecepatan rendah dengan beban 50kg memerlukan arus sebesar 5ampere dengan kecepatan 1,875km/jam dan daya yang dibutuhkan 120 watt.
2. Untuk beban 120kg dengan kecepatan 7,5km/jam dan daya yang dibutuhkan 576watt. Apabila dipaksakan akan terjadi kerusakan pada motor listrik.
3. Solar cell berfungsi untuk mencegah terjadinya kehabisan batrai pada saat siang hari.

5.2. Saran

Adapula saran yang kami berikan dari hasil pengujian tugas akhir yang kita lakukan adalah sebagai berikut:

1. Ketelitian dalam pengukuran komponen-komponen mesin yang digunakan dalam perhitungan.
2. Sebelum dilakukan tes uji coba, sistem-sistem yang mempengaruhi kerja mesin diharapkan dalam kondisi baik sehingga nantinya tidak mempengaruhi hasil tes uji coba, antara lain meliputi sistem kelistrikan, pasokan daya pada aki.
3. Diharapkan berhati-hati pada saat penggunaan kendaraan ini karena komponen sangat sensitif.